



**METAL WORLD<sup>®</sup>**

Professional tools all over the world

# TOP SYSTEM *plus*



La flangia portautensili che  
cercavi!

The  
toolholder  
JUST FOR  
YOU!

PAT. PENDING

# TOP SYSTEM *Plus*

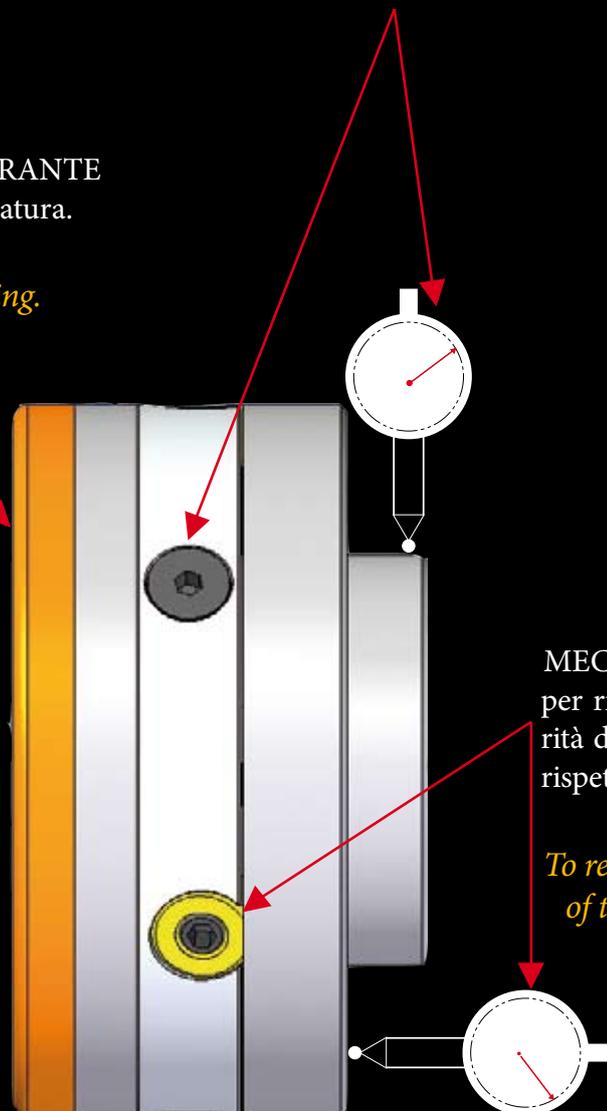
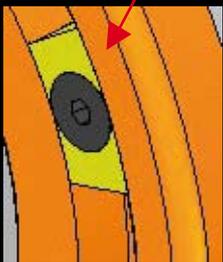
## Flangia portautensili regolabile di elevata precisione *Adjustable high precision toolholder - flange*

MINIMO ERRORE DI RUN - OUT  
meccanismo di regolazione per li-  
mitare gli errori di concentricità  
dell'utensile a 0,01-0,02 mm.

*MINIMUM RUN-OUT ERROR*  
*Adjustment device to limit concentricity*  
*errors of the tool to 0,01 - 0,02 mm.*

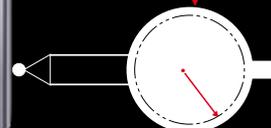
DISPOSITIVO EQUILIBRANTE  
per una perfetta bilanciatura.

*WEDGES*  
*for a perfect balancing.*



MECCANISMO DI REGOLAZIONE  
per ridurre gli errori di perpendicolarità  
del piano di appoggio dell'utensile  
rispetto all'asse di rotazione a 0,01 mm.

*ADJUSTMENT DEVICE*  
*To reduce the vertical alignment errors*  
*of the tool face towards the axis of*  
*rotation to 0,01 mm.*

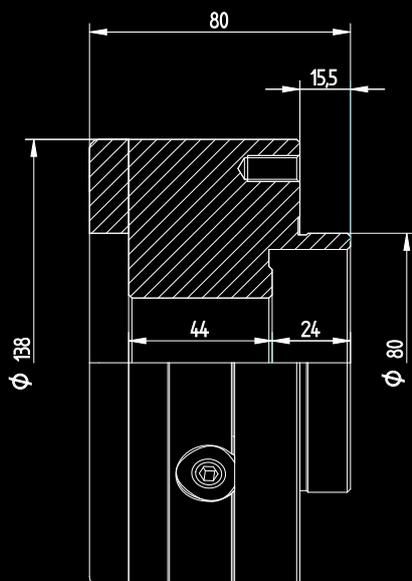


# Why TOP SYSTEM *Plus*

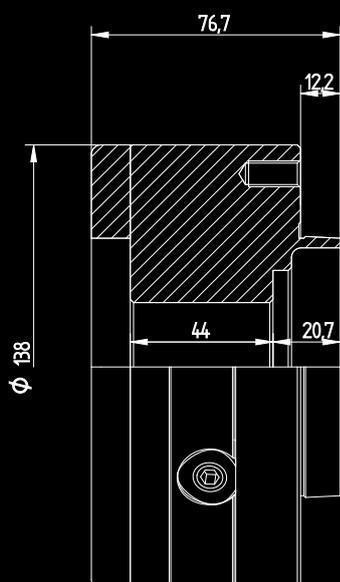
- Migliore concentricità e planarità degli utensili  
*Better concentricity and flatness of the tools*
- Massima qualità di equilibratura dell'intero sistema (con utensile) direttamente in macchina  
*Perfect balancing of the whole device (included tool) directly onto the machine*
- Aumento della produttività  
*Output increasement*
- Riduzione drastica della rumorosità  
*Substantial noise reduction*
- Eliminazione delle vibrazioni  
*Elimination of the vibrations*
- Elevate prestazioni dell'utensile  
*High-perfomance of the tools*
- Aumento della durata dell'utensile  
*Increasement of the tool life*
- Adatto per la maggior parte delle macchine  
*Suitable for most of the machines*
- Disponibile sia con attacco cilindrico che con attacco conico  
*Available either with cylindrical shank or conical one*
- Studiato per montare sia utensili con D=220mm che D=250mm  
*Suitable for tools with D=220mm and D=250mm*
- Migliore qualità della superficie lavorata  
*Better finishing*
- Aumento della velocità di avanzamento  
*Increasement of the speed-feed*

Così  
il tuo utensile vale  
doppio!

RE-  
double  
your tool  
value!



TOP SYSTEM *plus*  
 con attacco cilindrico  
*with cylindrical shank*



TOP SYSTEM *plus*  
 con attacco conico  
*with conical shank*



METAL WORLD SPA  
 Via Antonio Sello, 1 - Z.I.A. S. Mauro  
 33050 Percoto (UD)

Tel. +39 0432 686868 Fax +39 0432 686839  
 E-mail: [info@metalworld.it](mailto:info@metalworld.it)  
[www.metalworld.it](http://www.metalworld.it)