

Garant
TK fréza s děliči třísek TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 20mm

Údaje o objednávce

Artikové číslo	203092 20
GTIN	4045197953902
Třída artiklu	11X

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.

Následný produkt pro č. 203089.

Technický popis

Úhel sklonu šroubovice	40 stupeň
Střední tloušťka třísek h_{max} pro TPC frézování v materiálu Toolox 44 HRC	0,097 mm
Celková délka L	126 mm
Ø stopky D_s	20 mm
Směr přísuvu	horizontální a šikmý
Tolerance jmenovitý Ø	f8
Délka břitu L_c	60 mm
Uvolňovací Ø D_1	19,8 mm
Šířka rohové fazetky při 45°	0,4 mm

Ø břitu D_c	20 mm
Počet zubů Z	5
Stopka	DIN 6535 HB s h6
Nepodepřená délka L_1 včetně uvolnění	70 mm
Kvalita vyvážení se stopkou	G 2,5 s HB
Rohový úhel čela	45 stupeň
Počet lamačů třísek	2
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	$0,07 \times D$
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		