



Cono de expansión hidráulica corto, fino, forma AD, SK 30, Ø de sujeción D1: 20mm



Datos de pedido

Número de pedido	302030 20
GTIN	
Clase de artículo	33W

Descripción

Ejecución:

Versión corta y delgada:

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

Aplicación:

Para taladrar, escariar y fresado de acabar.

Suministro:

Incluida llave hexagonal de mango transversal.

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 casquillos reductores a petición.

Descripción técnica

Conos reductores adecuados	302160; 302165; 302155; 302150
Longitud de voladizo medida A	90 mm
Peso	0,7 kg

Longitud útil L ₁	71 mm
Ø de sujeción D ₁	20 mm
L ₂	50 mm
Ø D ₂	42 mm
Rosca M	M8×1
Ø exterior D	45 mm
Recorrido de regulación V	10 mm
Adaptador	SK 30
Norma asiento	ISO 7388-1
Forma	AD
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

Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 16 mm	302155 16
Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 8 mm	302160 8
Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 12 mm	302155 12
Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 5 mm	302155 5
Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 4 mm	302160 4
Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 14 mm	302155 14
	308785 30

Perno de apriete 60° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 30

Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 30

308765 30

Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 16 mm

302160 16

Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 5 mm

302160 5

Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 6 mm

302160 6

Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 30

308760 30

Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 14 mm

302160 14

Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 4 mm

302155 4

Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 3 mm

302155 3

Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 3 mm

302160 3

Casquillo reductor ranurado con refrigeración Ø de sujeción D1 10 mm

302155 10

Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 10 mm

302160 10

Casquillos reductores ranurados junta tórica Ø de sujeción D1 12 mm

302160 12

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