



ER-Spannzangenfutter Form AD, BT 30 A = 60, für ER-Spannzangen: 20 ER



Bestelldaten

Bestellnummer	302747 20
GTIN	4062406100995
Artikelklasse	32A

Beschreibung

Ausführung:

Außen- und Innenkegel geschliffen.

- **Alle Schäfte feinglasperlengestrahlt. Wuchtgüte G6,3/18000 min⁻¹.**
- **Hochwertige Präzisions-Spannmutter.**

Verwendung:

Zum Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft in Spannzangen nach **DIN 6499-Form A und Form B.**

Lieferumfang:

Inklusive ER-Spannmutter.

Sonderzubehör:

ER-Spannzangen Nr. 30881 – 309434, ER-Spannschlüssel Nr. 309680– 309745 bzw. Nr. 613300.
Anzugsbolzen (AB) Nr. 308760 – 308806, AB-Spannschlüssel Nr. 308820 – 308835.

Hinweis:

Passende Spannmutter Nr. 309580 bzw. 309610.

Zerspanungsstrategie: HSC

Spannbereich: 1 - 13 mm

Außen-Ø D: 34 mm

Ersatz-ER-Spannmutter: 20

ER-Spannschlüssel: 20

Technische Beschreibung

Spannbereich	1 - 13 mm
ER-Spannschlüssel	20

Ersatz-ER-Spannmutter	20
Außen-Ø D	34 mm
Aufnahme	BT 30 A = 60
Aufnahme-Norm	JIS B6339
Aufnahme-Norm	ISO 7388-2
Rundlaufgenauigkeit	≤ 3 µm
Zerspanungsstrategie	HSC
Produktart	Spannzangenfutter

Zubehör

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308930 13
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308916 10
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309406 4
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm	309428 2,8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308911 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308911 8
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309446 4
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309446 5
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309446 8
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309446 6
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309406 4,5
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309446 4,5

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308916 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308930 9
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308916 12
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308930 4
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309406 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1 mm	308911 1
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 30	308765 30
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308930 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309406 6
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308916 6
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309446 3,5
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309406 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308930 11
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308916 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308930 2
Einmaulschlüssel Schlüsselweite 25 mm	613300 25
Anzugsbolzen 60° abgedichtet passend für Steilkegel 30	308785 30
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308930 12
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308911 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308930 6
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309428 7
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309428 3,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1,5 mm	308911 1,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308911 11
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308930 10

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308911 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308911 13
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308930 7
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309406 7
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308916 4
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309446 7
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308916 3
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308916 11
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308930 5
Anzugsbolzen 60° abgedichtet passend für Steilkegel 30	308780 30
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308930 3
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308911 4
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309428 4,5
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309406 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308911 5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308916 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308911 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308911 3
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm	309446 2,8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308911 12
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308911 2
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309428 6
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 30	308760 30
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1 mm	308930 1
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2,5 mm	308911 2,5

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308916 5
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309446 3
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309406 3,5