

**Garant****Schrumpffutter mit Kühlkanalbohrungen und verstärkter Wandung, SK 40 kurz, Spann-Ø D1: 16 mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	302316 16
GTIN	4045197762450
Artikelklasse	31A

**Beschreibung****Ausführung:**

- **Inklusive verschließbaren Kühlkanalbohrungen.**
- **Hochwarmfester Stahl.**
- **Integrierte Längenverstellung der Werkzeuge, Verstellweg 10 mm.**
- **Für HSS und HM.**
- **Schäfte hartüberdreht (Laufruhe!)**
- **Mit Balluffchip-Bohrung.**
- **Glasperlengestrahlt.**

**Vorteil:**

Durch die verstärkte Ausführung

- **lassen sich bessere Zerspannungsergebnisse erzielen (Vorschub, Zustelltiefe).**
- **ergeben sich bessere Werkstück-Oberflächen (wirkt vibrationsdämpfend).**

**Verwendung:**

Zum Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft in Toleranz h6. Für Induktiv-, Kontakt- und Heißluft-Schrumpfgeräte geeignet.

**Sonderzubehör:**

Anzugsbolzen (AB) Nr. 308600 – 308800, AB-Spannschlüssel Nr. 308820 – 308835, Schrumpffutterverlängerungen Nr. 302410 – 302419. Schrumpfgeräte, Zubehör Nr. 354210 – 354450.

Kühlkanalbohrung: verschließbar

Auskraglänge A-Maß: 65 mm

Ø D<sub>2</sub>: 29,5 mm

Ø D<sub>3</sub>: 36,2 mm

L<sub>1</sub>: 50 mm

## Technische Beschreibung

Spann-Ø D <sub>1</sub>	16 mm
Auskraglänge A-Maß	65 mm
L <sub>1</sub>	50 mm
Kühlkanalbohrung	verschließbar
Ø D <sub>2</sub>	29,5 mm
Ø D <sub>3</sub>	36,2 mm
Aufnahme	SK 40 kurz
Aufnahme-Norm	DIN 69871
Aufnahme-Norm	ISO 7388-1
Form	ADB
Wuchtgüte G bei Drehzahl	G 2,5 bei 25000 min <sup>-1</sup>
Rundlaufgenauigkeit	≤ 3 µm
Zerspanungsstrategie	HSC
Zerspanungsstrategie	HPC
Produktart	Schrumpffutter

## Zubehör

Schrumpffutter-Verlängerung 3°, schwingungsgedämpft Ø d / Ø D1 32/16 mm	302419 32/16
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308795 40
Schrumpffutter-Verlängerung 4,5° ohne Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 25/16 mm	302410 25/16
Anzugsbolzen Hurco 45° mit Bohrung und Passung abgedichtet passend für Steilkegel 40	308801 40
Schrumpffutter-Verlängerung 4,5° ohne Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 32/16 mm	302410 32/16

Anzugsbolzen Mori-Seiki, abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308625 40
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308790 40
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308615 40
Anzugsbolzen Mazak, abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40M	308670 40M
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 40	308720 40
Anzugsbolzen 60° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308785 40
Anzugsbolzen abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308610 40
Anzugsbolzen Hurco 45° mit Passung abgedichtet passend für Steilkegel 40	308802 40
Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 40	308660 40
Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach DIN 69872 passend für Steilkegel 40 SK	308810 40
Kühladapter kurz 4,5° für Spann-Ø 12,1-16 mm	354235 12,1-16
Anzugsbolzen Mori-Seiki, abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308630 40
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308765 40
Schrumpffutter-Verlängerung 4,5° mit Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 32/16 mm	302412 32/16
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 40	308700 40
Kühladapter lang 4,5° für Spann-Ø 12,1-16 mm	354236 12,1-16
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308620 40
Anzugsbolzen Form B passend für Steilkegel 40	308640 40
Spannschlüssel für Anzugsbolzen DIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel 40 SK	308820 40
Schrumpffutter-Verlängerung 4,5° mit Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 25/16 mm	302412 25/16
	308605 40

Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 Form A passend für Steilkegel 40

Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach ISO 7388 passend für Steilkegel 40 SK	308812 40
Wechselscheibe für Spule SU1 für Spann-Ø 12-20 mm	354240 12-20
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308760 40
Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 40	308740 40
Schrumpfgerät Typ SU1	354210 SU1
Spannschlüssel für Anzugsbolzen ISO 7388 passend für Steilkegel 40 SK	308830 40
Anzugsbolzen Hurco 90° mit Passung abgedichtet passend für Steilkegel 40	308806 40
Schrumpffutter-Verlängerung 4,5° ohne Längeneinstellschraube, mit Kühlkanalbohrungen Ø d / Ø D1 32/16 mm	302414 32/16
Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 40	308635 40
Kühleinheit Typ CU1	354215 CU1
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308650 40
Schrumpffutter-Verlängerung 4,5° ohne Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 32/16 mm	302416 32/16
Schrumpffutter-Verlängerung 3°, schwingungsgedämpft Ø d / Ø D1 25/16 mm	302417 25/16
Werkzeuggrundaufnahme für SK für Kegelschaft 40 SK	354225 40
Schrumpffutter-Verlängerung 4,5° ohne Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 25/16 mm	302416 25/16
Anzugsbolzen Form A passend für Steilkegel 40	308600 40