

Garant**TK torusová fréza GARANT Diabolo HRC 62 HPC, TiSiN, Ø e8 DC / R1: 10/1,0mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	206421 10/1,0
GTIN	4069515030670
Třída artiklu	11Z

Popis**Provedení:****GARANT Diabolo:**

Speciální geometrie, povlak a tvrdokov pro obrábění tvrdých materiálů.

Tolerance: Řezný poloměr $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$.

Specialista na oceli do HRC 62. Spolehlivost procesu a prodloužená životnost díky optimalizované geometrii břitu a modernímu, vysoce výkonnému povlaku.

Bez dynamického stoupání šroubovice.

Technický popis

Nepodepřená délka L_1 včetně uvolnění	32 mm
Ø stopky D_s	10 mm
Posuv f_z pro kopírovací frézování v oceli < 65 HRC	0,07 mm
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Ø břitu D_c	10 mm
Poloměr břitu R_1	1 mm
Počet zubů Z	6
Uvolňovací Ø D_1	9,2 mm
Délka břitu L_c	11 mm
Úhel sklonu šroubovice	50 stupeň

Technický list

Celková délka L	72 mm
Posuv f_z pro obvodové frézování v oceli < 60 HRC	0,045 mm
Posuv f_z pro kopírovací frézování v oceli < 60 HRC	0,07 mm
Série	Diabolo
Povlak	TiSiN
Řezný materiál	TK
Norma	Výrobní norma
Typ	H
Tolerance jmenovitý Ø	h7
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	0,05×D při obvodovém frézování
Vnitřní chlazení	ne
Strategie obrábění	HPC
Tolerance stopky	h6
Barevný kroužek	červená
Druh produktu	torusová fréza

Údaje o uživateli

	Použití	V_c	Kód ISO
Ocel < 1400 N/mm	omezené použití	170 m/min	P
Ocel > 50 HRC	omezené použití	150 m/min	H
Ocel < 55 HRC	vhodný	130 m/min	H
Ocel < 60 HRC	vhodný	100 m/min	H
Ocel < 65 HRC	vhodný	80 m/min	H
Ocel < 67 HRC	omezené použití	65 m/min	H
mokrý min.	omezené použití		
suché	vhodný		
Vzduch	vhodný		

Vhodné produkty

<https://www.hoffmann-group.com/CZ/cs/hom/p/206421-10/1,0>
