

Garant**Klieštinové upínacie trne ER Tvar ADB, BT 40 A = 100, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 40****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

| | |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 302765 40 |
| GTIN | 4062406100261 |
| Trieda položky | 31A |

Popis**Prevedenie:**

Brúsený vonkajší a vnútorný kužel.

- **Všetky stopky tvrdo presústružené (tichý chod!). Kvalita vyváženia G2,5/25 000 min⁻¹.**
- **Presne vyvážená upínacia matica (G2,5/25 000 min⁻¹).**
- **Optimálne vlastnosti opotrebovania alebo prenosu krútiaceho momentu vďaka presnej upínacej matici s povrchovou úpravou.**

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

| | |
|-----------------------------|--------|
| Vonkajší Ø D | 63 mm |
| Dĺžka výčnelku Rozmer A | 100 mm |
| Náhradná upínacia matica ER | 40 |

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| ER upínací klíč | 40 |
| Rozsah upínania | 3 - 26 mm |
| Ø upnutia D ₁ | 3-26 mm |
| Upínač | BT 40 A = 100 |
| Norma upínača | JIS B6339 |
| Norma upínača | ISO 7388-2 |
| Tvar | ADB |
| Presnosť obvodovej hádzavosti | ≤ 3 µm |
| Stratégia obrábania | HSC |
| Druh produktu | Klieštinový upínací trň |

Príslušenstvo

| | |
|---|-----------|
| Upínacia matica ERpre klieštinové skľučovadlo HiRunER pre ER 40 | 309617 40 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4 | 308990 4 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5 | 308990 5 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 23 | 308990 23 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13 | 308990 13 |
| Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 8 | 309419 8 |
| Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 10 | 309419 10 |
| Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40 | 308795 40 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7 | 309040 7 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 18 | 308990 18 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13 | 309040 13 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 20 | 309040 20 |
| Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 22 | 309419 22 |

| | |
|--|-----------|
| ER upínací klíč pre klieštinové upínače ER 40 | 309680 40 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11 | 309040 11 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16 | 309040 16 |
| Ťažný čap Hurco 90° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40 | 308806 40 |
| Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40 | 308765 40 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4 | 309040 4 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 16 | 308992 16 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 26 | 309040 26 |
| Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 14 | 309419 14 |
| Upínacia klieština ET s radiálnym vyrovnaním pre vrtanie závitov a vystružovanie Menovitý upínací Ø d 10 | 309449 10 |
| Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 6 | 309419 6 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9 | 308990 9 |
| Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 9 | 309419 9 |
| Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40 | 308785 40 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8 | 309040 8 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 21 | 308990 21 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 20 | 308992 20 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10 | 308990 10 |
| Ťažný čap Hurco 45 ° s otvorom 4 mm a lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40 | 308801 40 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 25 | 308992 25 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14 | 309040 14 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 24 | 309040 24 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8 | 308990 8 |
| Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 20 | 309419 20 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 17 | 308990 17 |

| | |
|--|-----------|
| Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 16 | 309419 16 |
| Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 11 | 309419 11 |
| Upínacie kľúče pre ťažné čapy DIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40 | 308820 40 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12 | 309040 12 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 18 | 309040 18 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 26 | 308990 26 |
| Upínacia matica ER High Speed pre ER 40 | 309610 40 |
| Ťažný čap 45° utesnený Vhodné pre strmé kužele 40 | 308760 40 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9 | 309040 9 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15 | 308990 15 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 14 | 308992 14 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 24 | 308990 24 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5 | 309040 5 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 18 | 308992 18 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 22 | 308992 22 |
| Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 7 | 309419 7 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10 | 309040 10 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 19 | 308990 19 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 23 | 309040 23 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10 | 308992 10 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 14 | 308990 14 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11 | 308990 11 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 16 | 308990 16 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8 | 308992 8 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 20 | 308990 20 |
| Ťažný čap 90° utesnený Vhodné pre strmé kužele 40 | 308790 40 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12 | 308990 12 |

| | |
|---|-----------|
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6 | 308990 6 |
| Ťažný čap Hurco 45° s lícovaním utesnený Vhodné pre strmé kužele 40 | 308802 40 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 25 | 309040 25 |
| Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 12 | 309419 12 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 15 | 309040 15 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 22 | 308990 22 |
| Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 25 | 309419 25 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 22 | 309040 22 |
| Upínacie klúče pre ťažné čapy ISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40 | 308830 40 |
| Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 18 | 309419 18 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 17 | 309040 17 |
| Upínacia matica ER klzného ložiská pre ER 40 | 309612 40 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7 | 308990 7 |
| Ťažné čapy Tvar A Vhodné pre strmé kužele 40 | 308600 40 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 21 | 309040 21 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6 | 309040 6 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 25 | 308990 25 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12 | 308992 12 |
| Upínacia matica ER pre ER 40 | 309580 40 |
| Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6 | 308992 6 |
| Klieština ER Menovitý upínací Ø d 19 | 309040 19 |