



## Kleštinový upínací trn ER typ ADB, BT 40 krátké, Pro velikost upínací kleštiny ER: 32



### Údaje o objednávce

Artikové číslo	302760 32
GTIN	4250122612285
Třída artiklu	36E

### Popis

**Provedení:**

Vnější a vnitřní kužel broušený.  
Všechny nefunkční plochy jsou černěné.

**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 – 308806, 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

ER upínací klíč	32
-----------------	----

Pro kleštiny ER	32
Rozsah upínání	2 - 20 mm
Délka vyložení rozměr A	70 mm
Náhradní upínací matice ER	32
Vnější Ø D	50 mm
Upnutí	BT 40 krátké
Norma pro upínání	ISO 7388-2
Norma pro upínání	JIS B6339
Tvar	ADB
Kvalita vyvážení G při otáčkách	G 6,3 při 20000 min <sup>-1</sup>
Obvodová házivost	≤ 3 µm
Strategie obrábění	HSC
Druh produktu	Kleštinový upínač

## Příslušenství

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308981 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308981 4
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309002 6
Sada upínacích kleštin ER 18dílná 3–20 mm	309280
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309432 6
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309002 8
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308812 40
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309000 17

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309002 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308981 18
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308986 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309000 9
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309002 5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308986 6
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308986 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	308981 17
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
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309001 12
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309432 10
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309002 7
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	308986 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308981 19
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309001 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308981 8
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309001 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309000 13
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309000 15
Tažný čep Hurco 90° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308986 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309000 16
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308986 16
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309002 4

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309002 19
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309000 3
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308760 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308981 9
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	308986 17
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308986 9
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308790 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309000 19
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309001 20
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309001 17
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309000 6
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309001 3
Sada upínacích kleštín ER 18dílná 3–20 mm s utěsněním a tryskami	309285
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309432 4,5
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308830 40
ER upínací klíč Pro ER kleštinové upínače 32	309680 32
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308981 14
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309001 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309000 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308981 15
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309000 20
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309001 15
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308986 14
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308986 13
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	309001 19
Sada upínacích kleštín ER 15dílná 2–16 mm	309240
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309001 8

Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309432 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309000 18
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309002 18
Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308810 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308981 13
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309432 8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308986 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309000 14
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309002 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308981 5
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309000 4
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309001 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308981 7
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309002 9
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309002 13
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309001 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308981 16
Tažný čep Hurco 45° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308802 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308981 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308981 10
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	309002 20
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309432 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309000 8

Tažný čep Hurco 45° s otvorem a lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308801 40
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 17 mm	309002 17
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309001 16
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308986 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308981 6
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308986 15
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308981 20
Sada upínacích kleštin ER 18dílná 3–20 mm	309024
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309001 9
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308986 4
Sada upínacích kleštin ER 18dílná 3–20 mm s utěsněním	309284
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308820 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309000 10
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309002 11
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309432 9
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 18 mm	309001 18
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308981 3
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309000 7
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308986 3
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309001 10
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309000 12
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 19 mm	308986 19
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309002 3
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309002 10

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309002 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309000 5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308986 8
Sada upínacích kleštin ER 8dílná, 4–16, 20 mm s utěsněním	309026
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309002 15
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309001 6
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 20 mm	308986 20