

Garant**Kleštinový upínací trn ER, HSK-A 63 dlouhý, Pro velikost upínací kleštiny ER: 16****Údaje o objednávce**

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 305390 16 |
| GTIN | 4045197289629 |
| Třída artiklu | 31A |

Popis**Provedení:**

S otvorem pro čip Balluff/RFID.

- **Všechny stopky přesoustruženy natvrdo (klidný chod!).**
- **Průchozí otvor (bez stavěcího šroubu).**
- **Funkční plochy HSK opracované.**

Použití:

K upínání nástrojů s válcovou stopkou v kleštinách ER dle DIN 6499 typ A a B.

Rozsah dodávky:

Včetně High-Speed upínací matice s povlakem.

Zvláštní příslušenství:

Trubička pro přívod chlazení č. 309880, nástrčný klíč č. 309890, upínací kleštiny ER č. 308881 – 309434, upínací klíč ER č. 309680 resp. 613300.

Technický popis

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Délka vyložení rozměr A | 100 mm |
| Rozsah upínání | 0,5 - 10 mm |
| Pro kleštiny ER | 16 |
| Vnější Ø D | 28 mm |
| Upnutí | HSK-A 63 dlouhý |

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Norma pro upínání | DIN 69882-6 |
| Norma pro upínání | DIN 69893 |
| Norma pro upínání | ISO 12164-1 |
| Tvar | A |
| Kvalita vyvážení G při otáčkách | G 2,5 při 25000 min ⁻¹ |
| Obvodová házivost | ≤ 3 μm |
| Strategie obrábění | HSC |
| Otvor Ballufchip | ano |
| Druh produktu | Kleštinový upínač |

Příslušenství

| | |
|--|------------|
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 308901 6 |
| Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 4,5 mm | 309425 4,5 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 308921 3 |
| ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 308922 3 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2,5 mm | 308901 2,5 |
| ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 308906 3 |
| ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 308906 10 |
| Sada upínacích kleštin ER 10dílná 1–10 mms utěsněním a tryskami | 309165 |
| Upínací matice ERHigh Speed Pro ER 16 | 309610 16 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1,5 mm | 308901 1,5 |
| ER kleštinás utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 308922 4 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 308920 4 |
| ER kleštinás utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 308906 9 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 308921 10 |

| | |
|---|------------|
| Sada upínacích kleštín ER 10dílná 1–10 mms utěsněním | 309164 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 308921 8 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 308901 3 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm | 308901 2 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 308901 4 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 308901 7 |
| ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 308922 8 |
| Upínací klíč HiRunER pro momentové klíče Typ 16 | 309749 16 |
| ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 308906 4 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 308921 6 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm | 308920 1 |
| ER kleštinas utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 308906 8 |
| Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 3,5 mm | 309425 3,5 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 308901 8 |
| ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 308922 7 |
| Sada upínacích kleštín ER 6dílná, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mms utěsněním | 309014 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 308920 9 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 2 mm | 308920 2 |
| ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 308922 5 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 8 mm | 308920 8 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 308901 10 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 3 mm | 308920 3 |
| ER kleštinas utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 308922 10 |
| Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 309425 6 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 308921 9 |

| | |
|---|------------|
| ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 308906 6 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 308920 5 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 308921 7 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 308920 6 |
| Sada upínacích kleštín ER 10dílná 1–10 mm | 309160 |
| Jednostranný otevřený klíč Rozměr klíče 25 mm | 613300 25 |
| Sada upínacích kleštín ER 10dílná 1–10 mm | 309012 |
| ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 308906 7 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 308921 5 |
| ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 6 mm | 308922 6 |
| Kleština ERs utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 4 mm | 308921 4 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 7 mm | 308920 7 |
| Upínací kleština ET k řezání závitů s axiální kompenzací Jmenovitý upínací Ø d 2,8 mm | 309425 2,8 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 10 mm | 308920 10 |
| ER kleština s utěsněním a tryskami Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 308922 9 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 1 mm | 308901 1 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 9 mm | 308901 9 |
| ER kleština s utěsněním Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 308906 5 |
| ER kleština Jmenovitý upínací Ø d 5 mm | 308901 5 |