

Schrumpffutter mit Kühlkanalbohrungen, SK 50 kurz, Spann-Ø D1: 10mm



Bestelldaten

Bestellnummer	302292 10
GTIN	4045197288509
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.

Mit Kühlkanalbohrungen und verschließbaren Gewinden.

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

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.

Technische Beschreibung

Spann-Ø D ₁	10 mm
\emptyset D ₂	24 mm
Auskraglänge A-Maß	80 mm
Außen-Ø D	31,4 mm
Kühlkanalbohrung	verschließbar

Aufnahme	SK 50 kurz
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

Schrumpfgerät Typ SU1	354210 SU1
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50	308615 50
AnzugsbolzenForm A passend für Steilkegel 50	308600 50
Schrumpffutter-Verlängerung 4,5°ohne Längeneinstellschraube, mit Kühlkanalbohrungen Ø d / Ø D1 32/10 mm	302414 32/10
Kühleinheit Typ CU1	354215 CU1
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308760 50
Schrumpffutter-Verlängerung 4,5°mit Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 32/10 mm	302412 32/10
Anzugsbolzen 60° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308785 50
Anzugsbolzenabgedichtet, Form A passend für Steilkegel 50	308610 50
Anzugsbolzenabgedichtet passend für Steilkegel 50	308660 50
Anzugsbolzenabgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50	308620 50
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7Form A passend für Steilkegel 50	308605 50
Schrumpffutter-Verlängerung 4,5°ohne Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 25/10 mm	302410 25/10

Schrumpffutter-Verlängerung 3°, schwingungsgedämpft Ød / Ø D1 20/10 mm Kühladapter kurz4,5° für Spann-Ø 9,1-12 mm Anzugsbolzen 45°abgedichtet passend für Steilkegel 50 Anzugsbolzen 90°abgedichtet passend für Steilkegel 50 Schrumpffutter-Verlängerung 4,5°ohne Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 32/10 mm Spannschlüssel für AnzugsbolzenISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 50 Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewindeabgedichtet passend für Steilkegel 50 Schrumpffutter-Verlängerung 4,5°mit Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 25/10 mm Spannschlüssel für AnzugsbolzenDIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel-Größe 50 Schrumpffutter-Verlängerung 4,5°ohne Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 32/10 mm Spannschlüssel für AnzugsbolzenDIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel-Größe 50 Schrumpffutter-Verlängerung 4,5°ohne Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 32/10 mm Kühladapter lang4,5° für Spann-Ø 9,1-12 mm Werkzeuggrundaufnahmefür SK für SK-Kegelschaft 50 Anzugsbolzenabgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50 Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 50 AnzugsbolzenForm B passend für Steilkegel 50 Mechselscheibe für SpuleSU1 für Spann-Ø 6-12 mm Anzugsbolzen 90°abgedichtet passend für Steilkegel 50 308795 50	Schrumpffutter-Verlängerung 4,5°ohne Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 25/10 mm	302416 25/10
Anzugsbolzen 45°abgedichtet passend für Steilkegel 50 Anzugsbolzen 90°abgedichtet passend für Steilkegel 50 Schrumpffutter-Verlängerung 4,5°ohne Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 32/10 mm Spannschlüssel für AnzugsbolzenISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 50 Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewindeabgedichtet passend für Steilkegel 50 Schrumpffutter-Verlängerung 4,5°mit Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 25/10 mm Spannschlüssel für AnzugsbolzenDIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel-Größe 50 Schrumpffutter-Verlängerung 4,5°ohne Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 32/10 mm Spannschlüssel für AnzugsbolzenDIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel-Größe 50 Schrumpffutter-Verlängerung 4,5°ohne Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 32/10 mm Kühladapter lang4,5° für Spann-Ø 9,1-12 mm 354236 9,1-12 Werkzeuggrundaufnahmefür SK für SK-Kegelschaft 50 Anzugsbolzenabgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50 Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 50 AnzugsbolzenForm B passend für Steilkegel 50 AnzugsbolzenForm B passend für Steilkegel 50 AnzugsbolzenForm B passend für Steilkegel 50 Wechselscheibe für SpuleSU1 für Spann-Ø 6-12 mm 308740 50		302415 20/10
Anzugsbolzen 90°abgedichtet passend für Steilkegel 50 Schrumpffutter-Verlängerung 4,5°ohne Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 32/10 mm Spannschlüssel für AnzugsbolzenISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 50 Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewindeabgedichtet passend für Steilkegel 50 Schrumpffutter-Verlängerung 4,5°mit Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 25/10 mm Spannschlüssel für AnzugsbolzenDIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel-Größe 50 Schrumpffutter-Verlängerung 4,5°ohne Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 32/10 mm Kühladapter lang4,5° für Spann-Ø 9,1-12 mm Kühladapter lang4,5° für Spann-Ø 9,1-12 mm Werkzeuggrundaufnahmefür SK für SK-Kegelschaft 50 Anzugsbolzenabgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50 Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 50 AnzugsbolzenForm B passend für Steilkegel 50 AnzugsbolzenForm B passend für Steilkegel 50 Mechselscheibe für SpuleSU1 für Spann-Ø 6-12 mm 302410 32/10 308740 50 308740 50 308640 50 Wechselscheibe für SpuleSU1 für Spann-Ø 6-12 mm 354240 6-12	Kühladapter kurz4,5° für Spann-Ø 9,1-12 mm	354235 9,1-12
Schrumpffutter-Verlängerung 4,5° ohne Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 32/10 mm Spannschlüssel für AnzugsbolzenISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 50 Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewindeabgedichtet passend für Steilkegel 50 Schrumpffutter-Verlängerung 4,5° mit Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 25/10 mm Spannschlüssel für AnzugsbolzenDIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel-Größe 50 Schrumpffutter-Verlängerung 4,5° ohne Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 32/10 mm Kühladapter lang4,5° für Spann-Ø 9,1-12 mm Kühladapter lang4,5° für Spann-Ø 9,1-12 mm Werkzeuggrundaufnahmefür SK für SK-Kegelschaft 50 Anzugsbolzenabgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50 Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 50 AnzugsbolzenForm B passend für Steilkegel 50 Mechselscheibe für SpuleSU1 für Spann-Ø 6-12 mm 302410 32/10 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 308820 50 30882	Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308765 50
Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 32/10 mm Spannschlüssel für AnzugsbolzenISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 50 Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewindeabgedichtet passend für Steilkegel 50 Schrumpffutter-Verlängerung 4,5°mit Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 25/10 mm Spannschlüssel für AnzugsbolzenDIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel-Größe 50 Schrumpffutter-Verlängerung 4,5°ohne Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 32/10 mm Kühladapter lang4,5° für Spann-Ø 9,1-12 mm Werkzeuggrundaufnahmefür SK für SK-Kegelschaft 50 Anzugsbolzenabgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50 Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 50 AnzugsbolzenForm B passend für Steilkegel 50 Mechselscheibe für SpuleSU1 für Spann-Ø 6-12 mm 302416 32/10 308820 50 308820 50 308820 50 308640 50 308640 50 Wechselscheibe für SpuleSU1 für Spann-Ø 6-12 mm	Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308790 50
Steilkegel-Größe 50 Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewindeabgedichtet passend für Steilkegel 50 Schrumpffutter-Verlängerung 4,5°mit Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 25/10 mm Spannschlüssel für AnzugsbolzenDIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel-Größe 50 Schrumpffutter-Verlängerung 4,5°ohne Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 32/10 mm Kühladapter lang4,5° für Spann-Ø 9,1-12 mm 302416 32/10 Kühladapter lang4,5° für SK-Kegelschaft 50 Anzugsbolzenabgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50 Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 50 AnzugsbolzenForm B passend für Steilkegel 50 AnzugsbolzenForm B passend für Steilkegel 50 Wechselscheibe für SpuleSU1 für Spann-Ø 6-12 mm 308720 50 308820 50 308820 50 308820 50 30840 50 308640 50 Wechselscheibe für SpuleSU1 für Spann-Ø 6-12 mm		302410 32/10
passend für Steilkegel 50 Schrumpffutter-Verlängerung 4,5°mit Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 25/10 mm Spannschlüssel für AnzugsbolzenDIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel-Größe 50 Schrumpffutter-Verlängerung 4,5°ohne Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 32/10 mm Kühladapter lang4,5° für Spann-Ø 9,1-12 mm 354236 9,1-12 Werkzeuggrundaufnahmefür SK für SK-Kegelschaft 50 Anzugsbolzenabgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50 Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 50 AnzugsbolzenForm B passend für Steilkegel 50 AnzugsbolzenForm B passend für Steilkegel 50 Wechselscheibe für SpuleSU1 für Spann-Ø 6-12 mm 302412 25/10 308820 50 308416 32/10 308416 32/10 308425 50 308650 50		308830 50
Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 25/10 mm Spannschlüssel für AnzugsbolzenDIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel-Größe 50 Schrumpffutter-Verlängerung 4,5°ohne Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 32/10 mm Kühladapter lang4,5° für Spann-Ø 9,1-12 mm Werkzeuggrundaufnahmefür SK für SK-Kegelschaft 50 Anzugsbolzenabgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50 Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 50 AnzugsbolzenForm B passend für Steilkegel 50 AnzugsbolzenForm B passend für Steilkegel 50 Wechselscheibe für SpuleSU1 für Spann-Ø 6-12 mm 302416 32/10 308820 50 302416 32/10 302416 32/10 302416 32/10 302416 32/10 302416 32/10 308650 50 308650 50 308650 50		308720 50
DIN 69872) passend für Steilkegel-Größe 50 Schrumpffutter-Verlängerung 4,5° ohne Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 32/10 mm Kühladapter lang4,5° für Spann-Ø 9,1-12 mm 354236 9,1-12 Werkzeuggrundaufnahmefür SK für SK-Kegelschaft 50 Anzugsbolzenabgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50 Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 50 AnzugsbolzenForm B passend für Steilkegel 50 AnzugsbolzenForm B passend für Steilkegel 50 Wechselscheibe für SpuleSU1 für Spann-Ø 6-12 mm 302416 32/10 302416 32/10 30416 32/10 30416 32/10 30416 32/10 30416 32/10 30416 32/10 30416 32/10 30416 32/10 30416 32/10 30416 32/10	,	302412 25/10
Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 32/10 mm Kühladapter lang4,5° für Spann-Ø 9,1-12 mm 354236 9,1-12 Werkzeuggrundaufnahmefür SK für SK-Kegelschaft 50 Anzugsbolzenabgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50 Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 50 AnzugsbolzenForm B passend für Steilkegel 50 AnzugsbolzenForm B passend für Steilkegel 50 Wechselscheibe für SpuleSU1 für Spann-Ø 6-12 mm 302416 32/10 354236 9,1-12		308820 50
Werkzeuggrundaufnahmefür SK für SK-Kegelschaft 50354225 50Anzugsbolzenabgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50308650 50Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 50308740 50AnzugsbolzenForm B passend für Steilkegel 50308640 50Wechselscheibe für SpuleSU1 für Spann-Ø 6-12 mm354240 6-12		302416 32/10
Anzugsbolzenabgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50 Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 50 AnzugsbolzenForm B passend für Steilkegel 50 Wechselscheibe für SpuleSU1 für Spann-Ø 6-12 mm 308650 50 308640 50 308640 50 354240 6-12	Kühladapter lang4,5° für Spann-Ø 9,1-12 mm	354236 9,1-12
Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 50 AnzugsbolzenForm B passend für Steilkegel 50 Wechselscheibe für SpuleSU1 für Spann-Ø 6-12 mm 308650 50 308640 50 308640 50 354240 6-12	Werkzeuggrundaufnahmefür SK für SK-Kegelschaft 50	354225 50
Steilkegel 50 AnzugsbolzenForm B passend für Steilkegel 50 Wechselscheibe für SpuleSU1 für Spann-Ø 6-12 mm 308740 50 308640 50 308640 50	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	308650 50
Wechselscheibe für SpuleSU1 für Spann-Ø 6-12 mm 354240 6-12		308740 50
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	AnzugsbolzenForm B passend für Steilkegel 50	308640 50
Anzugsbolzen 90°abgedichtet passend für Steilkegel 50 308795 50	Wechselscheibe für SpuleSU1 für Spann-Ø 6-12 mm	354240 6-12
	Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308795 50