



## Kleštinový upínací trn ER typ ADB, BT 50 A = 160, Pro velikost upínací kleštiny ER: 16



### Údaje o objednávce

Artikové číslo	302830 16
GTIN	4250122615408
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: 0,5 - 10 mm

Délka vyložení rozměr A: 160 mm

Vnější Ø D: 28 mm

Náhradní upínací matice ER: 16

ER upínací klíč: 16

### Technický popis

ER upínací klíč	16
Délka vyložení rozměr A	160 mm
Pro kleštiny ER	16

Rozsah upínání	0,5 - 10 mm
Náhradní upínací matice ER	16
Vnější Ø D	28 mm
Upnutí	BT 50 A = 160
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 8 mm	308920 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308901 7
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308922 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm	308920 1
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308901 9
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308921 3
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309425 2,8
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309425 6
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308921 9
Sada upínacích kleštin ER 6dílná, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm s utěsněním	309014
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm	308901 2,5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308906 7

Sada upínacích kleštín ER 10dílná 1–10 mm s utěsněním	309164
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308922 7
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308790 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308920 7
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308922 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308901 2
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308901 4
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308906 8
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308921 6
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308795 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1,5 mm	308901 1,5
Jednostranný otevřený klíč Rozměr klíče 25 mm	613300 25
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308901 6
Sada upínacích kleštín ER 10dílná 1–10 mm	309160
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308830 50
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308760 50
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308906 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308901 10
Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308810 50
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309425 4,5
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308922 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308920 4
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308812 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308920 3
	308922 3

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

Sada upínacích kleštín ER 10dílná 1–10 mm s utěsněním a tryskami

309165

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm

308901 1

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

308920 6

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm

308906 5

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm

308921 5

Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50

308765 50

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm

308906 10

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm

308921 4

Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmému kuželu 50

308820 50

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm

308906 3

Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm

309425 3,5

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm

308920 10

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm

308901 5

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm

308921 10

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm

308906 4

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm

308901 3

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

308922 9

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm

308920 2

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm

308920 9

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm

308922 10

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

308922 5

ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm

308920 5

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm

308906 6

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm

308921 8

Sada upínacích kleštín ER 10dílná 1–10 mm	309012
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308785 50
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308921 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308901 8