

Garant**Frezy kuliste z VHM GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 4/6mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	207342 4/6
GTIN	4045197599780
Klasa artykułu	11X

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

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

Tolerancje: kontur promienia $\pm 0,005$ mm.**Opis techniczny**

Ø ostrzy D_c	4 mm
posuw f_z przy obcinaniu w stali < 65 HRC	0,019 mm
posuw f_z przy frezowaniu kopiowym w stali < 65 HRC	0,019 mm
Liczba zębów Z	2
Ø chwytu D_s	6 mm
długość całkowita L	54 mm
długość ostrzy L_c	8 mm
Kąt linii śrubowej	30 stopni
promień R	2 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	0,2xD przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,05xD przy frezowaniu kopiowym
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
--	-----------