



Cono de expansión hidráulica corto, fino, forma ADB, SK 50, Ø de sujeción D1: 20mm



Datos de pedido

Número de pedido	302052 20
GTIN	2050001653239
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

Ø D ₂	42 mm
L ₂	42 mm
Longitud útil L ₁	61,5 mm
Longitud de voladizo medida A	80,5 mm

Rosca M	M16×1
Conos reductores adecuados	302160; 302165; 302155; 302150
Peso	3,3 kg
Ø de sujeción D ₁	20 mm
Ø exterior D	49,5 mm
Recorrido de regulación V	10 mm
Adaptador	SK 50
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

Tirante, 18CrNiMo7Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 50	308605 50
Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 12 mm	302160 12
Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 14 mm	302160 14
Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50	308795 50
Tirante junta tórica, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 50	308610 50
Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 14 mm	302155 14
Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 4 mm	302155 4

Tirantejunta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 50	308650 50
Tirantejunta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 50	308620 50
Casquillos reductores ranuradosjunta tórica Ø de sujeción D1 4 mm	302160 4
Casquillos reductores ranuradosjunta tórica Ø de sujeción D1 10 mm	302160 10
Casquillos reductores ranuradosjunta tórica Ø de sujeción D1 16 mm	302160 16
Llave de apriete para pernos de aprieteISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 50	308830 50
Casquillos reductores ranuradosjunta tórica Ø de sujeción D1 6 mm	302160 6
Casquillos reductores ranuradosjunta tórica Ø de sujeción D1 5 mm	302160 5
Casquillo reductor ranuradocon refrigeración Ø de sujeción D1 6 mm	302155 6
Tirante, 18CrNiMo7junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 50	308615 50
Perno de apriete 90°junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50	308790 50
TiranteForma A Adecuado para cono de gran inclinación 50	308600 50
Casquillos reductores ranuradosjunta tórica Ø de sujeción D1 8 mm	302160 8
Casquillo reductor ranuradocon refrigeración Ø de sujeción D1 5 mm	302155 5
Casquillos reductores ranuradosjunta tórica Ø de sujeción D1 3 mm	302160 3
Perno de apriete 45°junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50	308765 50
Tirante especial con rosca interior Adecuado para cono de gran inclinación 50	308740 50
	308760 50

Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50

Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 3 mm

302155 3

Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 16 mm

302155 16

Llave de apriete para pernos de apriete DIN ISO 7388-1 (antigua DIN 69872) adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 50

308820 50

Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 10 mm

302155 10

Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 12 mm

302155 12

Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50

308660 50

Perno de apriete 60° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50

308785 50

Tirante Forma B Adecuado para cono de gran inclinación 50

308640 50

Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50

308720 50

Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 8 mm

302155 8