

Garant**TK torusová fréza GARANT Diabolo RS1 0,1, TiAlN, Ø DC×L4: 0,7X4mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	206142 0,7X4
GTIN	4045197359636
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.** Dvojitě podbroušený 2-fazetkový dutý výbrus pro velmi přesné obrábění.

· **Úhel osazení = 16°.**

Tolerance:

· **Rádus břitů: $RS_1 = \pm 0,01$ mm.**

· **Uvolňovací Ø: $D_4 = 0 / -0,02$ mm.**

Upozornění:

Korekční faktor pro v_c v závislosti na rozměru L_4 .

f_z pro $a_p = 0,1 \times D$.

Technický popis

Poloměr břitu R_1	0,1 mm
Uvolňovací Ø D_1	0,68 mm
Počet zubů Z	2
Posuv f_z pro kopírovací frézování v oceli < 65 HRC	0,0068 mm
Posuv f_z pro obvodové frézování v oceli < 65 HRC	0,0051 mm
Ø břitu D_c	0,7 mm
Nepodepřená délka L_1 včetně uvolnění	4 mm
Řezná rychlost v_c v oceli < 65 HRC	52 m/min
Ø stopky D_s	4 mm

Technický list

Délka břitu L_c	0,7 mm
Celková délka L	50 mm
Korekční faktor pro v_c	1,25
Stopka	DIN 6535 HA s h5
Úhel sklonu šroubovice	30 stupeň
Série	Diabolo
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK
Norma	Výrobní norma
Typ	H
Tolerance jmenovitý $\varnothing$	0 / -0,012
Směr přísuvu	Horizontální, šikmý a vertikální
Šířka záběru a_e při operaci frézování	0,05×D při kopírovacím frézování
Šířka záběru a_e při operaci frézování	0,1×D při obvodovém frézování
Tolerance stopky	h5
Barevný kroužek	červená
Druh produktu	Fréza Torus

Údaje o uživateli

	Použití	V_c	Kód ISO
Ocel < 750 N/mm ²	omezené použití	220 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	omezené použití	220 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm ²	vhodný	210 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	190 m/min	P
Ocel > 50 HRC	vhodný	180 m/min	H
Ocel < 55 HRC	vhodný	120 m/min	H
Ocel < 60 HRC	vhodný	72 m/min	H
Ocel < 65 HRC	vhodný	55 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	omezené použití	95 m/min	M

Technický list

INOX > 900 N/mm ²	omezené použití	75 m/min	M
CuZn	vhodný	140 m/min	N
Uni	omezené použití		
mokrý max.	omezené použití		
mokrý min.	omezené použití		
suchý	vhodný		
Vzduch	vhodný		