



## Cono de expansión hidráulica corto, fino, forma ADB, SK 40, Ø de sujeción D1: 20mm



### Datos de pedido

Número de pedido	302032 20
GTIN	2050001653154
Clase de artículo	33W

### Descripción

#### Ejecución:

- **Concentricidad  $\leq 3 \mu\text{m}$ .**
- **Con RFID/perforación Ballufchip.**
- **Posibilidad de regulación de longitud axial (recorrido de ajuste de 10 mm).**
- **Flexible gracias al empleo de casquillos intermedios.**
- **Presión del refrigerante hasta 80 bar.**

#### Aplicación:

Para taladrar, escariar y fresado de acabar.

#### Suministro:

Incluido llave hexagonal de mango transversal.

#### Partes opcionales:

Tirante (PA) n.º 308600 – 308806, llave de apriete de AB n.º 308810 – 308830, tam. 12; 20; 32: cono reductor n.º 302135 – 302187.

Tornillos de tope para sujeción directa o para el empleo de casquillos reductores a petición.

### Descripción técnica

Peso	1,3 kg
Ø D <sub>2</sub>	42 mm
Longitud de voladizo medida A	80,5 mm
Conos reductores adecuados	302160; 302165; 302155; 302150

Ø de sujeción D <sub>1</sub>	20 mm
Longitud útil L <sub>1</sub>	61,5 mm
Rosca M	M16×1
Ø exterior D	49,5 mm
Recorrido de regulación V	10 mm
Adaptador	SK 40
Norma asiento	ISO 7388-1
Forma	ADB
Refrigeración interior	sí, con máx. 80 bar
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
Tipo de producto	Cono de expansión hidráulica

## Accesorios

Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308795 40
Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 10 mm	302155 10
Tirante junta tórica, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308610 40
Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308700 40
Perno de apriete Hurco 90° con ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308806 40
Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308765 40
Tirante, 18CrNiMo7 Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308605 40
	302155 12

Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 12 mm

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

308620 40

Tirante Forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40

308640 40

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

308801 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 Mazak, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40M

308670 40M

Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 4 mm

302160 4

Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 8 mm

302155 8

Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 6 mm

302155 6

Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 3 mm

302160 3

Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308635 40

Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 12 mm

302160 12

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

308790 40

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 6 mm

302160 6

Tirante especial con rosca interior Adecuado para cono de gran inclinación 40

308740 40

Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 16 mm	302160 16
Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 4 mm	302155 4
Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 16 mm	302155 16
Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308650 40
Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 3 mm	302155 3
Perno de apriete 60° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308785 40
Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 14 mm	302155 14
Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 29 mm) Adecuado para cono de gran inclinación 40	308630 40
Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 26 mm) Adecuado para cono de gran inclinación 40	308625 40
Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 5 mm	302160 5
Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 14 mm	302160 14
Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 10 mm	302160 10
Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308760 40
Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308660 40
Tirante, 18CrNiMo7 junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308615 40
Perno de apriete Hurco 45° con ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308802 40
Tirante Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308600 40
	302155 5

Casquillo reductor ranurado con refrigeración  $\emptyset$  de  
sujeción D1 5 mm

---