

**Garant****TK kónický upínač krátky, Valcová stopka, Pre Ø vyvrtavacej hlavy D: 12mm**

## ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	210569 12
GTIN	4045197557865
Trieda položky	21Z

## Popis

### Prevedenie:

Precízne vybrúsené upínanie na skrutkovacie hlavice GARANT TopCut.

**Systém obvodovej hádzavosti  $\leq 10 \mu\text{m}$**  vďaka kombinácii kužeľovej a rovnej plochy.

Bez upínacej plochy (na obrábanie HSC). **Tolerancia = h6.**

### Upozornenie:

**Maximálna hĺbka frézovania** =  $L_1 + l$ ; l = pozri rozmery skrutkovacích hlavíc: č. 210050 – 210410.

Upínací kľúč = č. 219987.

Použitie na momentový kľúč = č. 219986.

Pri nástrojoch s dlhým vyložením zredukuje technologické dáta.

## Technický opis

Vonkajší Ø $D_1$	11,8 mm
Pre Ø vyvrtavacej hlavy D	12 mm
Úžitková dĺžka $L_1$	51 mm
Stopka Ø $D_s$ h6	16 mm
odporúčaný ťahovací moment	10 Nm
Celková dĺžka L	105 mm
Séria	TopCut
Upínač	Valcová stopka
Vnútorne chladenie	áno
Druh produktu	Upínač skrutkovacej frézy

