

**Garant****TK valcový upínač krátky, Valcová stopka, Pre Ø vyvrtavacej hlavy D: 20mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	210561 20
GTIN	4045197558060
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**

Úžitková dĺžka $L_1$	108 mm
Stopka $\varnothing D_s$ h6	20 mm
Pre $\varnothing$ vyvrtavacej hlavy D	20 mm
Vonkajší $\varnothing D_1$	19,8 mm
odporúčaný ťahovací moment	25 Nm
Celková dĺžka L	160 mm
Séria	TopCut
Upínač	Valcová stopka
Vnútorne chladenie	áno
Druh produktu	Upínač skrutkovacej frézy

