

**Garant**

**Kombinovaný upínací trn pro nástrčnou frézu typ ADB, SK 50 A = 160, Ø trnu d1: 32mm**

**Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 300990 32     |
| GTIN           | 4045197285522 |
| 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 frézovacího trnu L <sub>3</sub> s unášecím kroužkem | 24 mm |
| Náhradní unášecí kroužek č. 309870                        | 32    |
| Délka frézovacího trnu L <sub>4</sub>                     | 38 mm |
| Ø trnu d <sub>1</sub>                                     | 32 mm |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Délka vyložení rozměr A                           | 160 mm                            |
| Vhodný speciální klíč č. 309840                   | 32                                |
| Vnější Ø D  | 58 mm                             |
| Náhradní utahovací šroub frézy č. 309860 / 309861 | 32                                |
| Upínací Ø D <sub>1</sub>                          | 32 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 utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 50  | 308610 50 |
| Unášecí kroužek Pro Ø trnu 32 mm  | 309870 32 |
| Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50  | 308620 50 |
| Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmého kuželu 50 | 308820 50 |
| Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50   | 308765 50 |
| Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50                         | 308830 50 |
| Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50   | 308660 50 |
| Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50   | 308785 50 |
| Tažný čep, 18CrNiMo7typ A Vhodné pro strmé kužely 50  | 308605 50 |
| Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 50                                      | 308740 50 |
| Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 50  | 308640 50 |

|  |           |
|--|-----------|
| Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 50                                   | 308600 50 |
| Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50                         | 308650 50 |
| Upínací šroub frézy Pro Ø trnu 32 mm   | 309860 32 |
| Speciální klíč Pro Ø trnu 50 mm  | 309840 50 |
| Upínací šroub frézy Pro Ø trnu 50 mm   | 309860 50 |
| Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50                            | 308760 50 |
| Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50 | 308720 50 |
| Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50              | 308615 50 |
| Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50                            | 308790 50 |
| Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50                            | 308795 50 |
| Speciální klíč Pro Ø trnu 32 mm  | 309840 32 |