

## Garant

### Kleštinový upínací trn ER Mini úzký, HSK-A 63 A = 130, Pro velikost upínací kleštiny ER: 11



## Údaje o objednávce

Artikové číslo	305712 11
GTIN	4045197763396
Třída artiklu	31A

## Popis

### Provedení:

- Všechny stopky přesoustruženy natvrdo (klidný chod!).
- S otvorem Balluffchip.
- Průchozí otvor (= ER11).
- Funkční plochy HSK opracované.

### Rozsah dodávky:

Včetně jemně vyvážené matice Mini High-Speed ER (G2,5 / 25000 min<sup>-1</sup>).

### Zvláštní příslušenství:

Trubička pro přívod chlazení č. 309880, nástrčný klíč č. 309890, upínací kleštiny ER č. 308881 – 309430, upínací klíč ER Mini č. 309740.

Strategie obrábění: HSC

Vnější Ø D: 16 mm

Náhradní mini matice ER č. 309650: 11

## Technický popis

Náhradní mini matice ER č. 309650	11
Pro kleštiny ER	11 mm
Vnější Ø D	16 mm
Užitná délka L <sub>N</sub>	94 mm
Upnutí	HSK-A 63 A = 130

Norma pro upínání	DIN 69893
Norma pro upínání	ISO 12164-1
Tvar	A
Kvalita vyvážení G při otáčkách	G 2,5 při 25000 min <sup>-1</sup>
Obvodová házivost	≤ 3 μm
Strategie obrábění	HSC
Otvor Ballufchip	ano
Druh produktu	kleštinový upínač

## Příslušenství

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308881 2
Kleštiny ER Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308918 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	308881 1
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308881 3
Sada upínacích kleštin ER 7dílná 1–7 mm	309155
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308881 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1,5 mm	308881 1,5
Upínací matice ER mini Pro ER 11	309650 11
Kleštiny ER Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308918 6
Kleštiny ER Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308918 5
Kleštiny ER Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	308918 1
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	308881 3,5
Klíč pro mini matici ER Pro kleštinové upínače ER 11	309740 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308881 6
Kleštiny ER Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308918 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	308881 4,5
Kleštiny ER Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308918 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6,5 mm	308881 6,5

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm	308881 2,5
Sada upínacích kleštín ER 13dílná 1–7 mm	309010
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308881 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5,5 mm	308881 5,5
Kleštiny ER Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308918 2
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308881 4