

**Garant****Válcový upínač, HSK-A 63, Pro Ø řezné hlavy D: 12mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	210580 12
GTIN	4045197522863
Třída artiklu	21Z

**Popis****Provedení:**

Přesně broušený upínač pro šroubovací hlavy GARANT TopCut. **Systém přesné obvodové házivosti  $\leq 10 \mu\text{m}$**  díky kuželové a rovinné upínací ploše.

**Upozornění:**

**Maximální hloubka frézování** =  $L_1 + l$ ;  $l$  = viz rozměry šroubovacích hlav: č. 210050 – 210410.

Upínací klíč = č. 219987.

Vložka pro momentový klíč = č. 219986.

Při dlouhých vyloženíh nástrojů redukuje technologická data.

**Technický popis**

Pro Ø řezné hlavy D	12 mm
Užitná délka $L_1$	25 mm
Vnější Ø $d_1$	11,8 mm
Délka vyložení rozměr A	51 mm
Doporučený utahovací moment	10 Nm
Řada	TopCut
Upnutí	HSK-A 63

Vnitřní chlazení	ano
Druh produktu	Upínač pro frézy se závitem