



Kleštinový upínací trn ER, HSK-A 63 dlouhý, Pro velikost upínací kleštiny ER: 16



Údaje o objednávce

Artikové číslo	305397 16
GTIN	4045197711472
Třída artiklu	32A

Popis

Provedení:

S otvorem Balluffchip.

- **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. 308881 – 309434, upínací klíč ER č. 309680 resp. 613300.

Rozsah upínání: 0,5 - 10 mm

Délka vyložení rozměr A: 100 mm

Vnější Ø D: 28 mm

Technický popis

Pro kleštiny ER	16
Délka vyložení rozměr A	100 mm
Rozsah upínání	0,5 - 10 mm

Vnější Ø D	28 mm
Upnutí	HSK-A 63 dlouhý
Norma pro upínání	DIN 69882-6
Norma pro upínání	DIN 69893
Norma pro upínání	ISO 12164-1
Tvar	A
Kvalita vyvážení G při otáčkách	G 6,3 při 20000 min ⁻¹
Obvodová házivost	≤ 3 µm
Strategie obrábění	HSC
Otvor Ballufchip	ano
Druh produktu	Kleštinový upínač

Příslušenství

Upínací klíč HiRunER pro momentové klíče Typ 16	309749 16
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308921 9
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308921 7
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309425 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308920 9
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309425 2,8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308901 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308901 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308920 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308920 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308901 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308901 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm	308901 2,5

Sada upínacích kleštin ER 10dílná 1–10 mm	309012
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308921 6
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309425 4,5
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308922 5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308906 3
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308921 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308920 7
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308906 9
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308922 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308920 10
Upínací matice ER High Speed Pro ER 16	309610 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	308920 1
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308922 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308920 2
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308922 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308901 5
Jednostranný otevřený klíč Rozměr klíče 25 mm	613300 25
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308920 6
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308906 7
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308921 8
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308922 9
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308922 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308901 9
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308906 5
	309165

Sada upínacích kleštin ER 10dílná 1–10 mm s utěsněním a tryskami

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308921 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308901 8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308906 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308920 5
Sada upínacích kleštin ER 6dílná, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm s utěsněním	309014
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308922 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308920 8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308906 4
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308906 6
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308922 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	308901 1
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308901 3
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308921 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308901 2
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308906 10
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308921 3
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309425 3,5
Sada upínacích kleštin ER 10dílná 1–10 mm s utěsněním	309164
Sada upínacích kleštin ER 10dílná 1–10 mm	309160
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1,5 mm	308901 1,5