

Mandril cono Morse

Características: superficies rectificadas y templadas.

Aplicación: para el alojamiento de portabrocas en máquinas con cono Morse.

DIN
238



		fortis		Ref.
Cono Morse	Cono portabrocas	Ø de cono D mm	3358 €	
0	B 10	10,094	7,04	...0001
0	B 12	12,065	7,04	...0004
1	B 10	10,094	7,04	...0007
1	B 12	12,065	7,04	...0010
1	B 16	15,733	7,04	...0013
1	B 18	17,78	7,04	...0016
2	B 10	10,094	8,46	...0019
2	B 12	12,065	8,46	...0022
2	B 16	15,733	8,46	...0025
2	B 18	17,78	8,46	...0028
2	B 22	21,793	8,46	...0031
3	B 12	12,065	10,56	...0034

(W112)

		fortis		Ref.
Cono Morse	Cono portabrocas	Ø de cono D mm	3358 €	
3	B 16	15,733	10,56	...0037
3	B 18	17,78	10,56	...0040
3	B 22	21,793	10,56	...0043
3	B 24	23,825	10,56	...0046
4	B 16	15,733	18,23	...0049
4	B 18	17,78	18,23	...0052
4	B 22	21,793	18,23	...0055
4	B 24	23,825	18,23	...0058
5	B 16	15,733	32,46	...0061
5	B 18	17,78	32,46	...0064
5	B 22	21,793	32,46	...0067

(W112)

Alojamiento para portabrocas

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. 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 portabrocas con cono interior.

ISO
7388-1

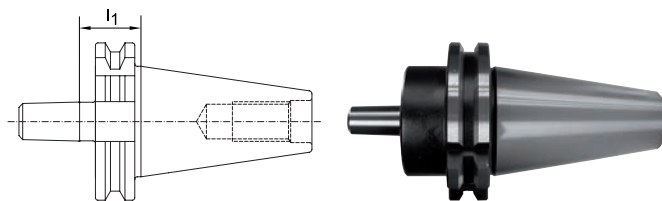
A

G 6.3
15.000

≤ 10 µm

		fortis		Ref.
Cono portabrocas	SK	l ₁ mm	3359 €	
B 16	40	25	66,42	...0100
B 16	50	25	94,48	...0150

(W112)



Alojamiento para portabrocas

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. 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 portabrocas con cono interior.

DIN
2080

A

G 6.3
15.000

≤ 10 µm

		fortis		Ref.
Cono de portabrocas d ₁	SK	l ₁ mm	3359 €	
B 16	40	17	64,94	...0200

(W112)

