

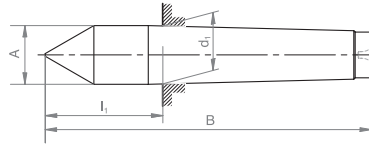
Punto fijo

Características: de acero para herramientas, totalmente templado y rectificado, ángulo de punta de 60°.

DIN 806

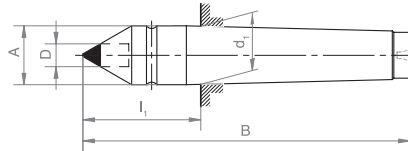


3330 Punto completo.



3330

3333 Punto completo con inserto de metal duro.

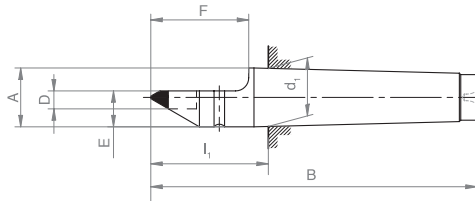


Metal duro



3333

3336 Semipunto con inserto de metal duro.
Especialmente adecuada para pequeñas piezas en las que un punto completo presentaría problemas en el área de trabajo.



Metal duro



3336

Alojamiento	cono Morse	2	3	4	5	
Dimensión A	mm	18	24,1	31,6	44,7	
Dimensión B	mm	100	125	160	200	
Dimensión D	mm	7	11	14	18	
Dimensión E	mm	11	15	21	-	
Dimensión F	mm	30	38	50	-	
Dimensión d ₁	mm	17,78	23,825	31,267	44,399	
Dimensión I ₁	mm	36	44	57,5	70,5	
3330		€ 41,50	55,54	76,29	139,50	(W112)
3333		€ 104,69	139,50	195,33	351,08	(W112)
3336		€ 157,38	209,38	293,98	-	(W112)
Ref.		...0005	...0010	...0015	...0020	

Surtido de topes de arrastre frontales Constant CoAE

Características: pequeño surtido CoA, diámetro del círculo de sujeción 12-50 mm, capacidad de giro 13-100 mm, hidráulico.

Aplicación: para el torneado racional de piezas en toda su longitud, sin la necesidad de cambiarlas de posición y con alta precisión. Diseñado en unidades de montaje, lo que permite el intercambio universal de platos de arrastre y puntos de centrado. **La compensación de presión hidráulica o mecánica** ofrece una fuerza de sujeción uniforme incluso en piezas con caras frontales irregulares. Gracias al punto de centrado elástico, el tope longitudinal de la pieza se halla en el lado frontal.

Volumen de suministro: surtido de topes de arrastre frontales Constant con 1 cuerpo básico, 4 platos de arrastre, Ø del círculo de sujeción 12 - 20 - 32 - 50 mm, así como 2 puntos de centrado de Ø A = 6 + 12 mm.



Cono Morse	Sentido de giro	3617	Ref.
		€	
3	derecha	1.458,49	...0005
3	izquierda	1.458,49	...0010
4	derecha	1.491,81	...0015
4	izquierda	1.491,81	...0020
5	derecha	1.781,43	...0025
5	izquierda	1.781,43	...0030
6	derecha	2.293,99	...0035
6	izquierda	2.293,99	...0040

(W102)