

# Milling Chuck "R" Zero Holder Super Tite-Lock CT•SA

## Precisión, rigidez y balance - Todo en uno

Accuracy, Rigidity and Balance - All in One.

Alto balance diseñado para aplicaciones alta velocidad  
High-balance design for high speed applications.

Alta precisión y rigidez con una sola acción de sujeción.  
High precision and rigidity with one simple tightening action.

El nuevo diseño "corte-T" minimiza el deslizamiento y el desprendimiento de la fresa.  
Patented "T-slit" design minimizes slippage and pull out of end mill.

Tipo de alta rigidez  
High Rigidity Type

CT•SA

Pasador con reborde  
Flange Through Type

CT•SA-CF

BT.....pág. 064

BT.....pág. 066

CAT.....pág. 198

AHO.....pág. 250

HSK•A.....pág. 298

UTS.....pág. 416



### ⚠ Precaución

Favor de girar el anillo de sujeción en sentido contrario a las manecillas del reloj por más de una vez después de quitar una herramienta de corte.

### ⚠ Caution

Please rotate the clamping ring counterclockwise more than one time after a cutting tool is removed.



### Alto balance High balance

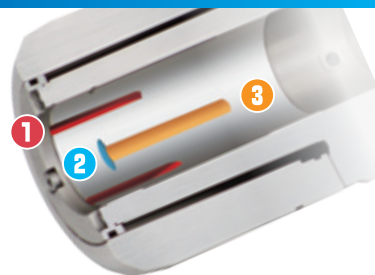
- Su diseño cuidadosamente fabricado garantiza un balance de rotación excelente.
- La velocidad máxima de rotación es tan alta como la de los portaherramientas CT•S-E (alto balance).
- Carefully crafted design ensures excellent rotational balance.
- Maximum rotational speeds as high as CT•S-E (High balance) holders.

Velocidad máxima de rotación : Max. 20,000min<sup>-1</sup>  
Max. rotational speed

※Para BT40-CT16SA-75. La velocidad máxima de rotación para otros portaherramientas puede encontrarse en la página de dimensiones.  
※For BT40-CT16SA-75. Max rotational speed for other holders can be found on the dimensions page.

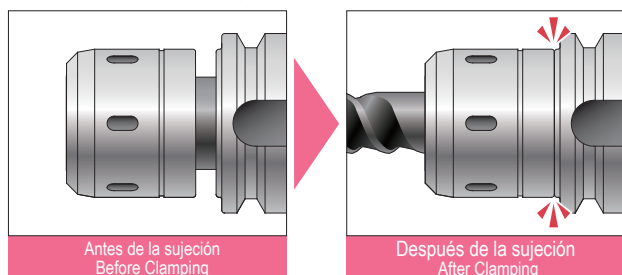
El nuevo diseño "corte-T" minimiza el deslizamiento y el desprendimiento de la fresa.  
New patented "T-slit" design minimizes slippage and pull out of end mill.

- 1 Ranura axial  
Axial Slit
- 2 Corte radial (previene el desprendimiento de la herramienta)  
Radial Slit (Prevents Tool Pull Out)
- 3 Ranura axial (previene la rotación de la herramienta)  
Axial Slit (Prevents Tool Rotation)



### Alta precisión y rigidez con una sencilla acción para apretar. High precision and rigidity with one simple tightening action.

El aro de sujeción puede apretarse hasta la base del portaherramienta.  
The clamping ring can be tightened all the way to the holder base.



Antes de la sujeción  
Before Clamping

Después de la sujeción  
After Clamping

### Con abastecimiento de refrigerante a través del centro Center through coolant feeding compliant



Para cortadores con vena de lubricación  
For cutters with coolant hole



Con función de refrigerante por los costados con boquilla MC-C  
For collet through coolant With MC-C collet