

**Garant**

**Tepelný upínač, HSK-F 63 krátký, Ø upnutí D1: 5mm**



## Údaje o objednávce

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 308184 5      |
| GTIN           | 4045197587985 |
| Třída artiklu  | 31A           |

## Popis

### Provedení:

- Žáruvzdorná ocel.
- Vel. 3 – 5 pro tvrdokov, od vel. 6 pro HSS a tvrdokov.
- S otvorem pro čip RFID / Balluff.

**GARANT:** Funkční plochy HSK opracované. **Všechny stopky na tvrdo přesoustružené (klidný chod!).**

Bez závitových otvorů pro vyvažovací šrouby a **bez závitů pro trubku pro chlazení.**

Integrované délkové nastavení nástrojů od Ø upínání D<sub>1</sub> 6 mm (přestavení 10 mm).

### Použití:

- K upínání fréz a vrtáků s válcovou stopkou v toleranci h6.
- Vhodné pro indukční, kontaktní a horkovzdušné smršťovací přístroje.

### Rozsah dodávky:

U pouzder s nastavením délky včetně šroubu délkového nastavení (od Ø upínání D<sub>1</sub> 6 mm).

### Zvláštní příslušenství:

Trubička pro vnitřní kapalinu č. 309880, nástrčný klíč č. 309890, prodloužení smršťovacího pouzdra č. 302410 – 302416. Smršťovací přístroje č. 354210 – 354450, sada vyvažovacích šroubů č. 309906 180.

## Technický popis

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Ø upnutí D <sub>1</sub> | 5 mm |
|-------------------------|------|

## Technický list

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Ø D <sub>2</sub>                | 15 mm                             |
| Délka vyložení rozměr A         | 80 mm                             |
| Vnější Ø D                      | 22 mm                             |
| Upnutí                          | HSK-F 63 krátký                   |
| Norma pro upínání               | ISO 12164-1                       |
| Norma pro upínání               | DIN 69893                         |
| Tvar                            | F                                 |
| Kvalita vyvážení G při otáčkách | G 2,5 při 25000 min <sup>-1</sup> |
| Obvodová házivost               | ≤ 3 µm                            |
| Strategie obrábění              | HPC                               |
| Strategie obrábění              | HSC                               |
| Druh produktu                   | Tepelný upínací trn               |

### Vhodné produkty

<https://www.hoffmann-group.com/CZ/cs/hom/p/308184-5>