

**Kleštinový upínací trn ER tvar ADB, BT 50 krátký, Pro kleštiny ER: 25 ER****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	302820 25
GTIN	4250122615415
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: 1 - 16 mm

Délka vyložení rozměr A: 70 mm

Vnější Ø D: 42 mm

Náhradní upínací matice ER: 25

ER upínací klíč: 25

Technický popis

Pro ER kleštiny	25
ER upínací klíč	25

Délka vyložení rozměr A	70 mm
Náhradní upínací matice ER	25
Rozsah upínání	1 - 16 mm
Vnější Ø D	42 mm
Upnutí	BT 50 krátký
Norma pro upínání	ISO 7388-2
Norma pro upínání	JIS B6339
Tvar	ADB
Kvalita vyvážení G při otáčkách	G 6,3 při 20000 min ⁻¹
Obvodová házivost	≤ 3 µm
Strategie obrábění	HSC
Druh produktu	Kleštinový upínač

Příslušenství

ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308946 4
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309373 8
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308959 12
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308962 9
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308959 5
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309374 6
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308946 15
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308946 10
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309374 7
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309374 4
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308959 8

Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308959 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308960 5
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308962 12
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308959 13
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308946 11
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309375 10
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm	309430 2,8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308946 3
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309373 16
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309374 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308941 5
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309375 6
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	309373 2
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308959 3
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm	309430 3,5
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309374 5
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro strmé kužely 50 SK	308820 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm	308941 2,5
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308962 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308941 4
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309430 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308941 9
ER upínací klíč Pro ER kleštinové upínače 25	309680 25

Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308760 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308960 10
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309374 15
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309373 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308960 6
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309374 12
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308959 6
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308962 8
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309373 11
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308960 3
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309373 13
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	309374 13
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309374 3
Sada upínacích kleštin ER 7dílná , 4–16 mm s utěsněním	309022
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309375 8
Sada upínacích kleštin ER HP s utěsněním (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E	309394
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308962 16
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308959 16
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308962 14
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308946 12
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308959 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308941 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308960 9

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308962 3
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308946 8
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309373 10
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308962 5
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308959 11
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	309373 15
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309374 9
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308765 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308941 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	308941 3
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308785 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308960 15
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309374 10
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308795 50
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	309375 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308941 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308960 4
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	309374 11
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308946 14
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308962 10
Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro strmé kužely 50 SK	308810 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308960 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308941 14
	308962 13

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	309430 10
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308962 6
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308941 2
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308959 7
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308962 11
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309430 7
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	308959 4
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308941 11
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	309373 7
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	308946 9
Sada upínacích kleštin ER 15dílná 2–16 mm s utěsněním a tryskami	309245
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308946 13
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309430 9
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm	308960 11
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309373 12
Sada upínacích kleštin ER 15dílná 2–16 mm s utěsněním	309244
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	309375 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm	308960 12
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308941 8
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	308960 8
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	309373 5
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308959 10
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309373 4

Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro strmé kužely 50 SK	308812 50
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309374 8
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	308946 6
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm	309430 4,5
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308946 16
ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308962 7
Upínací kleština ER HP s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm	309375 4
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308790 50
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308946 7
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm	308960 7
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 9 mm	309373 9
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 3 mm	309373 3
Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 8 mm	309430 8
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro strmé kužely 50 SK	308830 50
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	308941 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm	308941 10
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308941 13
ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm	308946 5
Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308959 15
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308941 15
Upínací kleština ER HP s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm	309374 16
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm	308960 13
Sada upínacích kleštin ER 15dílná 2–16 mm	309240
Upínací kleština ER HP Jmenovitý upínací Ø d 6 mm	309373 6

ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 15 mm	308962 15
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm	308960 14
ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm	308960 2