

## Portabrocas corto de precisión CNC para giro a derecha e izquierda

**Características:** Elementos guía de ejecución rígida, las piezas de desgaste templadas y rectificadas garantizan una alta precisión de concentricidad y una larga vida útil. El autoenclavamiento del engranaje helicoidal permite asegurar el mecanizado también en caso de giro a la izquierda y de frenado rápido del husillo.

Tolerancia del ángulo de conicidad: AT3  
Rugosidad superficial del cono: Ra < 0,001 mm

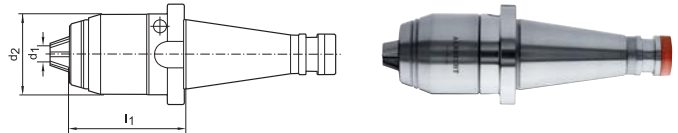
**Aplicación:** Para perforar, avellanar, escariar, roscar y para un acabado de forma sencilla. Se puede utilizar en centros de mecanizado, tornos, taladradoras y fresadoras.

**Volumen de suministro:** Portabrocas corto con llave hexagonal.

**Nota:** En caso de equilibrado especial, posibilidad de mayores revoluciones.



**ALBRECHT**  
Präzisions Spannfutter



Rango de sujeción d <sub>1</sub> mm	SK	l <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	ALBRECHT	
				3480 €	Ref.
1-16	40*	73	50	414,86	...0007

(W318)

\* Con ranura anular para la sujeción automática de la herramienta.

## Portabrocas de precisión CNC para giro a derecha e izquierda

**Características:** De aleación de acero cementado, con una resistencia a la tracción en el núcleo de aprox. 950 N/mm<sup>2</sup> y una profundidad de temple de mín. 0,5 mm. Cono conforme a DIN 254.

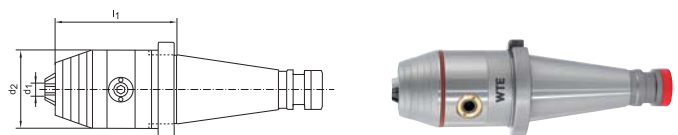
Tolerancia del ángulo de conicidad: AT3  
Rugosidad superficial del cono: Ra < 0,001 mm  
Tolerancia de orificio: H5  
Templado: 58 ± 2 HRC

**Aplicación:** Para el uso en máquinas CNC y centros de mecanizado. Para el alojamiento de herramientas con vástago cilíndrico y superficie de arrastre lateral.

**Volumen de suministro:** Portabrocas de precisión CNC con tornillo tensor montado.



**WTE**  
MAPAL GROUP



Rango de sujeción d <sub>1</sub> mm	SK	d <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	WTE	
				3531 €	Ref.
0,3- 8	40	36	62	404,81	...0002
0,5-13	40	50	83	344,21	...0005
2,5-16	40	57	83	367,43	...0010
0,5-13	50	50	100	385,45	...0015
2,5-16	50	57	105	412,54	...0020

(W325)

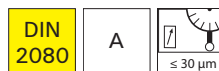
## Portabrocas CNC para giro a derecha e izquierda

**Características:** De aleación de acero cementado, con una resistencia a la tracción en el núcleo de aprox. 950 N/mm<sup>2</sup> y una profundidad de temple de mín. 0,5 mm. Cono conforme a DIN 254.

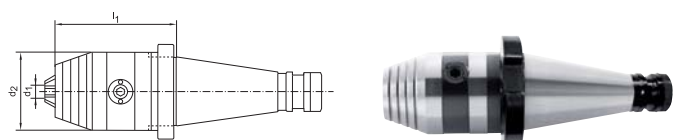
Ángulo de conicidad: AT3  
Templado: 58 ± 2 HRC

**Aplicación:** Para el alojamiento de herramientas con vástago cilíndrico.

**Volumen de suministro:** Portabrocas corto con llave hexagonal.



**fortis**



Rango de sujeción d <sub>1</sub> mm	SK	d <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	fortis	
				3098 €	Ref.
1,5-16	40	50	95	341,43	...6969

(W052)