

**Garant****Frezy kuliste z VHM GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø DC: 5mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	207424 5
GTIN	4045197600455
Klasa artykułu	11X

**Opis****Wykonanie:**

Specjalna geometria, powłoka oraz węgliki spiekane dobrane do obróbki twardych materiałów. 3 ostrza czołowe aż do osi. Narzędzie 3-ostrzowe może skrawać na wszystkich głębokościach. Tolerancje: kontur promienia  $\pm 0,005$  mm.

**Opis techniczny**

Ø ostrzy $D_c$	5 mm
Liczba zębów Z	3
posuw $f_z$ przy frezowaniu kopiowym w stali < 65 HRC	0,048 mm
posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali < 65 HRC	0,048 mm
Ø chwytu $D_s$	6 mm
długość całkowita L	75 mm
długość ostrzy $L_c$	10 mm
Kąt linii śrubowej	30 stopni
promień R	2,5 mm
Seria	Diabolo
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	H

Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	f8
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	0,2×D przy obcinaniu
chwyt	DIN 6535 HA h6
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
pierścień barwny	czerwone
Rodzaj produktu	Frezy sferyczne i kuliste

## 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
--	-----------