

Garant**Čelní torusová fréza GARANT Diabolo VHM HRC 62 HPC, TiSiN, Ø DC: 12mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	203221 12
GTIN	4069515036634
Třída artiklu	11Z

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

Speciální geometrie, nově vyvinutý povlak a tvrdokov, speciálně na obrábění tvrdých materiálů.

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

Konstrukční rozměry podobné DIN 6527.

Použití:

Pro obvodové frézování při dokončování.

(Čelní frézování pouze s malou hloubkou řezu).

Technický popis

Celková délka L	83 mm
Úhel sklonu šroubovice	50 stupeň
Posuv f_z pro obvodové frézování v oceli < 60 HRC	0,05 mm
Směr přísuvu	Horizontální, šikmý a vertikální
Počet zubů Z	6
Rohový úhel čela	90 stupeň
Ø břitu D_c	12 mm
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Ø stopky D_s	12 mm
Tolerance jmenovitý Ø	h7

Délka břitu L_c	28 mm
Série	Diabolo
Povlak	TiSiN
Řezný materiál	TK
Norma	DIN 6527
Typ	H
Vlastnost úhlu sklonu šroubovice	nestejně
Šířka záběru a_e při operaci frézování	$0,05 \times D$ při obvodovém frézování
Vnitřní chlazení	ne
Strategie obrábění	HPC
Barevný kroužek	červená
Druh produktu	Rohová 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/203221-12>