

Garant
Schrumpffutter mit Kühlkanalbohrungen und verstärkter Wandung, SK 40 kurz, Spann-Ø D1: 12 mm

Bestelldaten

Bestellnummer	302316 12
GTIN	4045197762443
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 D₂: 26,5 mm

Ø D₃: 32,9 mm

L₁: 47 mm

Technische Beschreibung

L ₁	47 mm
Ø D ₃	32,9 mm
Ø D ₂	26,5 mm
Spann-Ø D ₁	12 mm
Auskraglänge A-Maß	65 mm
Kühlkanalbohrung	verschließbar
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 ⁻¹
Rundlaufgenauigkeit	≤ 3 µm
Zerspanungsstrategie	HSC
Zerspanungsstrategie	HPC
Produktart	Schrumpffutter

Zubehör

Schrumpffutter-Verlängerung 4,5° ohne Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 25/12 mm	302410 25/12
Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach ISO 7388 passend für Steilkegel 40 SK	308812 40
Schrumpffutter-Verlängerung 4,5° ohne Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 32/12 mm	302416 32/12
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308615 40
Kühladapter kurz 4,5° für Spann-Ø 9,1-12 mm	354235 9,1-12

Werkzeuggrundaufnahme für SK für Kegelschaft 40 SK	354225 40
Anzugsbolzen Form A passend für Steilkegel 40	308600 40
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308795 40
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308620 40
Schrumpffutter-Verlängerung 3°, schwingungsgedämpft Ø d / Ø D1 20/12 mm	302415 20/12
Anzugsbolzen Hurco 90° mit Passung abgedichtet passend für Steilkegel 40	308806 40
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308650 40
Anzugsbolzen Hurco 45° mit Passung abgedichtet passend für Steilkegel 40	308802 40
Schrumpffutter-Verlängerung 4,5° mit Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 25/12 mm	302412 25/12
Schrumpffutter-Verlängerung 4,5° ohne Längeneinstellschraube, mit Kühlkanalbohrungen Ø d / Ø D1 32/12 mm	302414 32/12
Wechselscheibe für Spule SU1 für Spann-Ø 12-20 mm	354240 12-20
Schrumpffutter-Verlängerung 4,5° ohne Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 25/12 mm	302416 25/12
Schrumpffutter-Verlängerung 4,5° ohne Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 32/12 mm	302410 32/12
Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 40	308740 40
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 40	308700 40
Kühladapter lang 4,5° für Spann-Ø 9,1-12 mm	354236 9,1-12
Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 40	308660 40
Anzugsbolzen 60° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308785 40
Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach DIN 69872 passend für Steilkegel 40 SK	308810 40
Anzugsbolzen abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308610 40

Anzugsbolzen Mori-Seiki, abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308630 40
Anzugsbolzen Mori-Seiki, abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308625 40
Anzugsbolzen Hurco 45° mit Bohrung und Passung abgedichtet passend für Steilkegel 40	308801 40
Schrumpfgerät Typ SU1	354210 SU1
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308790 40
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 Form A passend für Steilkegel 40	308605 40
Wechselscheibe für Spule SU1 für Spann-Ø 6-12 mm	354240 6-12
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308765 40
Spannschlüssel für Anzugsbolzen DIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel 40 SK	308820 40
Schrumpffutter-Verlängerung 3°, schwingungsgedämpft Ø d / Ø D1 25/12 mm	302417 25/12
Schrumpffutter-Verlängerung 4,5° mit Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 32/12 mm	302412 32/12
Anzugsbolzen Mazak, abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40M	308670 40M
Anzugsbolzen Form B passend für Steilkegel 40	308640 40
Spannschlüssel für Anzugsbolzen ISO 7388 passend für Steilkegel 40 SK	308830 40
Kühleinheit Typ CU1	354215 CU1
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308760 40
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 40	308720 40
Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 40	308635 40