

Garant
TK fréza HPC / TPC, TiAlN, Ø DC: 12mm


Údaje o objednávce

Artikové číslo	203373 12
GTIN	4045197641335
Třída artiklu	11X

Popis

Provedení:

GARANT Diabolo 70:

Speciální TK substrát s extrémně vysokou odolností vůči lomu a současně s **vynikající odolností vůči opotřebení** pro optimální procesní spolehlivost. Nově vyvinutý, **nanokrystalický high-tech povlak pro frézování tvrdých materiálů do 70 HRC**. Vhodná zejména **pro dlouhodobé použití** při výrobě nástrojů a forem.

Velikost 2 – 5: **Úhel odsazení $\alpha = 15^\circ$** .

Tolerance:

- **Velikost jmen. Ø: $D_c \leq$ vel. 12: 0 / -0,02 mm;**
- **Velikost jmen. Ø: D_c od vel. 16: 0 / -0,03 mm.**

Použití:

Díky **speciální tvrdé geometrii** optimálně použitelná pro kalené materiály od 60 HRC do 70 HRC.

Pro obvodové frézování při dokončování. (Čelní frézování pouze s malou hloubkou řezu.)

Upozornění:

Pro materiály > 65 HRC: $a_e = 0,02 \times D$.

Technický popis

Posuv f_z pro obvodové frézování v oceli < 70 HRC	0,136 mm
Počet zubů Z	6
Ø břitu D_c	12 mm
Ø stopky D_s	12 mm
Celková délka L	110 mm
Délka břitu L_c	56 mm

Směr přísuvu	horizontální a šikmý
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Tolerance jmenovitý Ø	0 / -0,02
Úhel sklonu šroubovice	45 stupeň
Rohový úhel čela	90 stupeň
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK
Norma	výrobní norma
Typ	H
Šířka záběru a_e při operaci frézování	0,02×D
Vnitřní chlazení	ne
Strategie obrábění	HPC
Strategie obrábění	TPC
Barevný kroužek	červená
Druh produktu	Rohová fréza

Údaje o uživateli

	Použití	V_c	Kód ISO
Ocel < 60 HRC	omezené použití	90 m/min	H
Ocel < 65 HRC	vhodný	60 m/min	H
Ocel < 67 HRC	vhodný	50 m/min	H
Ocel > 70 HRC	vhodný	45 m/min	H
mokrý min.	omezené použití		
suché	vhodný		
Vzduch	vhodný		

Služby

Broušení stopky Typ HB

129100 HB

