

**Garant****tepelný upínací trň, HSK-F 63 A = 120, Ø upnutia D1: 32mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	308193 32
GTIN	4045197588197
Trieda položky	31A

**Popis****Prevedenie:**

Integrované nastavenie dĺžky nástroj od Ø upnutia D<sub>1</sub> 6 mm (nastavenie po 10 mm).

- **Vysokoteplotná oceľ.**
- **veľ. 3 – 5 pre karbid, od veľ. 6 pre HSS a HM.**
- **S otvorom na čip RFID/Balluff.**

Bez závitových otvorov pre vyvažovacie skrutky a **bez závitov pre trubičku na chladenie.**

**GARANT:** Upravené funkčné plochy HSK. **Všetky stopky tvrdo presústružené (tichý chod!).**

**Použitie:**

- **Na upínanie fréz a vrtákov s valcovou stopkou v tolerancii h6.**
- **Vhodné pre indukčné, kontaktné a horúcovzdušné zmršťovacie prístroje.**

**Rozsah balenia:**

V prípade puzdier s nastavením dĺžky vrátane skrutky na nastavenie dĺžky (od Ø upnutia D<sub>1</sub> 6 mm).

**Zvláštne príslušenstvo:**

rúra na chladiaci prostriedok č. 309880, nástrčný kľúč č. 309890, predĺženie zmršťovacieho skľučovadla č. 302410 – 302416, zmršťovacie prístroje č. 354210 – 354450, súprava vyvažovacích skrutiek č. 309906 180.

**Technický opis**

Ø D <sub>2</sub>	44 mm
------------------	-------

Ø upnutia D <sub>1</sub>	32 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	120 mm
Vonkajší Ø D	53 mm
Upínač	HSK-F 63 A = 120
Norma upínača	ISO 12164-1
Norma upínača	DIN 69893
Tvar	F
Kvalita vyváženia G pri otáčkach	G 2,5 pri 25000 min <sup>-1</sup>
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 µm
Stratégia obrábania	HSC
Stratégia obrábania	HPC
Druh produktu	tepelný upínací trň

## Príslušenstvo

Zmršťovací prístroj Typ SU1	354210 SU1
Vymeniteľný kotúč pre cievkuSU1 pre Ø upnutie 20-32	354240 20-32
Adaptér chladenia dlhý4,5° pre Ø upnutie 22,1-32	354236 22,1-32
Adaptér chladenia krátky4,5° pre Ø upnutie 22,1-32	354235 22,1-32
Podstavná skriňa	354290
Chladiaca jednotka Typ CU1	354215 CU1