

**HD-Futter kurz, Ausführung HT, SK 50, Spann-Ø D1: 20 mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	302037 20
GTIN	4062406240035
Artikelklasse	32A

Beschreibung**Ausführung:**

- **Sehr hohe Gesamtsteifigkeit durch optimierte Konstruktion.**
- **Mit Balluffchip-Bohrung.**
- **Axiale Längenverstellung (Verstellung 10 mm) möglich.**
- **Flexibel durch Einsatz von Zwischenhülsen.**

Verwendung:

- **Zum Bohren, Reiben und Fräsen.**
- **Für Schwerzerspannung beim Fräsen.**
- **Höchste übertragbare Drehmomente 550 Nm, Ausführung HT (High Torque).**
- **Ideale Dämpfungseigenschaften, dadurch eine optimale Werkstückoberfläche, Standzeiterhöhung und Spindelschonung.**

Sonderzubehör:

Anzugsbolzen (AB) Nr. 308600 – 308806, AB-Spannschlüssel Nr. 308820 – 308835,
Zwischenhülsen Nr. 302135 – 302180.

Hinweis:

V = Maximaler Verstellweg!

Auskraglänge A-Maß: 64,5 mm

Außen-Ø D: 49,5 mm

Nutzlänge L₁: 45,5 mm

passende Reduzierhülse: 302160; 302155

Technische Beschreibung

Spann-Ø D ₁	20 mm
Außen-Ø D	49,5 mm
Nutzlänge L ₁	45,5 mm
passende Reduzierhülse	302160; 302155
Auskraglänge A-Maß	64,5 mm
Aufnahme	SK 50
Aufnahme-Norm	ISO 7388-1
Aufnahme-Norm	DIN 69871
Form	ADB
Wuchtgüte G bei Drehzahl	G 2,5 bei 20000 min ⁻¹
Rundlaufgenauigkeit	≤ 3 µm
Zerspanungsstrategie	HSC
Zerspanungsstrategie	HPC
Produktart	Hydrodehn-Spannfutter

Zubehör

Geschlitzte Reduzierhülse Spann-Ø D1 3 mm	302155 3
Spannschlüssel für Anzugsbolzen ISO 7388 passend für Steilkegel 50 SK	308830 50
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308795 50
Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach ISO 7388 passend für Steilkegel 50 SK	308812 50
Geschlitzte Reduzierhülse Spann-Ø D1 8 mm	302155 8
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50	308615 50
Geschlitzte Reduzierhülse Spann-Ø D1 10 mm	302155 10
Geschlitzte Reduzierhülse Spann-Ø D1 16 mm	302160 16
Anzugsbolzen 60° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308785 50
Geschlitzte Reduzierhülse Spann-Ø D1 3 mm	302160 3

Geschlitzte Reduzierhülse Spann-Ø D1 12 mm	302155 12
Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 50	308740 50
Anzugsbolzen Form A passend für Steilkegel 50	308600 50
Geschlitzte Reduzierhülse Spann-Ø D1 8 mm	302160 8
Geschlitzte Reduzierhülse Spann-Ø D1 14 mm	302155 14
Geschlitzte Reduzierhülse Spann-Ø D1 5 mm	302160 5
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 50	308720 50
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 50	308700 50
Spannschlüssel für Anzugsbolzen DIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel 50 SK	308820 50
Geschlitzte Reduzierhülse Spann-Ø D1 12 mm	302160 12
Geschlitzte Reduzierhülse Spann-Ø D1 10 mm	302160 10
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 Form A passend für Steilkegel 50	308605 50
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308760 50
Geschlitzte Reduzierhülse Spann-Ø D1 14 mm	302160 14
Geschlitzte Reduzierhülse Spann-Ø D1 4 mm	302160 4
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308765 50
Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach DIN 69872 passend für Steilkegel 50 SK	308810 50
Geschlitzte Reduzierhülse Spann-Ø D1 6 mm	302155 6
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308790 50
Geschlitzte Reduzierhülse Spann-Ø D1 4 mm	302155 4
Geschlitzte Reduzierhülse Spann-Ø D1 16 mm	302155 16
Anzugsbolzen Form B passend für Steilkegel 50	308640 50
Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 50	308660 50
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50	308620 50
	308610 50

Anzugsbolzen abgedichtet, Form A passend für Steilkegel
50

Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel
50

308650 50

Geschlitzte Reduzierhülse Spann-Ø D1 6 mm

302160 6

Geschlitzte Reduzierhülse Spann-Ø D1 5 mm

302155 5