

**Garant****TK kulová fréza, diamant, Ø e8 DC: 12 mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	209785 12
GTIN	4045197476173
Třída artiklu	11Y

**Popis****Provedení:**

S **krystalickou diamantovou povrchovou úpravou sp<sup>3</sup>** nejnovější generace, pro bezpečný proces obrábění **kompozitních materiálů s vlákny, GFK, CFK a grafitu**. Kuželový přechod s **1°30' (úhel  $\alpha$ )**.

Tolerance: Kontura rádiusu = **±0,01 mm**.

Počet zubů Z: 2

Úhel sklonu šroubovice: 30 stupeň

Počet zubů Z: 2

Délka břitu L<sub>c</sub>: 11 mm

Nepodepřená délka L<sub>1</sub> včetně uvolnění: 50 mm

Uvolňovací Ø D<sub>1</sub>: 11,8 mm

Celková délka L: 200 mm

Stopka Ø D<sub>s</sub>: 16 mm

**Technický popis**

Uvolňovací Ø D <sub>1</sub>	11,8 mm
Ø D <sub>2</sub>	14,5 mm
L <sub>2</sub>	100 mm
Počet zubů Z	2
Posuv f <sub>z</sub> pro kopírovací frézování v materiálu grafitu	0,105 mm
Ø břitu D <sub>c</sub>	12 mm
Nepodepřená délka L <sub>1</sub> včetně uvolnění	50 mm
Stopka Ø D <sub>s</sub>	16 mm

Celková délka L	200 mm
Délka břitu L <sub>c</sub>	11 mm
Úhel sklonu šroubovice	30 stupeň
Rádus R	6 mm
Povlak	diamant
Řezný materiál	TK
Norma	Výrobní norma
Tolerance jmenovitý Ø	e8
Směr přísuvu	Horizontální, šikmý a vertikální
Šířka záběru a <sub>e</sub> při operaci frézování	0,05×D při kopírovacím frézování
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Vnitřní chlazení	ne
Barevný kroužek	černá
Druh produktu	Stopková fréza

## Služby

Výbrus stopky pro tepelný upínač s bezpečnostní funkcí Ø stopky nástroje 12 mm	SZ2025 12
Broušení stopky Typ HB	129100 HB