



Klieštinové upínacie trne ER Tvar AD, SK 50 A = 70, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 40



ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

| | |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 300555 40 |
| GTIN | 4062406109516 |
| Trieda položky | 32A |

Popis

Prevedenie:

Brúsený vonkajší a vnútorný kužeľ. S otvorom na čip Balluff/RFID. HOLEX – Presná upínacia matica HOLEX vyvážená (G6,3/18 000 min-1, všetky stopky jemne otryskané sklenenými guľôčkami. Kvalita vyvážená G6,3/18 000 min-1).

Použitie:

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

Rozsah balenia:

Vrátane upínacej matice.

Zvláštne príslušenstvo:

Ťažný čap (ŤČ) č. 308600 – 308806, upínací kľúč pre ŤČ č. 308820 – 308835, upínací kľúč ER č. 309680 resp. 613300, upínacie kliešte ER č. 308901 – 309449; upínacia matica ER č. 309615 (pre tesniace podložky); tesniace podložky č. 309625 – 309645 (pre č. 309615).

Technický opis

| | |
|---|-----------|
| Rozsah upínania | 3 - 26 mm |
| Náhradná vysokorychlostná matica GARANT č. 309610 | 40 |
| Vonkajší Ø D | 63 mm |
| Dĺžka výčnelku Rozmer A | 70 mm |

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Náhradná matica HOLEX č. 309580 | 40 |
| Ø upnutia D ₁ | 3-26 mm |
| Upínač | SK 50 A = 70 |
| Norma upínača | ISO 7388-1 |
| Tvar | AD |
| Kvalita vyváženia G pri otáčkach | G 6,3 pri 18000 min ⁻¹ |
| Presnosť obvodovej hádzavosti | ≤ 3 µm |
| Stratégia obrábania | HSC |
| Otvor Balluffchip | áno |
| Druh produktu | Klieštinový upínací trň |

Príslušenstvo

| | |
|--|------------|
| ER upínací klúč, pre klieštinové upínače ER: 40 | 309680 40 |
| Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 25 | 309419 25 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 21 | 309040 21 |
| Upínacia matica ER, pre ER: 40 | 309580 40 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 17 | 309040 17 |
| Momentové klúče s prepínateľnou račnou, Maximálny ťahovací moment: 200 | 656050 200 |
| Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 12 | 309419 12 |
| Ťažné čapy Tvar B, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 50 | 308640 50 |
| Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 7 | 309419 7 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 5 | 308990 5 |
| Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 8 | 308992 8 |
| Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 16 | 308992 16 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 8 | 309040 8 |

| | |
|--|-----------|
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 20 | 309040 20 |
| | 309449 8 |
| Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 18 | 309419 18 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 12 | 309040 12 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 22 | 308990 22 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 26 | 308990 26 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 15 | 309040 15 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 12 | 308990 12 |
| Upínacia matica ER pre klieštinové skľučovadlo HiRunER, pre ER: 40 | 309617 40 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 4 | 308990 4 |
| Ťažný čap, 18CrNiMo7 utesnený, typ B, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 50 | 308615 50 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 6 | 309040 6 |
| | 308720 50 |
| Ťažný čap 90° utesnený, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 50 | 308790 50 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 11 | 309040 11 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 20 | 308990 20 |
| Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 10 | 308992 10 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 11 | 308990 11 |
| Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 16 | 309419 16 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 16 | 309040 16 |
| | 309449 10 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 26 | 309040 26 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 14 | 309040 14 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 4 | 309040 4 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 16 | 308990 16 |
| | 309419 6 |

Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40,
Menovitý upínací Ø d: 6

| | |
|---|-----------|
| | 309449 9 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 22 | 309040 22 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 25 | 309040 25 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 6 | 308990 6 |
| Ťažný čap 90° utesnený, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 50 | 308795 50 |
| Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 12 | 308992 12 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 24 | 308990 24 |
| Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 14 | 309419 14 |
| Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 50 | 308740 50 |
| Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 11 | 309419 11 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 7 | 309040 7 |
| Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 25 | 308992 25 |
| Ťažné čapy utesnený, typ B, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 50 | 308620 50 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 21 | 308990 21 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 10 | 309040 10 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 9 | 309040 9 |
| Upínacia matica ER klzného ložiská, pre ER: 40 | 309612 40 |
| Ťažné čapy utesnený, typ A, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 50 | 308610 50 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 23 | 308990 23 |
| Ťažný čap 45° utesnený, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 50 | 308760 50 |
| Ťažný čap, 18CrNiMo7 Tvar A, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 50 | 308605 50 |
| Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 20 | 308992 20 |

| | |
|--|-----------|
| Upínacie kľúče pre ťažné čapy ISO 7388, Vhodné pre veľkosť strmého kužela: 50 | 308830 50 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 10 | 308990 10 |
| Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 20 | 309419 20 |
| Ťažný čap 60° utesnený, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 50 | 308785 50 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 17 | 308990 17 |
| Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 8 | 309419 8 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 15 | 308990 15 |
| Upínacie kľúče pre ťažné čapy DIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872), Vhodné pre veľkosť strmého kužela: 50 | 308820 50 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 8 | 308990 8 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 19 | 309040 19 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 19 | 308990 19 |
| Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 18 | 308992 18 |
| Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 6 | 308992 6 |
| Ťažné čapy Tvar A, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 50 | 308600 50 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 5 | 309040 5 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 9 | 308990 9 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 18 | 308990 18 |
| Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 10 | 309419 10 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 25 | 308990 25 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 23 | 309040 23 |
| Ťažné čapy utesnený, typ B, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 50 | 308650 50 |
| Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 14 | 308992 14 |
| Ťažný čap 45° utesnený, s otvorom, Vhodné pre strmé kužele: 50 | 308765 50 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 18 | 309040 18 |

| | |
|---|-----------|
| Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 22 | 309419 22 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 13 | 308990 13 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 7 | 308990 7 |
| Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 9 | 309419 9 |
| Upínacia matica ER High Speed, pre ER: 40 | 309610 40 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 24 | 309040 24 |
| Klieština ER s utesnením, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 22 | 308992 22 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 14 | 308990 14 |
| Ťažné čapy utesnený, bez otvoru, Vhodné pre strmé kužele: 50 | 308660 50 |
| Klieština ER, ER 40, Menovitý upínací Ø d: 13 | 309040 13 |