

## Garant

**Cono de expansión hidráulica corto, modelo HT con perforaciones para conducto de refrigeración, SK 40, Ø de sujeción D1: 12mm**



### Datos de pedido

Número de pedido	302031 12
GTIN	4045197644763
Clase de artículo	31H

### Descripción

#### Ejecución:

- Rigidez total muy elevada gracias a la construcción optimizada.
- Con RFID/perforación Balluffchip.
- Posibilidad de regulación longitudinal axial (regulación de 10 mm).
- Flexible gracias al empleo de casquillos intermedios.

#### Aplicación:

- Para taladrar, escariar y para el arranque de virutas ligero y pesado en el fresado.
- Pares máximos transferibles 550 Nm, versión HT (High Torque).
- Propiedades de amortiguación ideales; en consecuencia, una superficie de pieza óptima, aumento de la duración y protección del husillo.

#### Partes opcionales:

Tirante (AB) n.º 308600 – 308806, llave de apriete de AB n.º 308820– 308835, conos reductores n.º 302135– 302187.

#### Nota:

V = ¡recorrido de regulación máximo!

Atención en herramientas extralargas y mecanizado TPC.

### Descripción técnica

Longitud de voladizo medida A	50 mm
Longitud útil L <sub>1</sub>	31 mm

Conos reductores adecuados	302140; 302135
Ø de sujeción D <sub>1</sub>	12 mm
Ø exterior D	42 mm
Adaptador	SK 40
Norma asiento	ISO 7388-1
Forma	ADB
Calidad de equilibrado G con número de revoluciones	G 2,5 en 25 000 rpm
Precisión de concentricidad	≤ 3 µm
Estrategia de arranque de virutas	HSC
Estrategia de arranque de virutas	HPC
Perforación para conducto de refrigeración	sí
Tipo de producto	Cono de expansión hidráulica

## Accesorios

Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308765 40
Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308790 40
Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 5 mm	302135 5
Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308795 40
Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308660 40
Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 3 mm	302140 3
Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 4 mm	302140 4
Tirante, 18CrNiMo7 Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308605 40

Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308760 40
Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308620 40
Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308700 40
Tirante junta tórica, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308610 40
Perno de apriete 60° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308785 40
Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 6 mm	302135 6
Tirante, 18CrNiMo7 junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308615 40
Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 3 mm	302135 3
Llave de apriete para pernos de apriete DIN ISO 7388-1 (antigua DIN 69872) adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40	308820 40
Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 5 mm	302140 5
Tirante Forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308640 40
Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 8 mm	302140 8
Perno de apriete Hurco 90° con ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308806 40
Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308650 40
Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308635 40
Perno de apriete Hurco 45° con perforación de 4 mm y ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308801 40
Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 4 mm	302135 4

Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 6 mm	302140 6
Tirante Mazak, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40M	308670 40M
Tirante especial con rosca interior Adecuado para cono de gran inclinación 40	308740 40
Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 26 mm) Adecuado para cono de gran inclinación 40	308625 40
Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 29 mm) Adecuado para cono de gran inclinación 40	308630 40
Tirante Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308600 40
Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 8 mm	302135 8
Llave de apriete para pernos de apriete ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40	308830 40
Perno de apriete Hurco 45° con ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308802 40