



Kleštinový upínací trn ER typ ADB, BT 40 A = 160, Pro velikost upínací kleštiny ER: 25



Údaje o objednávce

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 302800 25 |
| GTIN | 4250122615347 |
| 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: 160 mm

Vnější Ø D: 42 mm

Náhradní upínací matice ER: 25

ER upínací klíč: 25

Technický popis

| | |
|----------------------------|--------|
| Náhradní upínací matice ER | 25 |
| Délka vyložení rozměr A | 160 mm |
| ER upínací klíč | 25 |

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Rozsah upínání | 1 - 16 mm |
| Pro kleštiny ER | 25 |
| Vnější Ø D | 42 mm |
| Upnutí | BT 40 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 ⁻¹ |
| Obvodová házivost | ≤ 3 µm |
| Strategie obrábění | HSC |
| Druh produktu | Kleštinový upínač |

Příslušenství

| | |
|---|------------|
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 308960 9 |
| ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 308962 5 |
| Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309430 6 |
| Upínací klíč ER Pro kleštinové upínače ER 25 | 309680 25 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm | 308941 2 |
| ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm | 308946 15 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 308941 4 |
| Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm | 309430 3,5 |
| Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm | 308959 12 |
| ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 308962 7 |
| ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 308962 6 |

| | |
|--|-----------|
| Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40 | 308830 40 |
| Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 309430 8 |
| ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 308962 10 |
| Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm | 308959 11 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm | 308941 14 |
| Sada upínacích kleštin ER 15dílná 2–16 mm s utěsněním | 309244 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 308941 10 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm | 308941 11 |
| Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 15 mm | 308959 15 |
| Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40 | 308810 40 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 308960 8 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm | 308960 2 |
| ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 308946 3 |
| ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 16 mm | 308962 16 |
| ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm | 308946 16 |
| ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 308946 4 |
| ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 11 mm | 308946 11 |
| ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 308946 8 |
| Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 308959 3 |
| Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 308959 5 |
| ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 308962 9 |
| ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 308962 8 |
| ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 12 mm | 308962 12 |
| Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 308959 7 |

| | |
|---|------------|
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm | 308941 12 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm | 308960 15 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm | 308941 13 |
| Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40 | 308795 40 |
| Sada upínacích kleštín ER 7dílná , 4–16 mm s utěsněním | 309022 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 308941 9 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm | 308941 16 |
| Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40 | 308790 40 |
| Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 309430 10 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 308960 5 |
| ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 308962 4 |
| Tažný čep Hurco 45° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40 | 308802 40 |
| ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 308962 3 |
| Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 308959 6 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 308941 6 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 16 mm | 308960 16 |
| Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 308959 10 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 14 mm | 308960 14 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 308941 8 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 11 mm | 308960 11 |
| ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm | 308946 14 |
| ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 308946 10 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm | 308941 2,5 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 308941 7 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 308960 4 |
| Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 14 mm | 308959 14 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 308960 7 |

| | |
|---|------------|
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 308941 5 |
| Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 308959 9 |
| Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40 | 308765 40 |
| ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 14 mm | 308962 14 |
| Sada upínacích kleštin ER 15dílná 2–16 mm | 309240 |
| Tažný čep Hurco 45° s 4 mm otvorem a líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40 | 308801 40 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 308960 6 |
| ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 308946 5 |
| Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm | 309430 2,8 |
| Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40 | 308760 40 |
| ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 11 mm | 308962 11 |
| ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 12 mm | 308946 12 |
| Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 16 mm | 308959 16 |
| Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm | 308959 13 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 308941 3 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 13 mm | 308960 13 |
| Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 309430 9 |
| Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 308959 8 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 15 mm | 308941 15 |
| Kleština ER s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 308959 4 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 308960 10 |
| Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 309430 7 |
| Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40 | 308812 40 |
| 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 6 mm | 308946 6 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 12 mm | 308960 12 |
| Sada upínacích kleštín ER 15dílná 2–16 mm s utěsněním a tryskami | 309245 |
| Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmého kuželu 40 | 308820 40 |
| ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 15 mm | 308962 15 |
| Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40 | 308785 40 |
| ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 308946 7 |
| ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 13 mm | 308946 13 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 308960 3 |
| ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 13 mm | 308962 13 |
| ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 308946 9 |
| Tažný čep Hurco 90° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40 | 308806 40 |