

Garant**Frezy kuliste z VHM GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø DC: 12mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	207424 12
GTIN	4045197600493
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

Liczba zębów Z	3
posuw f_z przy frezowaniu kopianym w stali < 65 HRC	0,08 mm
posuw f_z przy obcinaniu w stali < 65 HRC	0,08 mm
Ø ostrzy D_c	12 mm
Ø chwytu D_s	12 mm
długość całkowita L	120 mm
długość ostrzy L_c	22 mm
Kąt linii śrubowej	30 stopni
promień R	6 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 ²	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
--	-----------