

**Garant****tepelný upínací trň, HSK-A 63 A = 160, Ø upnutia D1: 18mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	308205 18
GTIN	4045197291158
Trieda položky	31A

**Popis****Prevedenie:**

Integrované nastavenie dĺžky nástroj od Ø upnutia D<sub>1</sub> 6 mm (nastavenie po 10 mm).  
Od Ø upnutia D<sub>1</sub> 6 mm so závitovými otvormi pre vyvažovacie skrutky.

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

**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 upnutia D <sub>1</sub>	18 mm
Ø D <sub>2</sub>	33 mm

Dĺžka výčnelku Rozmer A	160 mm
Vonkajší Ø D	42 mm
Upínač	HSK-A 63 A = 160
Norma upínača	ISO 12164-1
Norma upínača	DIN 69893
Tvar	A
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

Adaptér chladenia dlhý4,5° pre Ø upnutie 16,1-22	354236 16,1-22
Chladiaca jednotka Typ CU1	354215 CU1
Zmršťovací prístroj Typ SU1	354210 SU1
Vymeniteľný kotúč pre cievkuSU1 pre Ø upnutie 12-20	354240 12-20
Adaptér chladenia krátky4,5° pre Ø upnutie 16,1-22	354235 16,1-22
Podstavná skriňa	354290