

Garant**Frezy VHM z podziałem wióra HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 12mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	203117 12
GTIN	4062406783679
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 spiekane** 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.

$a_{e maks.} = 0,1 \times D$ do obróbki TPC.

Tolerancja Ø 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 : 36 mm

wysięg L_1 z szyjką: 45 mm

Ø szyjki D_1 : 11,8 mm

długość całkowita L: 93 mm

Ø chwytu D_s : 12 mm

Opis techniczny

Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HB
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,24 mm
Ø szyjki D ₁	11,8 mm
Liczba zębów Z	6
wysięg L ₁ z szyjką	45 mm
Średnia grubość wiórów h _{maks.} dla frezów TPC w INOX < 900 N/mm ²	0,072 mm
chwyt	DIN 6535 HB h6
Ø ostrzy D _c	12 mm
Tolerancja Ø nominalnej	e8
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
Ø chwytu D _s	12 mm
Kąt linii śrubowej	36 stopni
długość ostrzy L _c	36 mm
długość całkowita L	93 mm
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	0,1×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	380 m/min	P
Stal < 750 N/mm ²	nadaje się warunkowo	340 m/min	P
Stal < 900 N/mm ²	nadaje się warunkowo	300 m/min	P
Stal < 1100 N/mm ²	nadaje się warunkowo	230 m/min	P
Stal INOX < 900 N/mm ²	nadaje się	240 m/min	M
Stal INOX > 900 N/mm ²	nadaje się	170 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	nadaje się warunkowo		
maksymalnie na mokro	nadają się		
minimalnie na mokro	nadaje się warunkowo		
przyłącze	nadaje się		