

**Garant****Hydraulisk ekspansionsspændepatron slim Master Chuck, HSK-A 63 kort, Spænde-Ø D1: 20mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	307502 20
GTIN	4067263265375
Artikelklasse	31A

**Beskrivelse****Udførelse:**

- Slank konstruktion (4,5° - kontur, identisk med krympekontur i henhold til DIN 69882-8)
- Med RFID/balluff-chip-boring.
- Aksial længdeindstilling, vandring 10 mm.
- Mulighed for anvendelse af reduktionspatroner.
- Temperaturresistent op til 120°C i over 4 timer.
- Mulighed for op til 10× større klemning sammenlignet med en standardmæssig hydraulisk ekspansionsspændepatron.
- Meget lavt tilspændingsmoment for spændeskruen - nem håndtering.
- Patenteret nyt hydraulisk spændesystem – pålidelig og holdbar førsteklasses koncentricitet.

**Fordel:****Samme egenskaber som krympepatroner:**

- Nøjagtighed
- Ekstremt slank, identisk interferenskontur

**Fordele i forhold til krympepatroner:**

- bedre dæmpning
- nem håndtering
- Flexibilitet (med reduktionspatroner)
- Intet behov for krympeapparat (omkostninger, energiforbrug)

**Anvendelse:**

Især ved værktøjs- og formfremstilling, og hvor der kræves en reduceret interferenskontur. Til boring, rivning og fræsning.

Til opspænding af værktøj med skafttolerance h6.

**Leveringsomfang:**

Inklusive sekskantet T-grebsnøgle.

**Specialtilbehør:**

Kølemiddelrør nr. 309880, topnøgle nr. 309890, reduktionspatroner nr. 302140; 302135 302145 302147 hver i str. 12 og nr. 302150; 302155; 302160; 302165 hver i str. 20.

## Teknisk beskrivelse

Justeringsområde V	10 mm
Ø D <sub>2</sub>	33 mm
Udragende længde, A-mål	100 mm
Udvendig Ø D	42 mm
Spænde-Ø D <sub>1</sub>	20 mm
Adapter	HSK-A 63 kort
Holder-standard	ISO 12164-1
Holder-standard	DIN 69893
Form	A
Indvendig køling	ja
Afbalanceringsgrad G ved omdrejningstal	G 2,5 ved 25000 min <sup>-1</sup>
Rundløbsnøjagtighed	≤ 3 µm
Spåntagningsstrategi	HPC
Spåntagningsstrategi	HSC
Balluffchip-boring	ja
Kølekanaler	nej
Produkttype	Hydraulisk spændepatron