

Garant**Kleštinový upínací trn ER Mini úzký, HSK-A 100 A = 100, Pro velikost upínací kleštiny ER: 25****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	305721 25
GTIN	4062406110727
Třída artiklu	31A

Popis**Provedení:**

- **Všechny stopky přesoustruženy natvrdo (klidný chod!).**
- **S otvorem pro čip RFID / Balluff.**
- **Průchozí otvor (= ER11).**
- **Funkční plochy HSK opracované.**

Rozsah dodávky:

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

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

Délka vyložení rozměr A: 100 mm

Vnější Ø D: 35 mm

Náhradní mini matice ER č. 309650: 25

Technický popis

Délka vyložení rozměr A	100 mm
Vnější Ø D	35 mm
Náhradní mini matice ER č. 309650	25
Užitná délka L _N	56 mm

Upínací Ø D ₁	1-16 mm
Upnutí	HSK-A 100 A = 100
Norma pro upínání	DIN 69893
Norma pro upínání	ISO 12164-1
Tvar	A
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

Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309375 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309413 14
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308959 4
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309447 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308941 15
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309373 7
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309373 4
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308959 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308941 5
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309375 14
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309373 14
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309430 2,8

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308946 6
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309447 3,5
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308962 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308941 16
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308959 14
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308962 5
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308959 7
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309373 9
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308946 11
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309430 3,5
Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 25	309612 25
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308962 11
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308959 15
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308959 12
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308959 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308941 6
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309374 3
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309409 4,5
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308962 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309409 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308941 8
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308962 7
	309447 10

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 10 mm

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308946 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308941 2
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309374 13
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308959 13
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308962 14
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308959 6
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309447 3
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309373 3
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309373 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308960 15
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309411 4,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308941 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309409 9
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309374 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308960 10
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308946 5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309409 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308941 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308941 7
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308959 3
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308959 10
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308946 4
	309375 4

Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

309374 6

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm

309411 14

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

308946 9

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm

308960 16

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm

308946 14

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm

308941 10

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm

309409 11

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

309374 9

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 13 mm

309373 13

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 11 mm

309373 11

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm

309411 12

Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 10 mm

309430 10

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

308946 8

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm

309411 11

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm

309374 10

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

308962 8

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

309413 9

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm

308960 11

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm

308941 2,5

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm

308960 5

309374 7

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308959 16
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308946 3
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308946 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309413 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309409 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308960 3
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309374 4
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309413 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309411 8
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309430 7
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309374 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308941 13
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309413 12
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308962 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308960 2
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309374 16
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308962 15
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308946 15
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309373 5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309411 10

Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309430 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308960 13
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309375 10
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309373 15
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308960 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309409 6
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308962 13
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309413 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308941 11
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309375 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308941 9
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309373 16
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308962 6
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308962 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308960 6
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309375 8
Upínací matice ER Pro ER 25	309580 25
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309411 16
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308946 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308941 12
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308962 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308960 4

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309373 8
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309430 4,5
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	309373 2
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308960 9
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309409 16
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309373 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309409 8
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309373 10
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309374 15
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308946 7
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309447 4
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309447 9
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308959 9
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309413 4,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308941 3
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309411 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309411 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309411 9
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308962 4
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309447 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308960 14

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308960 7
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309430 9
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308959 11
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309430 8
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309447 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309413 7
Upínací matice ER pro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 25	309617 25
Upínací matice ER High Speed Pro ER 25	309610 25
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308960 12
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309374 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309409 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309413 10
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309374 11
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309447 4,5
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309374 14
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308946 12
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309447 8