

**Garant**
**Cono contracción térmica, SK 50 A = 160, Ø de sujeción D1: 14mm**

**Datos de pedido**

Número de pedido	302310 14
GTIN	4045197288721
Clase de artículo	31A

**Descripción**
**Ejecución:**

- **Acero termoestable.**
- **Tam. 3 – 5 para MD, a partir de tam. 6 para HSS y MD.**
- **Todos los mangos repasados en el torno fuertemente ¡(suavidad de marcha)!**
- **Con RFID/perforación Balluffchip.**

**Aplicación:**

Para sujeción de herramientas con mango cilíndrico en tolerancia h6. Adecuado para aparato de contracción de aire caliente, de contacto y por inducción.

**Partes opcionales:**

Tirantes (AB) n.º 308600–308800, llave de apriete de AB n.º 308820– 308835, prolongaciones para mandril de contracción térmica n.º 302410 – 302419. Aparatos de contracción, accesorios n.º 354210 – 354450, juego de tornillos de compensación n.º 309906 tam. 180.

**Descripción técnica**

Longitud de voladizo medida A	160 mm
Ø D <sub>2</sub>	27 mm
Ø de sujeción D <sub>1</sub>	14 mm
Ø exterior D	34 mm
Adaptador	SK 50 A = 160
Norma asiento	ISO 7388-1

Forma	ADB
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
Estrategia de arranque de virutas	HPC
Tipo de producto	Cono de contracción térmica

## Accesorios

Prolongación para cono de contracción térmica 4,5° sin tornillo de ajuste longitudinal Ø d / Ø D1 32/12 mm	302416 32/12
Tirante, 18CrNiMo7Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 50	308605 50
Adaptador de refrigeración largo 4,5° Para Ø de sujeción 12,1-16 mm	354236 12,1-16
Tirante junta tórica, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 50	308610 50
Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50	308795 50
Prolongación para cono de contracción térmica 4,5° sin tornillo de ajuste longitudinal, con perforaciones para conducto de refrigeración Ø d / Ø D1 32/14 mm	302414 32/14
Prolongación para cono de contracción térmica 4,5° sin tornillo de ajuste longitudinal Ø d / Ø D1 32/14 mm	302410 32/14
Tirante Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 50	308600 50
Prolongación para cono de contracción térmica 4,5° sin tornillo de ajuste longitudinal Ø d / Ø D1 32/12 mm	302410 32/12
Prolongación para cono de contracción térmica 4,5° sin tornillo de ajuste longitudinal Ø d / Ø D1 25/12 mm	302416 25/12
Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50	308660 50
	308785 50

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

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

308740 50

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

308765 50

Prolongación para cono de contracción térmica 3°, antivibratorio Ø d / Ø D1 25/14 mm

302417 25/14

Prolongación para cono de contracción térmica 4,5° sin tornillo de ajuste longitudinal Ø d / Ø D1 25/12 mm

302410 25/12

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

308760 50

Prolongación para cono de contracción térmica 4,5° con tornillo de ajuste longitudinal Ø d / Ø D1 25/14 mm

302412 25/14

Adaptador de refrigeración corto 4,5° Para Ø de sujeción 12,1-16 mm

354235 12,1-16

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

308620 50

Prolongación para cono de contracción térmica 4,5° sin tornillo de ajuste longitudinal Ø d / Ø D1 32/14 mm

302416 32/14

Unidad de refrigeración Tipo CU1

354215 CU1

Prolongación para cono de contracción térmica 4,5° sin tornillo de ajuste longitudinal Ø d / Ø D1 25/14 mm

302410 25/14

Prolongación para cono de contracción térmica 4,5° con tornillo de ajuste longitudinal Ø d / Ø D1 25/12 mm

302412 25/12

Prolongación para cono de contracción térmica 4,5° con tornillo de ajuste longitudinal Ø d / Ø D1 32/12 mm

302412 32/12

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

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

308720 50

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

308790 50

302415 20/12

Prolongación para cono de contracción térmica 3°,  
antivibratorio Ø d / Ø D1 20/12 mm

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

308830 50

Alojamiento base de herramientas para SK para vástago  
cónico SK 50

354225 50

Tirante Forma B Adecuado para cono de gran inclinación 50

308640 50

Prolongación para cono de contracción térmica 4,5° sin  
tornillo de ajuste longitudinal Ø d / Ø D1 25/14 mm

302416 25/14

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

308650 50

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

308615 50

Disco para bobina SU1 Para Ø de sujeción 12-20 mm

354240 12-20

Aparato de contracción Tipo SU1

354210 SU1

Prolongación para cono de contracción térmica 4,5° con  
tornillo de ajuste longitudinal Ø d / Ø D1 32/14 mm

302412 32/14