



TK fréza s děliči třísek TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 14mm



Údaje o objednávce

Artikové číslo	203095 14
GTIN	4062406117375
Třída artiklu	12X

Popis

Provedení:

Vysoce výkonná fréza pro univerzální použití koncipovaná speciálně pro použití TPC. Zesílené jádro.

Optimalizovaná mez pevnosti v ohybu díky použití substrátů s ultrajemným zrnem.

Přesazený dělič třísek pro jejich kontrolované lámání.

Upozornění:

h_{max} : Hodnoty uvedené v tabulce jsou maximální hodnoty. Pro dokončovací operace doporučujeme artikly č. 204012, 204014 a 204015.

$a_{e,max} = 0,07 \times D$ pro obrábění metodou TPC.

Technický popis

Ø břitu D_c	14 mm
Šířka rohové fazetky při 45°	0,28 mm
Počet zubů Z	5
Kvalita vyvážení se stopkou	G 2,5 s HB
Úhel sklonu šroubovice	40 stupeň
Tolerance jmenovitý Ø	f8
Nepodepřená délka L_1 včetně uvolnění	50 mm
Celková délka L	99 mm
Ø stopky D_s	14 mm
Délka břitu L_c	42 mm

Stopka	DIN 6535 HB s h6
Směr přísuvu	horizontální a šikmý
Uvolňovací $\varnothing D_1$	13,8 mm
Střední tloušťka třísek h_{max} pro TPC frézování v materiálu Toolox 44 HRC	0,069 mm
Rohový úhel čela	45 stupeň
Počet lamačů třísek	1
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK
Norma	Výrobní norma
Typ	N
Vlastnost úhlu sklonu šroubovice	nestejně
Dělení břitů	nestejně
Šířka záběru a_e při operaci frézování	0,07×D
Vnitřní chlazení	ne
Strategie obrábění	TPC
Barevný kroužek	zelená
Druh produktu	Rohová fréza

Údaje o uživateli

	Použití	V_c	Kód ISO
Ocel < 500 N/mm ²	vhodný	380 m/min	P
Ocel < 750 N/mm ²	vhodný	340 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	300 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm ²	vhodný	230 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	150 m/min	P
TOOLOX 33	vhodný	60 m/min	H
TOOLOX 44	vhodný	40 m/min	H

HARDOX 500 < 1600 N/mm ²	vhodný	25 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	220 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	omezené použití	150 m/min	M
Uni	vhodný		
mokrý max.	vhodný		
suchý	omezené použití		
Vzduch	vhodný		