

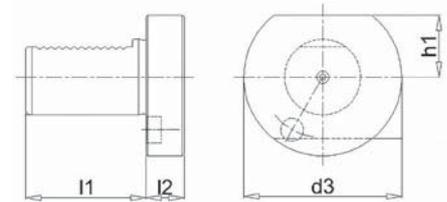
Tapón de cierre, forma Z2

Características: Vástago cilíndrico.

Aplicación: Cierre de alojamientos VDI en el revólver para protegerlos de la suciedad y de refrigerantes.

DIN
69880

fortis



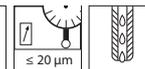
VDI	h1 mm	d3 mm	l1 mm	l2 mm	fortis	fortis	Ref.
					3316 Acero €	3317 Plástico €	
30	28	68	71	16	46,68	20,80	...0001
40	32,5	83	83	20	54,53	22,40	...0004
50	35	98	98	20	63,55	40,06	...0007
					(W060)	(W060)	

Portabrocas VDI-CNC

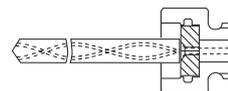
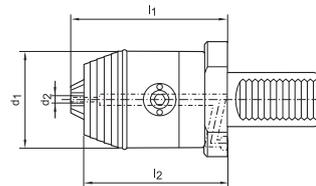
Características: Con vástago cilíndrico y alimentación de refrigerante central. Diseño modular. La tensión mediante llave hexagonal permite aumentar considerablemente la fuerza de sujeción en comparación con los portabrocas convencionales.

Volumen de suministro: Portabrocas CNC inclusive arandela obturadora para brocas con canal de refrigeración de Ø 3–6 mm.

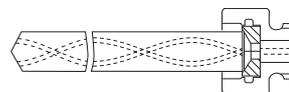
DIN
69880



WTE
MAPAL GROUP



Arandela obturadora WTE 13 Ø 2,05 mm en volumen de suministro, para brocas con canal de refrigeración de Ø 3–6 mm con vástago liso según DIN 6535, forma HA.



Arandela obturadora WTE 13 Ø 4,2 mm montada en el cabezal del portabrocas, para brocas con canal de refrigeración de Ø 6–13 mm con vástago liso según DIN 6535, forma HA.

Capacidad de sujeción mm	VDI	d ₁ mm	l ₂ mm	l ₁ mm	WTE	Ref.
					3206 €	
0,3– 8	30	36	68	71	511,81	...0015
0,5–13	30	50	90	96	430,59	...0020
2,5–16	30	57	95	101	443,47	...0025
0,3– 8	40	36	68	71	518,26	...0028
0,5–13	40	50	90	96	444,76	...0030
2,5–16	40	57	95	101	461,52	...0035
0,5–13	50	50	90	96	a consultar	∅ ...0040
2,5–16	50	57	95	101	a consultar	∅ ...0045
2,5–16	60	57	95	101	a consultar	∅ ...0050
					(W325)	