

Garant**Krimhouder, HSK-F 63 A = 120, Span-Ø D1: 20mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	308193 20
GTIN	4045197588173
Artikelklasse	31A

Omschrijving**Uitvoering:**

Geïntegreerde lengteverstelling van de gereedschappen vanaf span-Ø D₁ 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 D₁ 6 mm).

Accessoires:

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

Technische beschrijving

Afkoppellengte A-maat	120 mm
-----------------------	--------

Ø D ₂	33 mm
Span-Ø D ₁	20 mm
Buiten-Ø D	40 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 ⁻¹
Rondloopnauwkeurigheid	≤ 3 µm
Verspaningsstrategie	HPC
Verspaningsstrategie	HSC
Producttype	Krimphouder

Accessoires

Wisselschijf voor spoelSU1 Voor span-Ø 12-20 mm	354240 12-20
Krimpapparaat Type SU1	354210 SU1
Koeleenheid Type CU1	354215 CU1
Onderbouwkast	354290
Koeladapter lang4,5° Voor span-Ø 16,1-22 mm	354236 16,1-22
Koeladapter kort4,5° Voor span-Ø 16,1-22 mm	354235 16,1-22