

Garant**tepelný upínací trň, HSK-F 63 A = 120, Ø upnutia D1: 4mm**

ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	308193 4
GTIN	4045197588081
Trieda položky	31A

Popis

Prevedenie:

Integrované nastavenie dĺžky nástroj od Ø upnutia D₁ 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 D₁ 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 upnutia D ₁	4 mm
--------------------------	------

Ø D ₂	15 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	120 mm
Vonkajší Ø D	22 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 ⁻¹
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 µm
Stratégia obrábania	HSC
Stratégia obrábania	HPC
Druh produktu	tepelný upínací trň

Príslušenstvo

Podstavná skriňa	354290
Adaptér chladenia dlhý4,5° pre Ø upnutie 3-5,9	354236 3-5,9
Adaptér chladenia krátky4,5° pre Ø upnutie 3-5,9	354235 3-5,9
Chladiaca jednotka Typ CU1	354215 CU1
Zmršťovací prístroj Typ SU1	354210 SU1
Vymeniteľný kotúč pre cievkuSU1 pre Ø upnutie 3-5	354240 3-5