

Acabado con tipo de barra cilíndrica



Cabezal de mandrinar EWN

Alta precisión

- Ø 1 - 54 mm
- Escala de 0,01 mm/Ø más vernier de 1 micra
- Combine con la barra de metal duro para lograr estabilidad en mandrinados profundos



EWN 04-7/04-15

El cabezal de mandrinado de precisión más pequeño del mundo

- Ø 1 - 7/Ø 1 - 15 mm (EWN 04-7)
- D.Ext. Diseño ultracompacto Ø18.5
- Máx. 30 000min⁻¹



Cabeza de mandrinar EWE

Cabezal de mandrinado digital con comunicación inalámbrica

- Ø 1 - 54 mm
- La pantalla digital permite leer de un vistazo el ajuste.
- Estructura impermeable y a prueba de polvo (equivalente a IP69K)



Resolución de pantalla 1 µm/Ø



Cabezal de mandrinar EWB

Alta velocidad

- Ø 1 - 50 mm
- Ajuste de diámetro de precisión de 5 µm/Ø
- Función de equilibrio de precisión manual incorporada
- Máx. 16 000min⁻¹

Para diámetros grandes Serie 318

Nuevo mecanismo seguro



Posición Pin

Usando el pasador para la posición, se sujeta la cabeza o la base de la abrazadera a la corredera. Evita que la cabeza salga volando debido a la rotación de alta velocidad causada por errores de programación.

Tipo de aluminio de alta velocidad

- Menor peso para mayor velocidad.
- Utiliza componentes de aluminio endurecido, duro pero ligero. (Base deslizante/abrazadera)
- Vc Máx. 2 000 m/min.

Refrigeración interna

- Suministro seguro de refrigerante a las periferias de las herramientas de corte de acabado y desbaste.



TW200 Cabezal de mandrinado de desbaste

Para desbaste

- Ø 200 - 830 mm



EWN 2000 Cabezal de mandrinado de acabado

Para acabado

- Ø 200 - 880 mm
- Cabezal de precisión con excelente operatividad.
- Mandrinado inverso disponible.

Pin Turning



- Ø 0.5 - 686 mm
- Realiza con precisión de acabado lo que no es posible con el contorneado.



Accesorios



Varios mangos/accesorios.

Combine con un mango CK para una amplia gama de aplicaciones que no se limitan al mandrinado.

Extensión CK



Mango CK

Smart Damper

- Antivibratorio dinámico exclusivo que elimina las vibraciones.

EWE Cabezal Digital de Mandrinado en Acabado, Ø 41 - 203

El avanzado cabezal de mandrinar digital nacido de la tecnología de ultraprecisión.

La pantalla digital permite leer instantáneamente la cantidad de ajuste. Estructura totalmente estanca al agua y al polvo (equivalente a IP69K).

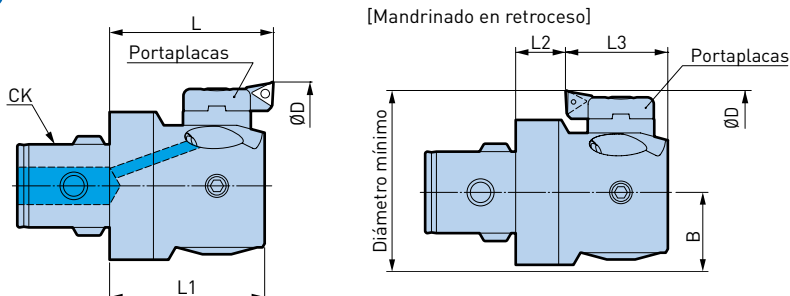
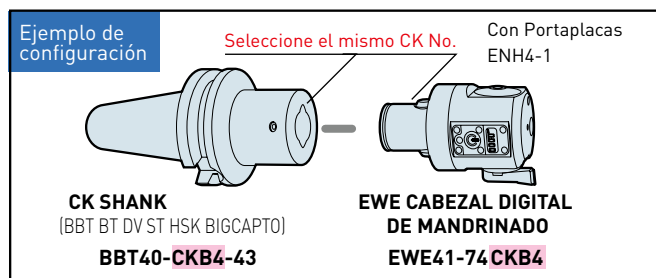


Emplea un sistema que mide directamente el recorrido de la carrera de la herramienta de ajuste. Muestra con precisión la cantidad de movimiento real.

Funcionamiento sencillo que permite el encendido y la puesta a cero con un solo botón.



Resolución de pantalla
0.001 mm/Ø



$$\text{Diámetro mínimo} = B + (\text{Mandrinado en retroceso Diámetro} / 2)$$

B.2

Modelo	CK	Portaplasca	Mandrinado			Mandrinado en retroceso				Peso (kg)	Placa
			ØD	L	L1	ØD	L2	L3	B		
EWE41-74CKB4	CK4	ENH4-1	41 - 54	47	43	-	14	29	20	0.40	TC11
		ENH4-2	50 - 63			53 - 63					
		ENH4-3	61 - 74			61 - 74					
EWE53-95CKB5	CK5	ENH5-1	53 - 70	57	53	62 - 70	19	34	25.5	0.70	
		ENH5-2	65 - 82			65 - 82					
		ENH5-3	78 - 95			78 - 95					
EWE68-150CKB6	CK6	ENH6-1	68 - 100	71	67.2	80 - 100	22	45.2	32.5	1.70	
		ENH6-2	94 - 126			94 - 126					
		ENH6-3	118 - 150			118 - 150					
EWE100-203CKB6	CK6	ENH6-1	100 - 153	71	67.2	112 - 153	22	45.2	45.5	2.50	
		ENH6-2	126 - 179			126 - 179					
		ENH6-3	150 - 203			150 - 203					
EWE100-203CKB7	CK7	ENH6-1	100 - 153	87	83.2	112 - 153	38	45.2	45.5	4.00	
		ENH6-2	126 - 179			126 - 179					
		ENH6-3	150 - 203			150 - 203					

Pila:CR1025 1 unidad (accesorio estándar)

- El rango de diámetros son los valores cuando se utiliza una plaquita con radio de punta 0,4.
- Se incluye el portaplaquita ENH -1. El ENH -2 y 3 deben pedirse por separado si es necesario.
- La placa debe pedirse por separado.
- La presión refrigeración interna no debe superar los 40 bares.



▶ 444






▶ 449

Piezas de recambio ▶ 466

La gran variedad de portaplaquitas ofrece versatilidad.

Ejemplo: Para EWE41-74CKB4

Accesorio estándar	Accesorio opcional	
ENH4-1  Ø41 - Ø54	ENH4-2  Ø50 - Ø63	ENH4-3  Ø61 - Ø74

Además de los anteriores, se pueden utilizar diversos portaplaquitas para CABEZAL DE MANDRINADO EWN, como el "Portaplaquitas para rebajar esquinas".

Portaplasas para EWN/EWE



Portaplasas tipo TP/TC

Modelo	Figura	Cabeza	Modelo	Figura	Cabeza	Modelo	Figura	Cabeza
ENH1-1		EWN20-36CKB1	ENH4-1		EWN41-74CKB4 EWE41-74CKB4	ENH4-1E		EWN41-74CKB4 EWE41-74CKB4
ENH1-2			ENH4-2			ENH4-2E		
ENH1-3			ENH4-3			ENH4-3E		
ENH2-1	3°	EWN25-47CKB2	ENH5-1	EWN53-95CKB5 EWE53-95CKB5	EWN53-95CKB5 EWE53-95CKB5	ENH5-1E	EWN53-95CKB5 EWE53-95CKB5	
ENH2-2			ENH5-2			ENH5-2E		
ENH2-3			ENH5-3			ENH5-3E		
ENH3-1	Placa TP08	EWN32-60CKB3	ENH6-1	EWN68-150CKB6 EWN100-203CKB6(7) EWE68-150CKB6 EWE100-203CKB6(7)	EWN68-150CKB6 EWN100-203CKB6(7) EWE68-150CKB6 EWE100-203CKB6(7)	ENH6-1E	Placa TC11	EWN68-150CKB6 EWN100-203CKB6(7) EWE68-150CKB6 EWE100-203CKB6(7)
ENH3-2			ENH6-2			ENH6-2E		
ENH3-3			ENH6-3			ENH6-3E		
ENH1-1TP07	TP07	EWN20-36CKB1						
ENH2-1TP07		EWN25-47CKB2						



1. La placa debe pedirse por separado.

Portaplasas tipo CC

Modelo	Figura	Cabeza	Placa
ENH4-1F		EWN41-74CKB4 EWE41-74CKB4	CC06
ENH4-2F			
ENH4-3F			
ENH5-1F	0°	EWN53-95CKB5 EWE53-95CKB5	CC07
ENH5-2F			
ENH5-3F			
ENH6-1F	EWN68-150CKB6 EWN100-203CKB6 (7) EWE68-150CKB6 EWE100-203CKB6 (7)		
ENH6-2F			
ENH6-3F			

1. La placa debe pedirse por separado.



Portaplasas tipo SC

Modelo	Figura	Cabeza	Placa
ENH4-1S		EWN41-74CKB4 EWE41-74CKB4	SC06
ENH4-2S			
ENH4-3S			
ENH5-1S	45°	EWN53-95CKB5 EWE53-95CKB5	SC07
ENH5-2S			
ENH5-3S			
ENH6-1S	EWN68-150CKB6 EWN100-203CKB6 (7) EWE68-150CKB6 EWE100-203CKB6 (7)		
ENH6-2S			
ENH6-3S			

1. La placa debe pedirse por separado.

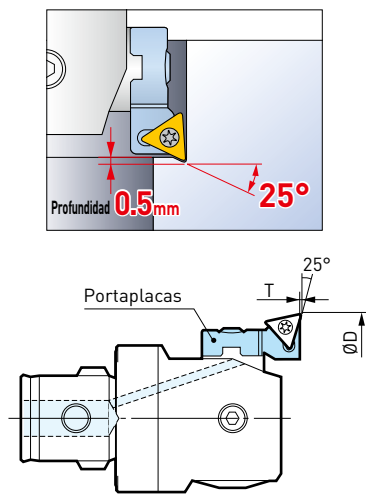


B.2

Portaplasas para rebajar esquinas



· Portaplaquitas capaz de taladrar y ranurar (rebajar)



ØD	Modelo	Figura	Cabeza	Máx. prof. T Máx.	Placa			
32 - 42	ENH3-1J		EWN32-60CKB3	0.6	TP08			
41 - 51	ENH3-2J							
50 - 60	ENH3-3J							
41 - 54	ENH4-1J		EWN(E)41-74CKB4			TC11		
53 - 70	ENH5-1J		EWN(E)53-95CKB5					
65 - 82	ENH5-2J							
78 - 95	ENH5-3J							
68 - 100	ENH6-1J			EWN(E)68-150CKB6	0.6	TC11		
100 - 153				EWN(E)100-203CKB6				
94 - 126	ENH6-2J			EWN(E)100-203CKB7			0.6	TC11
126 - 179				EWN(E)68-150CKB6				
118 - 150	ENH6-3J			EWN(E)100-203CKB6				
150 - 203		EWN(E)100-203CKB7						
		EWN(E)100-203CKB6						

1. T Máx. y L son los valores cuando se utiliza radio de punta 0,2 para la plaquita TP08, y radio de punta 0,4 para la placa TC11.
2. La placa debe pedirse por separado.

