Garant

TK rádiusová kopírovací fréza GARANT Diabolo, TiAlN, ⌀ Dc × L1: 0,6X4mm

Údaje o objednávce

Artikové číslo	207373 0,6X4
GTIN	4045197936158
Třída artiklu	11X

Popis

Provedení:
GARANT Diabolo:
Speciální geometrie, povrchová úprava a tvrdokov pro **obrábění tvrdých materiálů v oblasti vysokých výkonů.** Vhodné také pro **obrábění elektrolytické mědi**.
Úhel odsazení α = 16°.
Tolerance:
· **Poloměr břitu: Kontura rádiusu = 0 / -0,005 mm.**
· **Uvolňovací ⌀: D_1 = 0 / -0,01 mm.**
Upozornění:
Při stoupající délce vyložení nástroje použijte redukci a_p!
Hodnoty pro:
kopírování: $a_p = 0{,}05 \times D \times a_{p\,korr}$
Pro výpočet rychlosti posuvu vf používejte prosím skutečně použité (většinou maximální) otáčky stroje! např.: vf = 18000 [1/min]× fz [mm/Z]× z

Technický popis

Úhel sklonu šroubovice	25 stupeň
Délka břitu L_c	0,48 mm
Poloměr břitu R_1	0,3 mm
Nepodepřená délka L_1 včetně uvolnění	4 mm
Počet zubů Z	2
Posuv f_z pro kopírovací frézování v oceli < 65 HRC	0,015 mm
Celková délka L	45 mm

∅ stopky D_s	4 mm
Uvolňovací ∅ D_1	0,57 mm
Korekční faktor $a_{p\,kor}$	0,9
∅ břitu D_C	0,6 mm
Řada	Diabolo
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK
Norma	Výrobní norma
Typ	H
Tolerance jmenovitý ∅	0 / –0,005
Směr přísuvu	horizontální, šikmý a vertikální
Šířka záběru a_e při operaci frézování	0,05×D při kopírovacím frézování
Stopka	DIN 6535 HA s h5
Vnitřní chlazení	ne
Barevný kroužek	červená
Druh produktu	Fréza s plným rádiusem a kulová fréza

Údaje o uživateli

	Použití	V_c	Kód ISO
Ocel < 750 N/mm²	omezené použití	200 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	omezené použití	200 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm²	vhodný	190 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	170 m/min	P
Ocel > 50 HRC	vhodný	120 m/min	H
Ocel < 55 HRC	vhodný	100 m/min	H
Ocel < 60 HRC	vhodný	72 m/min	H
Ocel < 65 HRC	vhodný	55 m/min	H
Ocel < 67 HRC	vhodný	50 m/min	H
Ocel > 70 HRC	vhodný	45 m/min	H

INOX < 900 N/mm²	vhodný	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm²	vhodný	80 m/min	M
CuZn	vhodný	140 m/min	N
mokré max.	omezené použití		
mokré min.	omezené použití		
suché	vhodný		
Vzduch	vhodný		