



## Cono de expansión hidráulica corto, versión HT, SK 40, Ø de sujeción D1: 20mm



### Datos de pedido

Número de pedido	302027 20
GTIN	4062406240028
Clase de artículo	32A

### 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

Ø de sujeción D <sub>1</sub>	20 mm
Longitud útil L <sub>1</sub>	45,5 mm

Longitud de voladizo medida A	64,5 mm
Ø exterior D	49,5 mm
Conos reductores adecuados	302160; 302165; 302150; 302155
Adaptador	SK 40
Norma asiento	ISO 7388-1
Forma	ADB
Calidad de equilibrado G con número de revoluciones	G 2,5 con 20000 rpm
Precisión de concentricidad	≤ 3 µm
Estrategia de arranque de virutas	HSC
Estrategia de arranque de virutas	HPC
Tipo de producto	Cono de expansión hidráulica

## Accesorios

Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 6 mm	302160 6
Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308635 40
Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 3 mm	302155 3
Llave de apriete para pernos de apriete ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40	308830 40
Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 8 mm	302160 8
Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 4 mm	302160 4
Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308620 40
Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 4 mm	302155 4
	308801 40

Perno de apriete Hurco 45° con perforación de 4 mm y ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

Tirante, 18CrNiMo7 junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40

308615 40

Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 16 mm

302155 16

Perno de apriete Hurco 45° con ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308802 40

Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308700 40

Tirante Forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40

308640 40

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

Tirante Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40

308600 40

Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308765 40

Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 14 mm

302160 14

Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40

308650 40

Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308760 40

Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308790 40

Tirante Mazak, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40M

308670 40M

Tirante, 18CrNiMo7 Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40

308605 40

Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 5 mm

302160 5

Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 12 mm

302160 12

Perno de apriete 60° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308785 40
Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308795 40
Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 3 mm	302160 3
Perno de apriete Hurco 90° con ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308806 40
Tirante especial con rosca interior Adecuado para cono de gran inclinación 40	308740 40
Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 29 mm) Adecuado para cono de gran inclinación 40	308630 40
Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 6 mm	302155 6
Tirante junta tórica, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308610 40
Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 26 mm) Adecuado para cono de gran inclinación 40	308625 40
Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 8 mm	302155 8
Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 12 mm	302155 12
Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 10 mm	302160 10
Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 5 mm	302155 5
Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 16 mm	302160 16
Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 14 mm	302155 14
Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 10 mm	302155 10
Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308660 40