

Garant**Kleštinový upínací trn ER, HSK-F 63 A = 160, Pro velikost upínací kleštiny ER: 16****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	305436 16
GTIN	4045197587718
Třída artiklu	31A

Popis**Provedení:**

- 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:

Upínací kleštiny ER č. 308881 – 309434, upínací klíč ER č. 309680 resp. 613300.

Upozornění:

Bez závitů pro trubičku na chladící kapalinu.

Bez otvoru pro čip RFID / Balluff.

Technický popis

Rozsah upínání	0,5 - 10 mm
Délka vyložení rozměr A	160 mm
Pro kleštiny ER	16
Vnější Ø D	28 mm

Upnutí	HSK-F 63 A = 160
Norma pro upínání	DIN 69882-6
Norma pro upínání	DIN 69893
Norma pro upínání	ISO 12164-1
Tvar	F
Kvalita vyvážení G při otáčkách	G 2,5 při 25000 min ⁻¹
Obvodová házivost	≤ 3 μm
Strategie obrábění	HSC
Otvor Ballufchip	ano
Druh produktu	Kleštinový upínač

Příslušenství

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308920 9
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308906 10
Jednostranný otevřený klíč Rozměr klíče 25 mm	613300 25
ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308922 3
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308921 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308901 3
Sada upínacích kleštin ER 10dílná 1–10 mm	309012
Sada upínacích kleštin ER 10dílná 1–10 mms utěsněním	309164
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309425 2,8
ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308922 6
ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308922 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308920 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308920 10

Sada upínacích kleštín ER 10dílná 1–10 mms utěsněním a tryskami	309165
Upínací matice ERHigh Speed Pro ER 16	309610 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308901 2
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308921 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm	308901 2,5
ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308922 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308901 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308920 4
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308906 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308920 3
Sada upínacích kleštín ER 10dílná 1–10 mm	309160
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308906 5
Upínací klíč HiRunER pro momentové klíče Typ 16	309749 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308901 8
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308921 9
ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308922 4
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309425 4,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308901 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1,5 mm	308901 1,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308901 10
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308906 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308920 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308901 7
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308906 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308901 6
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308921 3
	309014

Sada upínacích kleštín ER 6dílná, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mms
utěsněním

Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309425 6
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309425 3,5
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308921 7
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308906 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308920 2
ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308922 7
ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308922 8
ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308922 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308920 8
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308906 7
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308906 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308901 4
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308921 8
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308921 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	308920 1
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308921 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308920 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	308901 1