

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

Bestillingsnummeret	307503 20
GTIN	4067263108849
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.
- Temperaturrestant 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
- Fleksibilitet (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

Udvendig Ø D	42 mm
Udragende længde, A-mål	120 mm
Spænde-Ø D ₁	20 mm
Justeringsområde V	10 mm
Ø D ₂	33 mm
Adapter	HSK-A 63 lang
Holder-standard	DIN 69893
Holder-standard	ISO 12164-1
Form	A
Indvendig køling	ja
Afbalanceringsgrad G ved omdrejningstal	G 2,5 ved 25000 min ⁻¹
Rundløbsnøjagtighed	≤ 3 µm
Spåntagningsstrategi	HSC
Spåntagningsstrategi	HPC
Balluffchip-boring	ja
Kølekanaler	nej
Produkttype	Hydraulisk spændepatron