

Garant**Cono de expansión hidráulica corto, fino, forma ADB, SK 40, Ø de sujeción D1: 20mm****Datos de pedido**

Número de pedido	302038 20
GTIN	4045197602459
Clase de artículo	31A

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

Conos reductores adecuados	302160; 302165; 302155; 302150
Rosca M	M16x1
Longitud útil L ₁	61,5 mm
L ₂	47 mm

Ø de sujeción D ₁	20 mm
Ø D ₂	42 mm
Peso	1,3 kg
Longitud de voladizo medida A	80,5 mm
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

Tirantejunta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308635 40
Casquillos reductores ranuradosjunta tórica Ø de sujeción D1 4 mm	302160 4
TiranteMazak, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40M	308670 40M
Tirante, 18CrNiMo7Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308605 40
TiranteForma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308600 40
Casquillos reductores ranuradosjunta tórica Ø de sujeción D1 8 mm	302160 8
Casquillo reductor ranuradocon refrigeración Ø de sujeción D1 14 mm	302155 14

Tirante especial con rosca interior Adecuado para cono de gran inclinación 40	308740 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 junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308620 40
Perno de apriete 60° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308785 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
Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 5 mm	302155 5
Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308795 40
Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 16 mm	302160 16
Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308760 40
Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308700 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 8 mm	302155 8
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 4 mm	302155 4
Tirante Forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308640 40
Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 6 mm	302155 6
	302160 3

Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 3 mm

Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 10 mm

302155 10

Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 6 mm

302160 6

Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308660 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 3 mm

302155 3

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

308650 40

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

308806 40

Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 12 mm

302160 12

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

Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 16 mm

302155 16

Llave de apriete para pernos de apriete ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40

308830 40

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

308610 40

Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 29 mm) Adecuado para cono de gran inclinación 40

308630 40

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

308765 40

Casquillo reductor ranurado con refrigeración \emptyset de
sujeción D1 12 mm

302155 12