



Cono de expansión hidráulica corto, fino, forma ADB, SK 50, Ø de sujeción D1: 12mm



Datos de pedido

Número de pedido	302052 12
GTIN	2050001653215
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	3,3 kg
Ø D ₂	32 mm
Longitud útil L ₁	61,5 mm
L ₂	40 mm

Longitud de voladizo medida A	80,5 mm
Rosca M	M10×1
Ø de sujeción D ₁	12 mm
Conos reductores adecuados	302140; 302135
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

Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50	308760 50
Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 4 mm	302140 4
Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 50	308620 50
Tirante, 18CrNiMo7 Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 50	308605 50
Tirante Forma B Adecuado para cono de gran inclinación 50	308640 50
Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 50	308650 50
Perno de apriete 60° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50	308785 50
	308795 50

Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50

Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 8 mm

302140 8

Tirante especial con rosca interior Adecuado para cono de gran inclinación 50

308740 50

Tirante junta tórica, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 50

308610 50

Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 5 mm

302140 5

Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50

308790 50

Tirante Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 50

308600 50

Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 4 mm

302135 4

Llave de apriete para pernos de apriete ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 50

308830 50

Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50

308660 50

Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 3 mm

302135 3

Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 6 mm

302135 6

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

308765 50

Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 8 mm

302135 8

Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 6 mm

302140 6

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

308720 50

Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 3 mm

302140 3

308615 50

Tirante, 18CrNiMo7 junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 50

Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 5 mm

302135 5

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