

**Garant**
**ER-Spannzangenfutter Mini / schlank Form ADB, SK 40 A = 130, für ER-Spannzangen-Größe: 11**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	300652 11
GTIN	4045197764317
Artikelklasse	31A

**Beschreibung**
**Ausführung:**

Spannmutter feingewuchtet **für HSC**. ER11-Durchgang aufgebohrt. Schäfte hartüberdreht (Laufruhe!).

Standardmäßig mit Balluffchip-Bohrung.

**Verwendung:**

Zum Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft nach DIN 6499.

**Lieferumfang:**

Inklusive High-Speed ER-Mini-Mutter Nr. 309650.

**Sonderzubehör:**

ER-Spannzangen Nr. 308881 – 309434, ER-Spannschlüssel Nr. 309740.

Anzugsbolzen (AB) Nr. 308600 – 308806. AB-Spannschlüssel Nr. 308820; 308830.

**Technische Beschreibung**

Außen-Ø D	16 mm
Spannbereich	0,5 - 7 mm
für ER-Spannzangen	11 mm
passender Spannschlüssel Nr. 309740	11
Auskraglänge A-Maß	130 mm
Nutzlänge L <sub>N</sub>	101 mm

Spann-Ø D <sub>1</sub>	1-7 mm
Aufnahme	SK 40 A = 130
Aufnahme-Norm	ISO 7388-1
Form	ADB
Wuchtgüte G bei Drehzahl	G 2,5 bei 25000 min <sup>-1</sup>
Rundlaufgenauigkeit	≤ 3 µm
Zerspanungsstrategie	HSC
Produktart	Spannzangenfutter

## Zubehör

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5,5 mm	308881 5,5
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308765 40
Anzugsbolzen Hurco 45° mit 4 mm Bohrung und Passung abgedichtet passend für Steilkegel 40	308801 40
Spannschlüssel für Anzugsbolzen DIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel-Größe 40	308820 40
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308882 3
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308881 6
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308650 40
ER-Spannzangen-Satz 15-teilig 2–16 mm	309240
Anzugsbolzen abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308610 40
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308882 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308881 5
ER-Spannzangen-Satz 13-teilig 1–7 mm	309010
Anzugsbolzen Hurco 90° mit Passung abgedichtet passend für Steilkegel 40	308806 40
Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 40	308740 40

Spannschlüssel für Anzugsbolzen ISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 40	308830 40
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7Form A passend für Steilkegel 40	308605 40
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308882 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1 mm	308881 1
AnzugsbolzenForm B passend für Steilkegel 40	308640 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	308881 4,5
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308882 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6,5 mm	308881 6,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308881 4
AnzugsbolzenMazak, Form A passend für Steilkegel 40M	308670 40M
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308881 7
ER-Spannschlüssel für ER-Spannzangenfutter 40	309680 40
Anzugsbolzen 60°abgedichtet passend für Steilkegel 40	308785 40
Anzugsbolzenabgedichtet passend für Steilkegel 40	308635 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308918 2
Anzugsbolzen Hurco 45° mit Passungabgedichtet passend für Steilkegel 40	308802 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308918 5
Anzugsbolzen 90°abgedichtet passend für Steilkegel 40	308790 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308918 7
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308615 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308918 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308881 3
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	308881 3,5
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewindeabgedichtet passend für Steilkegel 40	308700 40
AnzugsbolzenForm A passend für Steilkegel 40	308600 40
Schlüssel für ER-Minimutter für ER-Spannzangenfutter 11	309740 11
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308918 3

ER-Spannschlüssel 1/2 Zoll-Nut für ER-Spannzangenfutter 40	309700 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308881 2
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308620 40
Anzugsbolzen Mori-Seiki, abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308625 40
Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 40	308660 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1 mm	308918 1
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308918 4
ER-Spannzangen-Satz 7-teilig 1–7 mm	309155
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308795 40
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308760 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2,5 mm	308881 2,5
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 40	308720 40
Anzugsbolzen Mori-Seiki, abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308630 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1,5 mm	308881 1,5
ER-Spannzange für Gewindebohrer Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309399 6
ER-Spannzange für Gewindebohrer Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309399 4
ER-Spannzange für Gewindebohrer Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309399 3,5
ER-Spannzange für Gewindebohrer Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309399 4,5
ER-Spannzange für Gewindebohrer Nenn-Spann-Ø d 2,5 mm	309399 2,5
ER-Spannzange für Gewindebohrer Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm	309399 2,8