

**Garant****Kleštinový upínací trn ER, HSK-A 63 A = 130, Pro velikost upínací kleštiny ER: 16****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	305437 16
GTIN	4045197870032
Třída artiklu	31A

**Popis****Provedení:**

S otvorem pro čip Balluff/RFID.

- **Všechny stopky přesoustruženy natvrdo (klidný chod!).**
- **Průchozí otvor (bez stavěcího šroubu).**
- **Funkční plochy HSK opracované.**

**Použití:**

K upínání nástrojů s válcovou stopkou v kleštinách ER dle DIN 6499 – typ A a B.

**Rozsah dodávky:**

Včetně High-Speed upínací matice s povlakem.

**Zvláštní příslušenství:**

Trubička pro přívod chlazení č. 309880, nástrčný klíč č. 309890, upínací kleštiny ER č. 30881 – 309434, upínací klíč ER č. 309680 resp. 613300.

**Technický popis**

Rozsah upínání	0,5 - 10 mm
Délka vyložení rozměr A	130 mm
Vnější Ø D	28 mm
Pro kleštiny ER	16
Upnutí	HSK-A 63 A = 130

Norma pro upínání	DIN 69893
Norma pro upínání	DIN 69882-6
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 6 mm	308920 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308920 7
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308906 6
Sada upínacích kleštin ER 10dílná 1–10 mms utěsněním	309164
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308920 2
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308920 5
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308906 10
ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308922 6
ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308922 3
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309425 6
ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308922 5
ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308922 7
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308921 4

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308901 2
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308901 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308901 8
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308921 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	308901 1
Upínací matice ERHigh Speed Pro ER 16	309610 16
ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308922 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308901 4
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308906 3
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309425 2,8
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308906 8
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308906 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308920 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308920 3
Jednostranný otevřený klíč Rozměr klíče 25 mm	613300 25
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308901 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308920 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	308920 1
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308921 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308901 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308901 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308901 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308920 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308901 10
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309425 3,5
Upínací klíč HiRunER pro momentové klíče Typ 16	309749 16
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308921 5

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308920 9
ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308922 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm	308901 2,5
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308921 6
Sada upínacích kleštin ER 10dílná 1–10 mm	309012
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309425 4,5
ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308922 8
Sada upínacích kleštin ER 6dílná, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mms utěsněním	309014
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1,5 mm	308901 1,5
Sada upínacích kleštin ER 10dílná 1–10 mm	309160
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308906 4
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308906 7
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308921 9
Sada upínacích kleštin ER 10dílná 1–10 mms utěsněním a tryskami	309165
ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308922 10
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308921 8
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308921 7
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308906 9