

**tepelný upínací trň, HSK-A 63 A = 160, Ø upnutia D1: 8mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 308208 8      |
| GTIN             | 2050001690364 |
| Trieda položky   | 33W           |

**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.**

**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**

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Dĺžka výčnelku Rozmer A  | 160 mm |
| Ø upnutia D <sub>1</sub> | 8 mm   |
| Ø D <sub>2</sub>         | 21 mm  |
| Vonkajší Ø D             | 27 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

|  |             |
|--|-------------|
| Chladiaca jednotka Typ CU1                         | 354215 CU1  |
| Podstavná skriňa                                   | 354290      |
| Vymeniteľný kotúč pre cievkuSU1 pre Ø upnutie 6-12 | 354240 6-12 |
| Adaptér chladienia krátky4,5° pre Ø upnutie 6-9    | 354235 6-9  |
| Adaptér chladienia dlhý4,5° pre Ø upnutie 6-9      | 354236 6-9  |
| Zmršťovací prístroj Typ SU1                        | 354210 SU1  |