

Garant**Nástrojový upínač pre frézy so závitom valcový typ, HSK-A 63, Závit M × dĺžka L1: M12X150****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	307042 M12X150
GTIN	4045197706997
Trieda položky	31A

Popis**Prevedenie:**

Cylindrická konštrukcia.

S otvorom na čip Balluff/RFID.

Použitie:

Na uchytenie skrutkovacích fréz so závitom.

Zvláštne príslušenstvo:

Predĺženia č. 301358, redukcia č. 301359, rúra na chladiace médium č. 309880, nástrčný kľúč č. 309890.

Upozornenie:

Upínače zo spekaného karbidu, príp. predĺženie z tvrdého kovu pre skrutkovacie frézy č. 301374 - 301379 a č. 301361 - 301368.

Technický opis

Úžitková dĺžka L ₁	150 mm
Ø D ₂	21 mm
Závit M	M12×150
Dĺžka výčnelku Rozmer A	176 mm
L ₂	5 mm
Ø otvoru D ₁	12,5 mm

Upínač	HSK-A 63
Norma upínača	ISO 12164-1
Norma upínača	DIN 69893
Tvar	A
Kvalita vyváženia G pri otáčkach	G 2,5 pri 25000 min ⁻¹
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 μm
Stratégia obrábania	HSC
Druh produktu	Upínač skrutkovacej frézy