

**Garant****Spannzangen-Einschraubadapter ER16, Gewinde M × A-Maß: M12X45****Bestelldaten**

Bestellnummer	301382 M12X45
GTIN	4045197649485
Artikelklasse	31Z

**Beschreibung****Ausführung:**

Zum Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft.

**Passend für:**

Werkzeugaufnahmen für Einschraubfräser.

**Lieferumfang:**

Inklusive Spannmutter.

**Sonderzubehör:**

ER-Spannzangen Nr. 308901 – 309430.

ER-Spannzangenmuttern Nr. 309650; 309652.

**Hinweis:**

Passende Verlängerung bzw. Reduzierung Nr. 301358; 301359.

**Technische Beschreibung**

L <sub>1</sub>	28 mm
Ø D <sub>2</sub>	23 mm
Gewinde M	M12×45
Mutter-Außen-Ø D	22 mm
Rundlaufgenauigkeit	≤ 3 µm
Zerspanungsstrategie	HSC
Produktart	Werkzeughalter

## Zubehör

ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm	309425 2,8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308920 2
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1 mm	308920 1
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1,5 mm	308901 1,5
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309370 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308901 6
ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308922 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308920 5
ER-Mini-Spannmutter für Dichtscheiben für ER 20	309652 20
ER-Mini-Spannmutter für Dichtscheiben für ER 16	309652 16
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308901 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308901 2
ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308922 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308920 4
ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308922 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308920 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2,5 mm	308901 2,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1 mm	308901 1
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308906 3
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308906 7
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 1 mm	309370 1
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309371 5
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308906 6
ER-Spannzange HPmit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309372 8

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308901 7
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308906 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308920 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308920 6
ER-Mini-Spannmutter für ER 16	309650 16
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309371 3
ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308922 9
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309371 6
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309370 8
ER-Mini-Spannmutter für ER 8	309650 8
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309370 3
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309425 3,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308901 3
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309370 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308920 3
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309371 7
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308906 9
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309370 7
ER-Mini-Spannmutter für ER 11	309650 11
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309370 5
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309370 4
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309425 6
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308906 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308920 7
ER-Spannzange HPmit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309372 6
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309370 10
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309371 4

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308901 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308901 9
ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308922 8
ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308922 5
ER-Mini-Spannmutter für Dichtscheiben für ER 25	309652 25
ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308922 6
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308906 5
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309371 9
ER-Mini-Spannmutter für ER 20	309650 20
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309371 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308901 10
ER-Spannzange HPmit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309372 4
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308906 4
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309371 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308920 10
ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308922 3
ER-Mini-Spannmutter für ER 25	309650 25
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308901 5
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309425 4,5
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 2 mm	309370 2