

Garant**Krympchuck, HSK-F 63 A = 120, Spännhylsa D1: 4mm****Beställningsdata**

Ordernummer	308193 4
GTIN	4045197588081
Artikelklass	31A

Beskrivning**Utförande:**

Integrerad längdjustering av verktygen från spänn diameter D_1 6 mm (justersträcka 10 mm).

- **Mycket varmhållfast stål.**
- **Storlek 3 – 5 för hårdmetall, från storlek 6 för HSS und HM.**
- **Med RFID/balluff-spånhål.**

Utan gängade hål för balanseringskruvar och **utan gänga för kylvätskerör.**

GARANT: Bearbetade HSK-funktionsytor. **Alla skaft hårdbearbetade (god balans!)**

Användningsdata:

- **För fastspänning av fräsar och borrar med cylinderskaft i tolerans h6.**
- **Lämplig till induktions-, kontakt- och varmluftskrympapparater.**

leveransinnehåll:

På chuckar med längdjustering inkl. längdjusterskruv (från spänn diameter D_1 6 mm).

Specialtillbehör:

Kylvätskerör nr 309880, hylsnyckel nr 309890, krympchuckförlängning nr 302410 – 302416, krympapparater nr 354210 – 354450, balanseringskruvsats nr 309906 180.

Teknisk beskrivning

Spännhylsa D_1	4 mm
$\varnothing D_2$	15 mm
utkragningslängd A-mått	120 mm

Utvändig-Ø D	22 mm
fäste	HSK-F 63 A = 120
Hållare norm	ISO 12164-1
Hållare norm	DIN 69893
Form	F
Balanseringskvalitet G vid varvtal	G 2,5 vid 25000 min ⁻¹
Rundgångsnoggrannhet	≤ 3 µm
Bearbetningsstrategi	HPC
Bearbetningsstrategi	HSC
Produktslag	Krympchuck

Tillbehör

Underskåp för	354290
Kyladapter lång4,5° för spänn-Ø 3-5,9 mm	354236 3-5,9
Kyladapter kort4,5° för spänn-Ø 3-5,9 mm	354235 3-5,9
Kylenhet Typ CU1	354215 CU1
Krympaggregat Typ SU1	354210 SU1
Utbytesskiva för spoleSU1 för spänn-Ø 3-5 mm	354240 3-5