

**Garant****Krimphouder, slank, lang 4°30', HSK-A 63 A = 160, Span-Ø D1: 12mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	308334 12
GTIN	4045197505200
Artikelklasse	31A

**Omschrijving****Uitvoering:**

- buitenafschuining 4°30'.
- Met RFID/Balluff-chip-boring.
- HSK-functievlakken bewerkt.

**Toepassing:**

- **Op bijzonder moeilijk toegankelijke plaatsen.**
- **Voor het spannen van gereedschap met cilinderschacht volgens tolerantie h6.**

**Accessoires:**

Koelvloeistofleiding nr. 309880, dopsleutel nr. 309890, krimpverlengstukken nr. 302410 gr. 12/3 en 12/4. Krimpapparaten nr. 354210 – 354450.

**Technische beschrijving**

Ø D <sub>2</sub>	18 mm
Afkoppellengte A-maat	160 mm
Span-Ø D <sub>1</sub>	12 mm
Buiten-Ø D	33 mm
Opname	HSK-A 63 A = 160
Opnamenorm	DIN 69893
Opnamenorm	ISO 12164-1

Vorm	A
Balanceerkwaliteit G bij toerental	G 2,5 bij 25000 min <sup>-1</sup>
Rondloopnauwkeurigheid	≤ 3 μm
Verspaningsstrategie	HSC
Producttype	Krimphouder

## Accessoires

Wisselschijf voor spoelSU1 Voor span-Ø 6-12 mm	354240 6-12
Krimpapparaat Type SU1	354210 SU1
Koeleenheid Type CU1	354215 CU1
Koeladapter kort4,5° Voor span-Ø 9,1-12 mm	354235 9,1-12
Koeladapter lang4,5° Voor span-Ø 9,1-12 mm	354236 9,1-12
Onderbouwkast	354290