

**Garant****Frezy torusowe z VHM GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 8/2,0mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	206372 8/2,0
GTIN	4045197599100
Klasa artykułu	11X

**Opis****Wykonanie:****GARANT Diabolo:**

specjalna geometria, powłoka oraz węgliki spiekane dobrane do obróbki twardych materiałów.

Tolerancja: promień ostrzy  $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$ .

wymiary wg normy zakładowej i linia śrubowa 50°. Podwójnie zaszlifowany boczny kąt przyłożenia.

Bez dynamicznego skoku linii śrubowej.

**Opis techniczny**

Promień ostrza $R_1$	2 mm
Liczba zębów Z	6
Ø ostrzy $D_c$	8 mm
posuw $f_z$ przy frezowaniu kopiowym w stali < 65 HRC	0,06 mm
Ø szyjki $D_1$	7,4 mm
wysięg $L_1$ z szyjką	27 mm
Ø chwytu $D_s$	8 mm
długość ostrzy $L_c$	9 mm
długość całkowita L	63 mm
chwyt	DIN 6535 HA h6
Kąt linii śrubowej	50 stopni

Seria	Diabolo
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	H
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	e8
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,05×D przy frezowaniu kopiowym
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,05×D przy obcinaniu
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	czerwone
Rodzaj produktu	Frez torusowy

### Dane użytkownika

	przydatność	$V_c$	kod ISO
Stal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	200 m/min	P
Stal < 50 HRC	nadaje się	190 m/min	H
Stal < 55 HRC	nadaje się	170 m/min	H
Stal < 60 HRC	nadaje się	150 m/min	H
Stal < 65 HRC	nadaje się	110 m/min	H
maksymalnie na mokro	nadaje się warunkowo		
minimalnie na mokro	nadaje się warunkowo		
suchy	nadaje się		
przyłącze	nadaje się		

### Usługi

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB

129100 HB