

**Garant**

**Kombinovaný upínací trn pro nástrčnou frézu typ ADB, SK 50 A = 160, Ø trnu d1: 22mm**

**Údaje o objednávce**

Artikové číslo	300990 22
GTIN	4045197285508
Třída artiklu	31A

**Popis****Provedení:**

Kuželová stopka, upínací čep a dosedací plochy nákrůžku broušené. S otvorem pro čip Balluff/RFID.

**GARANT** – Všechny stopky přesoustružené natvrdo (klidný chod!).

**Použití:**

- S lícovaným perem pro frézu s podélnou drážkou, např. DIN 841.
- S unášecím kroužkem pro frézy s příčnou drážkou DIN 1880 a nožové hlavy DIN 1830.

**Rozsah dodávky:**

Včetně lícovaného pera, unášecího kroužku a šroubu pro utažení frézy.

**Zvláštní příslušenství:**

Tažný čep (TČ) č. 308600 – 308806, upínací klíč pro TČ č. 308820 – 308835, speciální klíč č. 309840.

**Upozornění:**

Vnitřní chlazení je možné pouze s vhodným upínacím šroubem č. 309861.

**Technický popis**

Délka vyložení rozměr A	160 mm
Délka frézovacího trnu L <sub>3</sub> s unášecím kroužkem	19 mm
Vhodný speciální klíč č. 309840	22
Délka frézovacího trnu L <sub>4</sub>	31 mm

Ø trnu $d_1$	22 mm
Náhradní unášecí kroužek č. 309870	22
Vnější Ø D	40 mm
Náhradní utahovací šroub frézy č. 309860 / 309861	22
Upínací Ø $D_1$	22 mm
Upnutí	SK 50 A = 160
Norma	DIN 6358
Norma pro upínání	ISO 7388-1
Tvar	ADB
Kvalita vyvážení G při otáčkách	G 2,5 při 25000 min <sup>-1</sup>
Obvodová házivost	≤ 5 µm
Strategie obrábění	HPC
Druh produktu	Upínací trn pro frézy

## Příslušenství

Tažný čep 60°utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308785 50
Speciální tažný čep bez vnitřního závituutěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308720 50
Unášecí kroužek Pro Ø trnu 22 mm	309870 22
Utahovací klíče pro tažné čepyISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308830 50
Tažný čeputěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308660 50
Tažný čeputěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308610 50
Utahovací klíče pro tažné čepyDIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308820 50
Upínací šroub frézy Pro Ø trnu 22 mm	309860 22
Tažný čep 45°utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308760 50
Tažný čep 90°utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308790 50
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308600 50

Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308640 50
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308765 50
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308650 50
Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 50	308740 50
Speciální klíč Pro Ø trnu 50 mm	309840 50
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308795 50
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308620 50
Upínací šroub frézy Pro Ø trnu 50 mm	309860 50
Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308615 50
Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308605 50
Speciální klíč Pro Ø trnu 22 mm	309840 22