

Garant**Kombinovaný upínací trn pro frézy, HSK-F 63 krátký, Ø trnu d1: 16mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	306121 16
GTIN	4045197587756
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 závitu pro trubičku na chladicí kapalinu.

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

Technický popis

Délka frézovacího trnu L ₃ s unášecím kroužkem	17 mm
Délka vyložení rozměr A	60 mm
Vhodný speciální klíč č. 309840	16
Náhradní unášecí kroužek č. 309870	16
Ø trnu d ₁	16 mm
Délka frézovacího trnu L ₄	27 mm

Vnější Ø D	32 mm
Náhradní utahovací šroub frézy č. 309860 / 309861	16
Upínací Ø D ₁	16 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 ⁻¹
Obvodová házivost	≤ 6 µm
Strategie obrábění	HPC
Druh produktu	Upínací trn pro frézy

Příslušenství

Speciální klíč Pro Ø trnu 16 mm	309840 16
Upínací šroub frézy Pro Ø trnu 16 mm	309860 16
Unášecí kroužek Pro Ø trnu 16 mm	309870 16