

**HOLEX****Kleštinový upínací trn ER typ AD, BT 40 krátké, Pro velikost upínací kleštiny ER: 32****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	302757 32
GTIN	4062406101039
Třída artiklu	32A

**Popis****Provedení:**

Vnější a vnitřní kužel broušený.

- **Všechny nefunkční plochy jsou otryskány jemnými skleněnými perlami. Kvalita vyvažování G6,3 / 18000 min<sup>-1</sup>.**
- **Vysoce kvalitní přesné upínací matice.**

**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.

Strategie obrábění: HSC

Rozsah upínání: 2 - 20 mm

Délka vyložení rozměr A: 70 mm

Vnější Ø D: 50 mm

Náhradní upínací matice ER: 32

ER upínací klíč: 32

**Technický popis**

Vnější Ø D	50 mm
ER upínací klíč	32
Délka vyložení rozměr A	70 mm
Rozsah upínání	2 - 20 mm
Náhradní upínací matice ER	32
Upínací Ø D <sub>1</sub>	2-20 mm
Upnutí	BT 40 krátké
Norma pro upínání	JIS B6339
Norma pro upínání	JIS B6339
Tvar	AD
Kvalita vyvážení G při otáčkách	G 6,3 při 18000 min <sup>-1</sup>
Obvodová házivost	≤ 3 µm
Strategie obrábění	HSC
Druh produktu	Kleštinový upínač

## Příslušenství

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309000 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309414 4,5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309416 6
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309448 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308981 15
Upínací matice ER kluzného ložiska Pro ER 32	309612 32
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308986 5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309418 18

Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309448 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309414 7
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309001 5
Tažný čep Hurco 45° s 4 mm otvorem a lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308801 40
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309001 8
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309002 18
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308981 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308981 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308981 8
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309448 8
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309002 12
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308986 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309000 7
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309432 4,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308981 20
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309001 20
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309001 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308981 12
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308986 14
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308986 9
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309002 19
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308830 40

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309001 11
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309001 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308981 7
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309418 8
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308981 19
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309414 12
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309002 11
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309448 14
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309002 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309000 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309000 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308981 16
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308986 15
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308986 3
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309416 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309000 18
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308986 12
Tažný čep Hurco 90° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308981 5
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309416 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309000 17
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309416 8

Upínací matice ER High Speed Pro ER 32	309610 32
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309432 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308981 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308981 18
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309414 11
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309418 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309000 14
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309001 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309000 10
Upínací klíč ER Pro kleštinové upínače ER 32	309680 32
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308986 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308981 3
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309002 17
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309414 8
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309001 18
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309418 20
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309000 19
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309448 4,5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308981 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308981 4
Upínací matice ER Pro ER 32	309580 32
Tažný čep Hurco 90° s otvorem a líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308805 40
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309418 6

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308981 10
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309448 10
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309448 11
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309432 12
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309418 16
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309002 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309000 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309414 16
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308986 13
Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308810 40
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309001 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309416 20
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308986 11
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309432 6
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309414 20
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309416 9
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309432 11
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309001 4
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309002 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309000 9
	309418 14

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

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm

308981 17

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

309418 4,5

Tažný čep Hurco 45° s lícováním utěsněný Vhodné pro  
strmé kužely 40

308802 40

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

309414 6

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 5  
mm

309002 5

Tažný čep Hurco 60° s otvorem a lícováním utěsněný  
Vhodné pro strmé kužely 40

308803 40

Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací  
Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

309432 9

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7  
mm

309002 7

Tažný čep Hurco 60° s lícováním utěsněný Vhodné pro  
strmé kužely 40

308804 40

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

309416 12

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

309416 16

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

309418 11

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

309002 20

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

309418 12

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm

309000 15

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm

308986 17

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

309416 11

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm

309001 19

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308986 6
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309001 15
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308986 7
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309448 9
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309432 10
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309414 18
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308760 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308986 4
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309002 13
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309414 14
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309001 3
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309416 10
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309001 16
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309414 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309000 5
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309002 16
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmému kuželu 40	308820 40
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309448 6
Upínací matice ER pro kleštinový upínací trn HiRunER Pro ER 32	309617 32
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309432 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309416 18



Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309418 9
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308986 8
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309002 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309000 13
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308986 16
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309001 17
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309000 4
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309448 5
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308812 40
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309001 12
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308986 20
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308981 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309000 8
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309418 7
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308790 40
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309002 8
Upínací kleština ET s radiálním vyrovnáním pro vrtání závitů a vystružování Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309448 7
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309002 4
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309416 4,5
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309001 6
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309001 13
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308780 40
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309000 20
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309002 15
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309000 11
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309002 3
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308986 19
Upínací kleštiny pro závitníky s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309414 10