

Garant**Schrumpffutter mit Kühlkanalbohrungen, SK 40 ultrakurz, Spann-Ø D1: 20mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	302230 20
GTIN	4045197467683
Artikelklasse	31A

Beschreibung**Ausführung:**

- Hochwarmfester Stahl.
- Gr. 3–5 für HM, ab Gr. 6 für HSS und HM.
- Alle Schäfte hartüberdreht (Laufruhe!).
- Mit RFID / Balluffchip-Bohrung.

Ultrakurze Ausführung, für mehr Stabilität und Schwingungssteifigkeit.

Mit **Kühlkanalbohrungen** und verschleißbaren Gewinden.

Kühlkanalbohrungen bei Spann-Ø D1: 3, 4 und 5 mm nicht verschleißbar.

Dadurch bessere Werkzeugstandzeiten und Oberflächengüten. Ohne Längenverstellungsschraube.

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, Wuchtschrauben-Set Nr. 309906 Gr. 180.

Hinweis:

Keine Längeneinstellung möglich.

Technische Beschreibung

Auskraglänge A-Maß	65 mm
--------------------	-------

Spann-Ø D ₁	20 mm
Ø D ₂	35 mm
Außen-Ø D	43 mm
Kühlkanalbohrung	verschließbar
Aufnahme	SK 40 ultrakurz
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

Kühladapter kurz 4,5° für Spann-Ø 16,1-22 mm	354235 16,1-22
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308795 40
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308620 40
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7Form A passend für Steilkegel 40	308605 40
Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 40	308660 40
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308650 40
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308790 40
Schrumpfgerät Typ SU1	354210 SU1
Schrumpffutter-Verlängerung 4,5° mit Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 32/20 mm	302412 32/20
Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 40	308635 40
Anzugsbolzen Form A passend für Steilkegel 40	308600 40
Kühleinheit Typ CU1	354215 CU1

Anzugsbolzen Hurco 45° mit Passungabgedichtet passend für Steilkegel 40	308802 40
Anzugsbolzen 45°abgedichtet passend für Steilkegel 40	308765 40
Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 40	308740 40
Werkzeuggrundaufnahmefür SK für SK-Kegelschaft 40	354225 40
AnzugsbolzenForm B passend für Steilkegel 40	308640 40
Schrumpffutter-Verlängerung 4,5°ohne Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 32/20 mm	302410 32/20
Schrumpffutter-Verlängerung 4,5°ohne Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 32/20 mm	302416 32/20
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308615 40
Spannschlüssel für AnzugsbolzenDIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel-Größe 40	308820 40
Anzugsbolzen 60°abgedichtet passend für Steilkegel 40	308785 40
Anzugsbolzenabgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308610 40
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewindeabgedichtet passend für Steilkegel 40	308700 40
Anzugsbolzen Hurco 45° mit 4 mm Bohrung und Passungabgedichtet passend für Steilkegel 40	308801 40
Anzugsbolzen Hurco 90° mit Passungabgedichtet passend für Steilkegel 40	308806 40
Anzugsbolzen 45°abgedichtet passend für Steilkegel 40	308760 40
AnzugsbolzenMori-Seiki, abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308630 40
AnzugsbolzenMazak, Form A passend für Steilkegel 40M	308670 40M
Wechselscheibe für SpuleSU1 für Spann-Ø 20-32 mm	354240 20-32
AnzugsbolzenMori-Seiki, abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308625 40
Wechselscheibe für SpuleSU1 für Spann-Ø 12-20 mm	354240 12-20
Kühladapter lang4,5° für Spann-Ø 16,1-22 mm	354236 16,1-22

Spannschlüssel für Anzugsbolzen ISO 7388 passend für
Steilkegel-Größe 40

308830 40