

**Garant****Krimhouder, HSK-F 63 A = 120, Span-Ø D1: 4mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	308193 4
GTIN	4045197588081
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-krimapparaten.**

**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, krimapparaten nr. 354210 – 354450, balanceerschroevenset nr. 309906 180.

**Technische beschrijving**

Span-Ø D <sub>1</sub>	4 mm
-----------------------	------

Ø D <sub>2</sub>	15 mm
Afkoppellengte A-maat	120 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

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