

Garant**Hydraulické expanzné skľučovadlo Master Chuck Master Chuck, HSK-A 63 dlhá, Ø upnutia D1: 18mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	307503 18
GTIN	4067263108832
Trieda položky	31A

Popis**Prevedenie:**

- Štíhla konštrukcia (4,5° – obrys, zhodný s obrysom zmršťovania podľa DIN 69882-8)
- S otvorom na čipy RFID/Balluff.
- Nastavenie axiálnej dĺžky, dráha nastavenia 10 mm.
- Možnosť použitia redukčných puzdier.
- Odolnosť voči teplote do 120 °C počas 4 hodín.
- V porovnaní so štandardným hydraulickým skľučovadlom je možné vykonať až 10× viac upínacích operácií.
- Veľmi nízky ťahovací moment upínacej skrutky – jednoduchá manipulácia.
- Nový patentovaný hydraulický expanzný upínací systém – spoľahlivá a odolná prémiová sústrednosť.

Výhoda:**Rovnaké vlastnosti ako zmršťovacie skľučovadlá:**

- Presnosť
- Extrémne štíhla, identická rušivá kontúra

Výhody oproti zmršťovacím skľučovadlám:

- lepšie tlmenie
- jednoduchá manipulácia
- flexibilita (vďaka redukčným puzdrám)
- nevyžaduje sa žiadne zmršťovacie zariadenie (náklady, spotreba energie)

Použitie:

Najmä pri výrobe nástrojov a foriem a tam, kde sa vyžaduje znížená rušivá kontúra.

Na vrtanie, vystružovanie a frézovanie.

Na upínanie nástrojov s toleranciou stopky h6.

Rozsah balenia:

Vrátane šesťhranného kľúča s priečnou rukoväťou.

Zvláštne príslušenstvo:

Rúra na chladiacu kvapalinu č. 309880, nástrčný kľúč č. 309890; redukčné puzdrá č. 302140; 302135; 302145, 302147 každá veľkosť 12 a č. 302150; 302155; 302160; 302165 každá veľkosť 20.

Technický opis

Vonkajší Ø D	42 mm
Dráha prestavenia V	10 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	120 mm
Ø upnutia D ₁	18 mm
Ø D ₂	33 mm
Upínač	HSK-A 63 dlhá
Norma upínača	DIN 69893
Norma upínača	ISO 12164-1
Tvar	A
Vnútorne chladenie	áno
Kvalita vyváženia G pri otáčkach	G 2,5 pri 25000 min ⁻¹
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤3 µm
Stratégia obrábania	HPC
Stratégia obrábania	HSC
Otvor Balluffchip	áno
otvor v chladiacom kanáli	nie
Druh produktu	Hydraulické upínacie puzdro