

Garant**Kleštinový upínací trn ER Mini úzký, HSK-A 100 A = 160, Pro velikost upínací kleštiny ER: 25****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	305723 25
GTIN	4062406110758
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: 160 mm

Vnější Ø D: 35 mm

Náhradní mini matice ER č. 309650: 25

Technický popis

Délka vyložení rozměr A	160 mm
Náhradní mini matice ER č. 309650	25
Vnější Ø D	35 mm
Užitná délka L _N	85 mm
Upínací Ø D ₁	1-16 mm

Upnutí	HSK-A 100 A = 160
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 4 mm	309375 4
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309430 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308960 7
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309374 13
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309374 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308960 4
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309373 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308960 11
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308959 16
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308946 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309411 4,5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309411 14
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	309373 2

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309374 10
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308946 4
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309373 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309409 10
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309373 9
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309375 8
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309430 2,8
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308959 13
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309375 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308960 13
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309374 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308941 15
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308946 9
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309374 12
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309374 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309413 11
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308962 6
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309374 3
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308962 12
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309447 3
	308962 16

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm

Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 25

309612 25

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

308962 4

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm

308959 5

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

309374 7

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

308941 6

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

308959 6

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 13 mm

309373 13

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm

308959 10

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

309413 6

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm

308946 10

Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

309373 8

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm

308959 3

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm

309411 7

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

309447 10

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 13 mm

308962 13

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 10 mm

309413 10

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

309411 11

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

308960 9

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm

308941 12

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

308959 8

309430 8

Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací
Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm

308962 3

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm

308959 4

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

308946 6

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

309413 9

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

309375 6

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

309411 12

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

309411 9

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm

308946 3

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 kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

309373 6

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm

308946 12

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

308962 8

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání
závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm

309447 4,5

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami
Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm

309413 4,5

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání
závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

309447 6

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm

308941 13

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

308962 9

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm

308960 5

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm

308941 4

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

308960 8

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309409 7
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309373 15
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309447 9
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309430 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309409 11
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309430 7
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308959 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308941 8
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308959 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308960 3
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309374 9
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309409 12
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309447 7
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308959 15
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309413 14
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308946 7
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308962 5
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309374 16
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308946 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309413 7
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308962 7

Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309374 6
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308959 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309411 10
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309373 12
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308946 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309411 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309409 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308960 2
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309411 8
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309373 7
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309447 4
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308959 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308941 11
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309373 10
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308946 13
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309374 14
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309374 8
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308959 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308941 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308960 15
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309430 3,5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309409 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308941 3

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309409 14
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 5 mm	308941 5
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308962 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308960 16
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308962 11
Upínací matice ER High Speed Pro ER 25	309610 25
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308960 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308960 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm	308941 2,5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308946 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309409 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308941 14
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308962 14
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309409 4,5
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309447 8
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308962 15
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309430 4,5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309413 8
Upínací matice ER pro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 25	309617 25
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309430 10

Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309375 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308941 10
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309447 3,5
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309373 3
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309373 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308941 7
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309374 15
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308946 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308941 2
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308960 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308960 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309413 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308941 9
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309409 8
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309373 4
Upínací matice ER Pro ER 25	309580 25
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309411 6