

Garant**Upínací kleštinové trny ER, mini / úzké typ ADB, SK 40 A = 160, Pro velikost upínací kleštiny ER: 25****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	300665 25
GTIN	4045197287816
Třída artiklu	31A

Popis**Provedení:**

Upínací matice jemně vyvážená **pro HSC**. ER11 - s průchozím otvorem. Stopky přesoustruženy natvrdo (klidný chod!).

· **Standardní s otvorem Balluffchip.**

Použití:

K upínání nástrojů s válcovou stopkou dle DIN 6499.

Rozsah dodávky:

Včetně ER mini matice High-Speed č. 309650.

Zvláštní příslušenství:

Kleštiny ER č. 308881 – 309434, upínací klíč ER č. 309740.

Tažný čep (TČ) č. 308600 – 308806. Upínací klíč pro TČ č. 308820; 308830.

Strategie obrábění: HSC

Rozsah upínání: 1 - 16 mm

Délka vyložení rozměr A: 160 mm

Vnější Ø D: 35 mm

Vhodný upínací klíč č. 309740: 25

Technický popis

Vhodný upínací klíč č. 309740	25
Délka vyložení rozměr A	160 mm
Pro kleštiny ER	25 mm

Rozsah upínání	1 - 16 mm
Vnější Ø D	35 mm
Užitná délka L _N	80 mm
Upínací Ø D ₁	1-16 mm
Upnutí	SK 40 A = 160
Norma pro upínání	ISO 7388-1
Tvar	ADB
Kvalita vyvážení G při otáčkách	G 2,5 při 25000 min ⁻¹
Obvodová házivost	≤ 3 µm
Strategie obrábění	HSC
Druh produktu	Kleštinový upínač

Příslušenství

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308946 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308960 13
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309447 4
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308962 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308941 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308941 2
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309411 12
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308640 40
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 4,5 mm	309447 4,5
Tažný čep Hurco 90° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40

Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309430 2,8
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308962 12
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308720 40
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308790 40
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308962 7
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308959 15
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308946 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309411 10
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308959 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308941 14
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308962 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309409 7
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309430 4,5
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308962 15
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308830 40
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309447 9
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308946 10
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309447 3
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308635 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309409 11
Sada upínacích kleštin ER 15dílná 2–16 mm s utěsněním	309244

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308962 9
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309447 10
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308946 3
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308946 5
Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308605 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309409 8
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308959 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308960 11
Upínací klíč ER 1/2palcová drážka Pro kleštinové upínače ER 25	309700 25
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308959 3
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308600 40
Klíč pro mini matici ER Pro kleštinové upínače ER 25	309740 25
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309430 10
Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308810 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308946 16
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308959 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308960 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308960 5
Sada upínacích kleštin ER 15dílná 2–16 mm s utěsněním a tryskami	309245
Sada upínacích kleštin ER 15dílná 2–16 mm	309240
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308962 4
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309409 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309413 8

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308941 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308960 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308960 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308960 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308941 11
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308959 5
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308610 40
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309430 8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308946 4
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308946 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309411 4,5
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309447 5
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308959 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309409 10
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308630 40
Upínací klíč ER Pro kleštinové upínače ER 25	309680 25
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308941 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308960 8
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308625 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308941 5
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308962 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309411 7
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309430 3,5

Tažný čep Mazak, typ A Vhodné pro strmé kužely 40M	308670 40M
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309447 8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308946 9
Upínací klíč ER 1/2palcová drážka Pro kleštinové upínače ER 40	309700 40
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309409 14
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308946 14
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308946 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308960 2
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308959 9
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309409 9
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309413 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309413 14
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308962 8
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309430 7
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308760 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309411 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308941 6
Speciální tažný čep s vnitřní závitěm Vhodné pro strmé kužely 40	308740 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308941 9
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308962 3
	309411 14

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

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm

308962 14

Tažný čep Hurco 45° s 4 mm otvorem a lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308801 40

Upínací klíč ER Pro kleštinové upínače ER 40

309680 40

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

308962 13

Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

309430 6

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm

308960 3

Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm

309409 16

Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308660 40

Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40

308650 40

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm

308959 14

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm

308960 15

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm

308959 11

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

309409 12

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

309413 9

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm

308941 2,5

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm

308941 15

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm

308959 10

Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308785 40

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

309411 11

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

309413 6

Sada upínacích kleštin ER 7dílná , 4–16 mm s utěsněním

309022

309413 4,5

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

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308941 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308960 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308941 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309411 6
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308700 40
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309430 9
Momentový nástavec pro mini matici ER Pro kleštinové upínače ER 25	309745 25
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309447 3,5
Momentový klíč s přepínatelnou ráčnou Maximální utahovací moment 200 Nm	656050 200
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309411 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308960 14
Upínací matice ER mini Pro ER 25	309650 25
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308960 7
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309447 6
Tažný čep Hurco 45° s líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308802 40
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 4 mm	308941 4
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 10 mm	308962 10
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308959 4

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308962 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309413 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309411 8
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308959 7
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308946 15
Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308615 40
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308812 40
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308820 40
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308959 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308960 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308941 7
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308946 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308941 8
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308620 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309413 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309409 4,5
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40