

**Garant****Combi-freesopsteekdoorn, HSK-F 63 kort, Doorn-Ø d1: 22mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	306121 22
GTIN	4045197587763
Artikelklasse	31A

**Omschrijving****Uitvoering:**

Met RFID/Balluff-chip-boring. HSK-functievlakken bewerkt.

**Toepassing:**

Voor het spannen van mantelkopfrezen en meskoppen met langs- of dwars sleuf.

**Levering:**

Inclusief passpie, meeneemring en freesaantrekbout nr. 309860.

**Accessoires:**

Speciale sleutel nr. 309840, freesaantrekbout voor binnenkoeling nr. 309861.

**Opmerking:**

Zonder draad voor koelvloeistofleiding.

Inwendige koeling alleen mogelijk met geschikte aantrekbout nr. 309861.

**Technische beschrijving**

Freesdoornlengte L <sub>4</sub>	31 mm
Doorn-Ø d <sub>1</sub>	22 mm
Afkoppellengte A-maat	60 mm
Freesdoornlengte L <sub>3</sub> met meeneemring	19 mm
Geschikte speciale sleutel nr. 309840	22
Reserve-meeneemring nr. 309870	22

Buiten-Ø D	40 mm
Reserve-freesaantrekbout nr. 309860/309861	22
Span-Ø D <sub>1</sub>	22 mm
Opname	HSK-F 63 kort
Opnamenorm	DIN 69882-3
Opnamenorm	ISO 12164-1
Opnamenorm	ISO 12164-1
Vorm	F
Balanceerkwaliteit G bij toerental	G 2,5 bij 25000 min <sup>-1</sup>
Rondloopnauwkeurigheid	≤ 6 µm
Verspaningsstrategie	HPC
Producttype	Freesopsteekdoorn

---

## Accessoires

Freesaantrekbout Voor doorn-Ø 22 mm	309860 22
Meeneemring Voor doorn-Ø 22 mm	309870 22
Speciale sleutel Voor doorn-Ø 22 mm	309840 22