

Garant**Gewindeschneidfutter MLA IK 50 bar, HSK-A 63, Gewinde-Schneidbereich: M6-20****Bestelldaten**

Bestellnummer	338110 M6-20
GTIN	4045197336163
Artikelklasse	31M

Beschreibung**Ausführung:**

- Mit Minimal-Längenausgleich (MLA), durch Dämpfungselement.
- Erhöhung der Standzeit des Gewindebohrers/-formers bis zu 300 %.
- Innere Kühlmittelzuführung bis 50 bar.
- Sicheres Spannen in Schnellwechsel-Einsätzen für ER-Spannzangen.
- Rundlauf Schaftkegel zum Kegel am Einsatz < 3 µm.

Verwendung:

Auf Bearbeitungszentren mit Synchronspindel.

- Zum Ausgleich der Steigungsdifferenzen Gewindebohrer/Synchronspindel.
- Zum Ausgleich von Steigungstoleranzen der Gewindebohrer.

Sonderzubehör:

ER-Spannzangen, siehe Nr. 308881-309240 (Gr. ER11 / 16 / 25). ER-Gewindebohr-Spannzangen mit Vierkant, siehe Nr. 309399 - 309413 (Gr. ER 11 /16 / 25).

Schnellwechsel-Einsätze und Verlängerungen, siehe Nr. 338120 – 338142.

Anzugsbolzen, siehe Nr. 308600 – 308806.

Kühlmittelrohr für HSK, siehe Nr. 309880.

Steckschlüssel für HSK, siehe Nr. 309890.

Hinweis:

Maximale Drehzahl 4000 min⁻¹.

Technische Beschreibung

Längenausgleich Druck	0,2 mm
Auskräglänge A-Maß	97 mm
Längenausgleich Zug	1 mm
Gewinde-Schneidbereich	M6 – M20
Außen-Ø D	60 mm
passend für ER-Größe	25
Innen-Ø D ₁	32 mm
Aufnahme	HSK-A 63
Aufnahme-Norm	DIN 69893
Innenkühlung	ja, mit max. 50 bar
Form	A
Produktart	Gewindeschneidfutter

Zubehör

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308941 12
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308946 15
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308946 13
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309409 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308941 14
Steckschlüssel für HSK-Kühlmittelrohr für HSK 63	309890 63
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309411 12
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308941 10
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309409 8
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308946 16
	309409 9

ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309409 16
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308941 6
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308946 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308941 16
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308941 8
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308946 11
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308946 12
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309411 10
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309409 4,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308941 13
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308946 7
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309411 14
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309409 10
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308946 14
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309409 11
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309411 16
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308946 8
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309411 4,5
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309411 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308941 4
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308946 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308941 15

ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308946 10
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309411 7
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309411 11
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308941 2
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308946 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308941 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2,5 mm	308941 2,5
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309409 14
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308941 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308941 9
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309411 9
Schnellwechsel-Einsatz für GewindeschneidfutterMLA für ER-Spannzangen-Größe 16	338120 16
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309409 12
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308946 3
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308941 11
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309409 6
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308946 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308941 3
Basis-VerlängerungMLA für ER-Spannzangen-Größe 25	338130 25
HSK-Kühlmittelrohr für HSK 63	309880 63
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309411 8