

Garant**Kleštinový upínací trn ER typ ADB, BT 40 A = 100, Pro velikost upínací kleštiny ER: 25****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	302765 25
GTIN	4062406100247
Třída artiklu	31A

Popis**Provedení:**

Vnější a vnitřní kužel broušený.

- **Všechny stopky přesoustruženy natvrdo (klidný chod!). Kvalita vyvažování G2,5 / 25000 min⁻¹.**
- **Upínací matice jemně vyvážená (G2,5/25000 min⁻¹).**
- **Optimální vlastnosti z hlediska odolnosti proti opotřebení resp. přenosu točivého momentu díky povlakované přesné upínací matici.**

Použití:

K upínání nástrojů s válcovou stopkou v kleštinách dle **DIN 6499 typ A a B.**

Rozsah dodávky:

Včetně upínací matice ER.

Zvláštní příslušenství:

Upínací kleštiny ER č. 308881 – 309434, upínací klíče ER č. 309680– 309745 resp. č. 613300.

Tažné čepy (TČ) č. 308760 – 308802, upínací klíče pro TČ č. 308820 – 308835.

Upozornění:

Vhodná upínací matice č. 309580 resp. 309610.

Technický popis

Náhradní upínací matice ER	25
Délka vyložení rozměr A	100 mm

Rozsah upínání	1 - 16 mm
ER upínací klíč	25
Vnější Ø D	42 mm
Upínací Ø D ₁	1-16 mm
Upnutí	BT 40 A = 100
Norma pro upínání	JIS B6339
Norma pro upínání	JIS B6339
Tvar	ADB
Obvodová házivost	≤ 3 µm
Strategie obrábění	HSC
Druh produktu	Kleštinový upínač

Příslušenství

Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308820 40
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308962 15
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308941 9
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309447 5
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309447 4
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309413 10
Upínací matice ER pro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 25	309617 25
ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308962 16
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308946 9

ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308946 15
ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308962 4
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308959 7
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309411 12
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309411 4,5
ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308962 14
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308946 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308960 12
Utahovací klíče pro tažné čepyISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308830 40
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309447 4,5
Tažný čep Hurco 45° s líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308802 40
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309409 4,5
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308946 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308960 14
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308946 10
Upínací klíč ER Pro kleštinové upínače ER 25	309680 25
ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308962 9
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308946 6
Tažný čep Hurco 45° s 4 mm otvorem a líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308801 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308941 12
ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308946 4
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309413 6

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308946 16
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
Upínací kleštiny pro závitník s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309411 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308941 13
Tažný čep Hurco 90° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
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 3,5 mm	309447 3,5
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308962 11
Upínací kleštiny pro závitník s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309411 11
Upínací kleštiny pro závitník s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309413 4,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308941 16
Upínací kleštiny pro závitník s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309411 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308941 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308941 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308960 4
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309430 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308960 15
Upínací kleštiny pro závitník s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309413 14
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308962 12
Upínací kleštiny pro závitník s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309409 6

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308960 9
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 8 mm	308946 8
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308959 5
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308959 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308960 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308941 2
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308946 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm	308941 2,5
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309409 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308960 5
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309430 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308941 15
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309409 14
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309447 6
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309447 8
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309411 8
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308760 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308946 12
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309413 12
Upínací matice ERHigh Speed Pro ER 25	309610 25
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309411 16
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	308941 7
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309411 6
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309413 11
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308959 6
ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308962 5
Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 25	309612 25
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308941 3
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309447 3
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308959 8
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309409 7
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309413 7
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309447 10
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309409 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308960 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308941 4
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309430 2,8
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309413 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308960 8
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308959 16
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309409 9
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309409 11

Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308790 40
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 10 mm	309411 10
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 13 mm	308960 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308941 5
ER kleštiny s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308946 7
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309430 4,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308960 2
Upínací matice ER Pro ER 25	309580 25
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308941 14
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308959 4
ER kleštiny s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308962 6
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308959 3
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308959 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308960 3
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308959 9
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309430 3,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308941 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308941 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308960 16
ER kleštiny s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308962 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308960 6
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309430 7

ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308962 13
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308946 11
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308959 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308960 7
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308959 11
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309447 9
ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308962 7
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308959 15
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309409 10
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309409 8
ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308946 5
Upínací kleštiny pro závitníkys utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309411 9
ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308962 10
Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308959 12