

**Garant****Nástrojový upínač pro frézy se závitem válcový typ, HSK-A 63, Závít M × délka L1: M12X150****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	307042 M12X150
GTIN	4045197706997
Třída artiklu	31A

**Popis****Provedení:**

Válcová konstrukce.

S otvorem pro čip Balluff/RFID.

**Použití:**

Pro upnutí fréz se závitem.

**Zvláštní příslušenství:**

Prodloužení č. 301358, redukce č. 301359, trubička na chladicí kapalinu č. 309880, nástrčný klíč č. 309890.

**Upozornění:**

Tvrdokovové upínače příp. prodloužení z tvrdokovu pro šroubovací frézy č. 301374 – 301379 a č. 301361 – 301368.

**Technický popis**

Užitná délka L <sub>1</sub>	150 mm
Ø D <sub>2</sub>	21 mm
Závít M	M12×150
Délka vyložení rozměr A	176 mm
L <sub>2</sub>	5 mm
Otvor Ø D <sub>1</sub>	12,5 mm

Upnutí	HSK-A 63
Norma pro upínání	DIN 69893
Norma pro upínání	ISO 12164-1
Tvar	A
Kvalita vyvážení G při otáčkách	G 2,5 při 25000 min <sup>-1</sup>
Obvodová házivost	≤ 3 μm
Strategie obrábění	HSC
Druh produktu	Upínač pro frézy se závitem