

Portaherramientas para cabezal de fresado

Continuación

				3220	Ref.
d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm	SK 40 €	
22	48	19	35	132,13	...0004
22	48	19	100	156,26	...0007
27	48	21	35	132,13	...0010
27	60	21	100	165,44 ◊	...0013
32	78	24	50	150,51	...0016
32	78	24	100	207,94 ◊	...0019
40	87	27	50	180,37	...0022

* También indicado para ANSI-CAT.

(W102)

				3220	Ref.
d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm	SK 50 €	
22	48	19	35	191,89 *	...0028
22	48	19	100	224,04 *	...0029
27	60	21	35	197,61 *	...0031
27	60	21	100	236,67 *	...0032
32	78	24	35	203,36	...0034
32	78	24	100	268,86	...0035
40	87	27	50	227,51	...0037
40	87	27	100	268,86 ◊	...0038

(W102)

Alojamiento del cabezal portacuchillas con perforaciones en la cara frontal para el canal de refrigeración

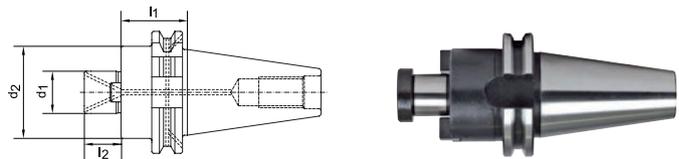
Características: equilibrado de forma precisa, de aleación de acero cementado, con una resistencia a la tracción en el núcleo de aprox. 950 N/mm² y una profundidad de temple de mín. 0,5 mm. Cono conforme a DIN 254.

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

Aplicación: para el alojamiento de cabezales portacuchillas y fresas con ranura transversal DIN 1880, así como posibilidad de alojamiento según DIN 2079 a partir de un diámetro de sujeción de 40 (4 perforaciones roscadas adicionales).

Volumen de suministro: mandril portafresas con tornillo de apriete de fresa.

Nota: tornillo de apriete de fresa, con refrigeración interna (ref. 3231 0016) 3/64.



				3055	Ref.
d ₁ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d ₂ mm	SK 40 €	
16	35	17	38	82,65	...0001
16	100	17	38	104,54	...0004
22	35	19	48	82,65	...0007
22	100	19	48	104,54	...0010
27	40	21	58	85,63	...0013
27	100	21	58	107,65	...0016
32	50	24	78	91,50	...0019
32	100	24	78	113,77	...0022
40	50	27	88	109,21	...0025
40	100	27	88	135,29	...0028

(W112)

				3055	Ref.
d ₁ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d ₂ mm	SK 50 €	
16	35	17	48	122,50	...0031
16	100	17	48	138,77	...0034
22	35	19	48	122,50	...0037
22	100	19	48	138,77	...0040
27	40	21	58	122,50	...0043
27	100	21	58	138,77	...0046
32	50	24	78	128,42	...0049
32	100	24	78	147,63	...0052
40	50	27	88	146,13	...0055
40	100	27	88	171,21	...0058

(W112)

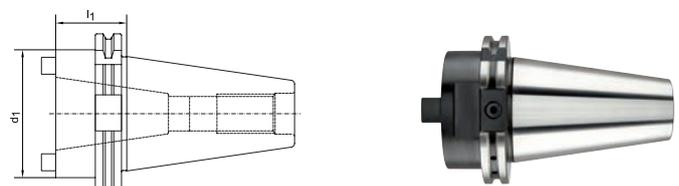
Casquillo reductor

Características: de aleación de acero cementado, con una resistencia a la tracción en el núcleo de aprox. 950 N/mm² y una profundidad de temple de mín. 0,5 mm.

Todas las superficies funcionales con mecanizado de precisión y calidad garantizada a través de controles dobles al 100%.

Tolerancia del cono: AT3
Templado: 60 -2 HRC

Aplicación: para el alojamiento de herramientas con cono de gran inclinación según ISO 7388-1 (DIN 69871) AD SK 40 e ISO 7388-2 (JIS B 6339 MAS/ BT) BT 40.



				3211	Ref.
SK exterior	SK interior	l ₁ mm	d ₁ mm	€	
50	40	43	78	368,80	...0200

(W102)

Los artículos caracterizados con ◊ no son artículos de almacen, pero se obtienen a corto plazo.

Para artículos a partir de 110 cm pueden aplicarse gastos de transporte adicionales.