

Garant**Frezy VHM z podziałem wióra HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 20mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	203118 20
GTIN	4062406783778
Klasa artykułu	11Z

Opis**Wykonanie:**

Wysokowydajny frez ze **zmienną podziałką i nierównym skokiem linii śrubowej**. **Wysoka niezawodność procesu** oraz **lepsze odprowadzanie wiórów** dzięki **większej przestrzeni na wióry**. **Zoptymalizowany substrat z węgla spiekanego** dla **większej wytrzymałości na pęknięcie przy zginaniu i maksymalnej trwałości**, także w stalach nierdzewnych w obszarze wysokiej wydajności, w szczególności w wersjach duplex. **Łamacze wiórów** na ostrzach są **przesunięte**.

Zalety:

Niższe siły wrywające dzięki mniejszemu kątowi pochylenia linii śrubowej.

wskazówka:

$h_{maks.}$: wartości podane w tabeli są wartościami maksymalnymi.

$a_{e maks.} = 0,07 \times D$ do obróbki TPC.

Tolerancja \varnothing nominalnej: e8

Liczba zębów Z: 6

Kąt linii śrubowej: 36 stopni

kierunek dosuwu: poziome, ukośne i pionowe

chwyt: DIN 6535 HB h6

Dokładność wyważenia z chwytem: G 2,5 z HB

Liczba zębów Z: 6

długość ostrzy L_c : 80 mm

długość całkowita L: 140 mm

\varnothing chwytu D_s : 20 mm

Liczba łamaczy wiórów: 2

Szerokość sfazowania naroży przy 45°: 0,4 mm

Opis techniczny

Ø chwytu D_s	20 mm
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
chwyt	DIN 6535 HB h6
Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HB
Średnia grubość wiórów $h_{maks.}$ dla frezów TPC w INOX < 900 N/mm ²	0,102 mm
Tolerancja Ø nominalnej	e8
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,4 mm
Ø ostrzy D_c	20 mm
długość ostrzy L_c	80 mm
długość całkowita L	140 mm
Kąt linii śrubowej	36 stopni
Liczba zębów Z	6
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
Liczba łamaczy wiórów	2
Seria	GARANT Master INOX
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	N
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówna
Podziałka ostrzy	nierówna
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,07×D
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
Rodzaj produktu	Głowice jeżowe

Dane użytkownika

	przydatność	V_c	kod ISO
Stal < 500 N/mm ²	nadaje się warunkowo	320 m/min	P
Stal < 750 N/mm ²	nadaje się warunkowo	290 m/min	P
Stal < 900 N/mm ²	nadaje się warunkowo	260 m/min	P
Stal < 1100 N/mm ²	nadaje się warunkowo	200 m/min	P
Stal INOX < 900 N/mm ²	nadaje się	220 m/min	M
Stal INOX > 900 N/mm ²	nadaje się	160 m/min	M
maksymalnie na mokro	nadają się		
minimalnie na mokro	nadaje się warunkowo		
przyłącze	nadaje się		