

HOLEX**Klieštinové upínacie trne ER Tvar AD, BT 50, krátka, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 16****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

| | |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 302817 16 |
| GTIN | 4062406100865 |
| Trieda položky | 32A |

Popis

Prevedenie:

Brúsený vonkajší a vnútorný kužel. Všetky stopky otryskané jemnými sklenenými guľôčkami. Kvalita vyváženia G6,3/18000 min-1. Vysokokvalitná presná upínacia matica.

Použitie:

Na upínanie nástrojov s valcovou stopkou v upínacích klieštach podľa DIN 6499 typ A a B.

Rozsah balenia:

Vrátane upínacej matice ER.

Zvláštne príslušenstvo:

Upínacie kliešte ER č. 308881 – 309434, upínací kľúč ER č. 309680 – 309745 alebo č. 613300.

Ťažný čap (TČ) č. 308760 – 308802. upínací kľúč pre TČ č. 308820 – 308835.

Upozornenie:

Vhodná upínacia matica č. 309580 alebo č. 309610.

Technický opis

| | |
|-----------------------------|-------------|
| ER upínací kľúč | 16 |
| Dĺžka výčnelku Rozmer A | 80 mm |
| Náhradná upínacia matica ER | 16 |
| Vonkajší Ø D | 28 mm |
| Rozsah upínania | 0,5 - 10 mm |

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Ø upnutia D ₁ | 0,5-10 mm |
| Upínač | BT 50, krátka |
| Norma upínača | JIS B6339 |
| Norma upínača | ISO 7388-2 |
| Presnosť obvodovej hádzavosti | ≤ 3 µm |
| Stratégia obrábania | HSC |
| Druh produktu | Klieštinový upínací trň |

Príslušenstvo

| | |
|--|------------|
| Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8 | 308906 8 |
| Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 2,8 | 309403 2,8 |
| Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 3 | 308922 3 |
| Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 1,5 | 308901 1,5 |
| Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 10 | 308920 10 |
| Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 7 | 309403 7 |
| Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 9 | 308920 9 |
| Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací Ø d: 3 | 308921 3 |
| Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 3,5 | 309404 3,5 |
| Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 4 | 309445 4 |
| Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4 | 309403 4 |
| Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací Ø d: 9 | 308921 9 |
| Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vŕtanie závitov a vystružovanie, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 2,8 | 309445 2,8 |
| Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 5 | 308901 5 |

| | |
|--|------------|
| Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8 | 309404 8 |
| Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 5 | 309445 5 |
| Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 2 | 308920 2 |
| Upínacia matica ER pre klieštinové skľučovadlo HiRunER, pre ER: 16 | 309617 16 |
| Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8 | 309403 8 |
| Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 2 | 308901 2 |
| Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 2,8 | 309402 2,8 |
| Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 2,5 | 308901 2,5 |
| Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 1 | 308901 1 |
| Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 2,8 | 309425 2,8 |
| Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4 | 309402 4 |
| Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 10 | 308922 10 |
| Ťažný čap 45° utesnený, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 50 | 308765 50 |
| Ťažný čap 60° utesnený, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 50 | 308785 50 |
| Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 10 | 308906 10 |
| Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací Ø d: 8 | 308921 8 |
| Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8 | 308920 8 |
| Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací Ø d: 10 | 308921 10 |
| Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 5 | 308922 5 |
| Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 9 | 308906 9 |
| Upínacia matica ER High Speed, pre ER: 16 | 309610 16 |
| Upínacia matica ER, pre ER: 16 | 309580 16 |

| | |
|---|------------|
| Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4,5 | 309404 4,5 |
| Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací Ø d: 7 | 308921 7 |
| Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 3,5 | 309402 3,5 |
| Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 5 | 308906 5 |
| Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 4,5 | 309425 4,5 |
| Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4,5 | 309403 4,5 |
| Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací Ø d: 5 | 308921 5 |
| Ťažný čap 90° utesnený, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 50 | 308790 50 |
| Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 3 | 308920 3 |
| Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4 | 308920 4 |
| Upínacie kľúče pre ťažné čapy ISO 7388, Vhodné pre veľkosť strmého kužela: 50 | 308830 50 |
| Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 7 | 308920 7 |
| Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 1 | 308920 1 |
| Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 3,5 | 309425 3,5 |
| Jednostranný otvorený kľúč, Rozmer cez steny: 25 | 613300 25 |
| Ťažný čap 45° utesnený, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 50 | 308760 50 |
| Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6 | 308906 6 |
| Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6 | 308922 6 |
| Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 9 | 309403 9 |
| Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 7 | 308906 7 |
| Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 6 | 309425 6 |
| | 309402 6 |

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16,
Menovitý upínací Ø d: 6

Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 10

308901 10

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16,
Menovitý upínací Ø d: 8

309402 8

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16,
Menovitý upínací Ø d: 7

309402 7

Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16,
Menovitý upínací Ø d: 7

308922 7

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16,
Menovitý upínací Ø d: 3,5

309403 3,5

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a
rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 7

309404 7

Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6

308901 6

Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6

308920 6

Ťažný čap 90° utesnený, s otvorom, Vhodné pre strmé
kužele: 50

308795 50

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16,
Menovitý upínací Ø d: 9

309402 9

Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 7

308901 7

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16,
Menovitý upínací Ø d: 4,5

309402 4,5

Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4

308906 4

Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací Ø d: 4

308921 4

Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 5

308920 5

Upínacie kľúče pre ťažné čapy DIN ISO 7388-1 (bývalá DIN
69872), Vhodné pre veľkosť strmého kužela: 50

308820 50

Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie
závitov a vystružovanie, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 3,5

309445 3,5

Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 9

308901 9

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením a
rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6

309404 6

Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie
závitov a vystružovanie, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 6

309445 6

| | |
|--|------------|
| Upínacia matica ER klzného ložiská, pre ER: 16 | 309612 16 |
| Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 4,5 | 309445 4,5 |
| Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 6 | 309403 6 |
| Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 3 | 308901 3 |
| Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4 | 308901 4 |
| Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 2 | 309445 2 |
| Klieština ER s utesnením, ER16, Menovitý upínací Ø d: 6 | 308921 6 |
| Klieština ER s utesnením, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 3 | 308906 3 |
| Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 4 | 308922 4 |
| Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie, ET 16, Menovitý upínací Ø d: 3 | 309445 3 |
| Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 9 | 308922 9 |
| Klieština ER, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8 | 308901 8 |
| Klieština ER s utesnením a rozprašovacími dýzami, ER 16, Menovitý upínací Ø d: 8 | 308922 8 |