



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



Datos de pedido

Número de pedido	302001 20
GTIN	2050001653024
Clase de artículo	33W

Descripción

Ejecución:

- **Concentricidad $\leq 3 \mu\text{m}$.**
- **Con perforación Ballufchip.**
- **Posibilidad de regulación longitudinal 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.

Partes opcionales:

Perno de apriete (PA) n.º 308600 – 308806, llave de apriete de AB n.º 308810 – 308830, tam. 12; 20; 32; Casquillo intermedio n.º 302135 – 302180.

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

Nota:

V = ¡recorrido de regulación máximo!

Estrategia de arranque de virutas: HSC

Longitud de voladizo medida A: 64,5 mm

Ø exterior D: 49,5 mm

Longitud útil L₁: 42 mm

Conos reductores adecuados: 302160; 302165; 302155; 302150

Descripción técnica

Longitud de voladizo medida A	64,5 mm
-------------------------------	---------

Longitud útil L ₁	42 mm
Ø de sujeción D ₁	20 mm
Conos reductores adecuados	302160; 302165; 302155; 302150
Ø exterior D	49,5 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

Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308650 40
Casquillo reductor ranurado Ø de sujeción D1 4 mm	302155 4
Casquillos reductores ranurados Ø de sujeción D1 3 mm	302160 3
Llave de apriete para pernos de apriete ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40 SK	308830 40
Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308760 40
Casquillos reductores ranurados Ø de sujeción D1 10 mm	302160 10
Tirante especial con rosca interior Adecuado para cono de gran inclinación 40	308740 40
Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308765 40
Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308660 40
	308820 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 SK

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

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

308806 40

Casquillo reductor ranurado Ø de sujeción D1 8 mm

302155 8

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

308720 40

Casquillos reductores ranurados Ø de sujeción D1 6 mm

302160 6

Juego de par de apriete para Perno de apriete según ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40 SK

308812 40

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

308610 40

Casquillos reductores ranurados Ø de sujeción D1 4 mm

302160 4

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

308790 40

Tirante Forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40

308640 40

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

308615 40

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

308795 40

Casquillo reductor ranurado Ø de sujeción D1 10 mm

302155 10

Casquillo reductor ranurado Ø de sujeción D1 5 mm

302155 5

Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 26 mm)
Adecuado para cono de gran inclinación 40

308625 40

Juego de par de apriete para pernos de apriete según DIN 69872 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40 SK

308810 40

Casquillo reductor ranurado Ø de sujeción D1 16 mm

302155 16

Casquillos reductores ranurados Ø de sujeción D1 14 mm	302160 14
Casquillo reductor ranurado Ø de sujeción D1 3 mm	302155 3
Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308620 40
Casquillo reductor ranurado Ø de sujeción D1 12 mm	302155 12
Perno de apriete 60° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308785 40
Perno de apriete Hurco 45° con perforación y ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308801 40
Casquillo reductor ranurado Ø de sujeción D1 14 mm	302155 14
Casquillos reductores ranurados Ø de sujeción D1 5 mm	302160 5
Casquillos reductores ranurados Ø de sujeción D1 12 mm	302160 12
Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308635 40
Tirante Mazak, junta tórica, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40M	308670 40M
Tirante Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308600 40
Casquillos reductores ranurados Ø de sujeción D1 16 mm	302160 16
Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 29 mm) Adecuado para cono de gran inclinación 40	308630 40
Casquillos reductores ranurados Ø de sujeción D1 8 mm	302160 8
Casquillo reductor ranurado Ø de sujeción D1 6 mm	302155 6
Tirante, 18CrNiMo7 Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308605 40