

**Garant****Krimhouder, HSK-F 63 A = 120, Span-Ø D1: 5mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 308193 5      |
| GTIN          | 4045197588098 |
| Artikelklasse | 31A           |

**Omschrijving****Uitvoering:**

Geïntegreerde lengteverstelling van de gereedschappen vanaf span-Ø D<sub>1</sub> 6 mm (verstelafstand 10 mm).

- **Hittebestendig staal.**
- **Gr. 3 – 5 voor hardmetaal, vanaf gr. 6 voor HSS en HM.**
- **Met RFID/Balluff-chip-boring.**

Zonder draadgaten voor balanceerschroeven en **zonder schroefdraad voor koelvloeistofleiding.**

**GARANT:** HSK-functievlakken bewerkt. **Alle schachten speciaal bewerkt (geluidsarm!).**

**Toepassing:**

- **Voor het spannen van frezen en boren met cilinderschacht volgens tolerantie h6.**
- **Geschikt voor inductieve, contact- en hetelucht-krimpapparaten.**

**Levering:**

Bij houders met lengteverstelling incl. lengteverstelschroef (vanaf span-Ø D<sub>1</sub> 6 mm).

**Accessoires:**

Koelvloeistofleiding nr. 309880, dopsleutel nr. 309890, krimphouderverlengstuk nr. 302410 – 302416, krimpapparaten nr. 354210 – 354450, balanceerschroevenset nr. 309906 180.

**Technische beschrijving**

|                  |       |
|------------------|-------|
| Ø D <sub>2</sub> | 15 mm |
|------------------|-------|

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Afkoppellengte A-maat              | 120 mm                            |
| Span-Ø D <sub>1</sub>              | 5 mm                              |
| Buiten-Ø D                         | 22 mm                             |
| Opname                             | HSK-F 63 A = 120                  |
| Opnamenorm                         | ISO 12164-1                       |
| Opnamenorm                         | DIN 69893                         |
| Vorm                               | F                                 |
| Balanceerkwaliteit G bij toerental | G 2,5 bij 25000 min <sup>-1</sup> |
| Rondloopnauwkeurigheid             | ≤ 3 µm                            |
| Verspaningsstrategie               | HPC                               |
| Verspaningsstrategie               | HSC                               |
| Producttype                        | Krimphouder                       |

## Accessoires

|   |              |
|---|--------------|
| Wisselschijf voor spoelSU1 Voor span-Ø 3-5 mm | 354240 3-5   |
| Koeladapter kort4,5° Voor span-Ø 3-5,9 mm     | 354235 3-5,9 |
| Onderbouwkast                                 | 354290       |
| Koeleenheid Type CU1                          | 354215 CU1   |
| Krimpapparaat Type SU1                        | 354210 SU1   |
| Koeladapter lang4,5° Voor span-Ø 3-5,9 mm     | 354236 3-5,9 |