

Garant**TK mikrofréza GARANT Diabolo, TiAlN, Ø DC×L4: 0,4X2mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	201641 0,4X2
GTIN	4045197358240
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 odsazení $\alpha = 16^\circ$.

Tolerance:

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

Upozornění:

Korekční faktor pro v_c v závislosti na rozměru L_4

f_z pro $a_p = 0,05 \times D$.

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

Technický popis

Nepodepřená délka L_1 včetně uvolnění	2 mm
Řezná rychlost v_c v oceli < 65 HRC	50 m/min
Posuv f_z pro frézování drážek v oceli < 65 HRC	0,0023 mm
Počet zubů Z	2
Posuv f_z pro obvodové frézování v oceli < 65 HRC	0,0029 mm
Uvolňovací Ø D_1	0,38 mm
Ø břitu D_c	0,4 mm
Ø stopky D_s	4 mm
Celková délka L	45 mm

Technický list

Délka břitu L_c	0,6 mm
Směr přísuvu	Horizontální, šikmý a vertikální
Korekční faktor pro v_c	1,25
Stopka	DIN 6535 HA s h5
Tolerance jmenovitý $\varnothing$	0 / -0,01
Úhel sklonu šroubovice	30 stupeň
Rohový úhel čela	90 stupeň
Série	Diabolo
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK
Norma	Výrobní norma
Typ	H
Šířka záběru a_e při operaci frézování	$0,1 \times D$ při obvodovém frézování
Šířka záběru a_e při operaci frézování	Plná drážka hloubka řezu $1 \times D$
Barevný kroužek	červená
Druh produktu	rohová fréza

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
INOX > 900 N/mm ²	omezené použití	75 m/min	M

Technický list

CuZn	vhodný	140 m/min	N
Uni	omezené použití		
mokrý max.	omezené použití		
mokrý min.	omezené použití		
suchý	vhodný		
Vzduch	vhodný		