

**Garant**

**Upínací trn Performance s čelními chladicími tryskami, HSK-A 63 krátký, Ø upnutí D1: 16mm**



### Údaje o objednávce

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 304450 16     |
| GTIN           | 4062406114701 |
| Třída artiklu  | 31A           |

### Popis

#### Provedení:

- S otvorem pro čip RFID/Balluff.
- Všechny stopky natvrdo přesoustružené.
- Včetně 4 čelních chladicích trysek.

#### Výhoda:

- Fréza se nevysouvá, nedochází k jednorázovému trhnutí.
- Optimalizovaný vnější obrys – tlumící průběh.
- Příjemná manipulace díky diferenciálnímu závitu.
- Zlomení stopky frézy nepravděpodobné.
- Přesné provedení.

#### Použití:

K upínání nástrojů s boční unášecí plochou dle DIN 1835 tvar B a DIN 6535 tvar HB. Nejlépe se hodí pro TPC frézy popř. použití vysokých posuvů. Fréza se nevysouvá, přesná házivost,

#### spolehlivost procesu!

#### Zvláštní příslušenství:

Trubička pro vnitřní chlazení č. 309880, nástrčný klíč č. 309890.

#### Upozornění:

Utahovací moment 23 Nm; velikost Torx T40.

### Technický popis

## Technický list

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Délka vyložení rozměr A         | 80 mm                             |
| Ø D <sub>2</sub>                | 43 mm                             |
| Vnější Ø D                      | 48,5 mm                           |
| Ø upnutí D <sub>1</sub>         | 16 mm                             |
| Upnutí                          | HSK-A 63 krátký                   |
| Norma pro upínání               | ISO 12164-1                       |
| Norma pro upínání               | DIN 69882-4                       |
| Norma pro upínání               | DIN 69893                         |
| Tvar                            | A                                 |
| Vnitřní chlazení                | ano                               |
| Kvalita vyvážení G při otáčkách | G 2,5 při 25000 min <sup>-1</sup> |
| Obvodová házivost               | ≤ 3 µm                            |
| Strategie obrábění              | HSC                               |
| Strategie obrábění              | HPC                               |
| Druh produktu                   | Upínací trn                       |