

Portabrocas corto de precisión CNC para giro a derecha e izquierda

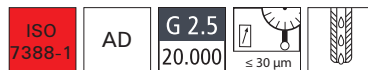
Características: elementos guía de ejecución rígida, las piezas de desgaste templadas y rectificadas garantizan una alta precisión de concentricidad y una larga vida útil.

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

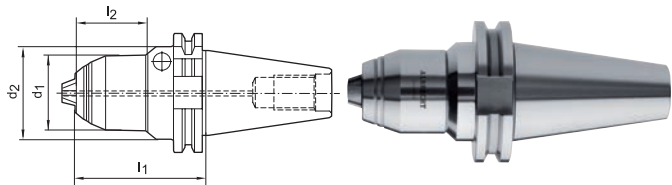
Aplicación: para trabajos de perforado, avellanado, escariado, roscado y para acabado de forma sencilla. Se puede utilizar en centros de mecanizado, tornos, taladradoras y fresadoras.

Volumen de suministro: portabrocas corto con llave hexagonal.

Nota: en caso de equilibrado especial, posibilidad de mayores revoluciones. Modelo ULTRA (precisión de concentricidad ≤ 0,015 mm) se suministra a petición.



ALBRECHT
Precision Chucks



ALBRECHT							Ref.
Capacidad de sujeción mm	SK	l ₁ mm	l ₂ mm	d ₁ mm	d ₂ mm	€	
0,5-10	40	69	37,5	38	45	442,23	...0001
1-16	40	80	-	50	-	385,34	...0007
1-16	50	80	-	50	-	504,11	...0009
(W102)							

Portabrocas corto de precisión CNC para giro a derecha e izquierda

Características: diseño modular. Cono conforme a DIN 254.

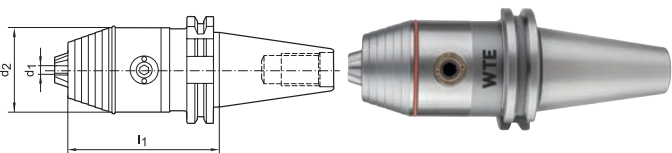
Tolerancia del ángulo de conicidad: AT3
Rugosidad superficial del cono: Ra < 0,001 mm.

Aplicación: para el uso en máquinas CNC y centros de mecanizado. Para el alojamiento de herramientas con vástago cilíndrico.

Volumen de suministro: portabrocas corto.



WTE
MAPAL GROUP



WTE				Ref.
Rango de sujeción d ₁ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	SK 40 €	
0,3- 8	36	70	388,69	...0002
0,5-13	50	90	327,81	...0005
2,5-16	57	95	358,26	...0010
(W102)				

WTE				Ref.
Rango de sujeción d ₁ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	SK 50 €	
0,5-13	50	106	395,71	...0015
2,5-16	57	111	429,67	...0020
(W102)				

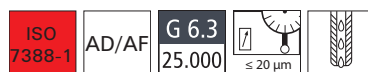
Portabrocas de precisión CNC para giro a derecha e izquierda

Características: diseño modular. Cono conforme a DIN 254.

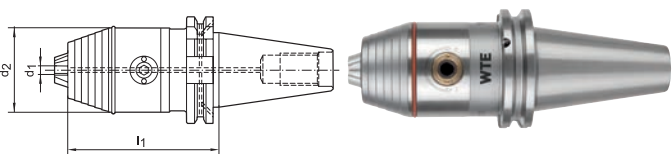
Tolerancia del ángulo de conicidad: AT3
Rugosidad superficial del cono: Ra < 0,001 mm.

Aplicación: para el uso en máquinas CNC y centros de mecanizado. Para el alojamiento de herramientas con vástago cilíndrico con refrigeración interna.

Volumen de suministro: portabrocas corto inclusive arandela obturadora para brocas con canal de refrigeración de Ø 3-6 mm.



WTE
MAPAL GROUP



WTE				Ref.
Rango de sujeción d ₁ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	SK 40 €	
0,3- 8	36	73	426,16	...0002
0,5-13	50	90	386,34	...0001
2,5-16	57	95	393,37	...0007
(W102)				

WTE				Ref.
Rango de sujeción d ₁ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	SK 50 €	
0,5-13	50	106	442,54	...0004
2,5-16	57	111	462,44	...0010
(W102)				