

**Garant****Válcový upínač, HSK-A 63, Pre Ø vyvrtavacej hlavy D: 20mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	210580 20
GTIN	4045197522887
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.

**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 $L_1$	30 mm
Vonkajší Ø $D_1$	19,8 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	56 mm
Pre Ø vyvrtavacej hlavy D	20 mm
odporúčaný ťahovací moment	25 Nm
Séria	TopCut
Upínač	HSK-A 63

Vnútorné chladenie	áno
Druh produktu	Upínač skrutkovacej frézy