

**Garant****Kombinovaný upínací trn pro frézy, HSK-F 63 krátký, Ø trnu d<sub>1</sub>: 32mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	306121 32
GTIN	4045197587787
Třída artiklu	31A

**Popis****Provedení:**

S otvorem pro čip RFID / Balluff. Funkční plochy HSK opracované.

**Použití:**

K upínání čelních válcových fréz a frézovacích hlav s podélnou nebo příčnou drážkou.

**Rozsah dodávky:**

Včetně lícovaného pera, unášecího kroužku a šroubu pro utažení frézy č. 309860.

**Zvláštní příslušenství:**

Speciální klíč č. 309840, utahovací šroub frézy pro vnitřní chlazení č. 309861.

**Upozornění:**

Bez závitů pro trubičku na chladicí kapalinu.

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

**Technický popis**

Délka vyložení rozměr A	65 mm
Délka frézovacího trnu L <sub>4</sub>	38 mm
Náhradní unášecí kroužek č. 309870	32
Vhodný speciální klíč č. 309840	32
Délka frézovacího trnu L <sub>3</sub> s unášecím kroužkem	24 mm
Ø trnu d <sub>1</sub>	32 mm

Vnější Ø D	58 mm
Náhradní utahovací šroub frézy č. 309860 / 309861	32
Upínací Ø D <sub>1</sub>	32 mm
Upnutí	HSK-F 63 krátký
Norma pro upínání	DIN 69882-3
Norma pro upínání	ISO 12164-1
Norma pro upínání	ISO 12164-1
Tvar	F
Kvalita vyvážení G při otáčkách	G 2,5 při 25000 min <sup>-1</sup>
Obvodová házivost	≤ 6 µm
Strategie obrábění	HPC
Druh produktu	Upínací trn pro frézy

## Příslušenství

Upínací šroub frézy Pro Ø trnu 32 mm	309860 32
Unášecí kroužek Pro Ø trnu 32 mm	309870 32
Speciální klíč Pro Ø trnu 32 mm	309840 32