

**Garant****Frezy trzpieniowe VHM HPC, ZOx, Ø f8 DC: 12mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	203170 12
GTIN	4045197271952
Klasa artykułu	11X

**Opis****Wykonanie:**

Z grubym rdzeniem, **specjalnymi nieckami rowków wiórowych i dużymi, wypolerowanymi rowkami wiórowymi.**

**Zastosowanie:**

Do frezowania zgrubnego z wysokimi wymaganiami co do jakości obrabianej powierzchni. Nadają się wyłącznie do frezowania obwodowego.

**Opis techniczny**

Ø szyjki $D_1$	11 mm
Liczba zębów Z	6
wysięg $L_1$ z szyjką	37 mm
posuw $f_z$ przy obcinaniu w aluminium dającym krótki wiór	0,05 mm
Ø ostrzy $D_c$	12 mm
Ø chwytu $D_s$	12 mm
długość całkowita L	84 mm
długość ostrzy $L_c$	30 mm
kierunek dosuwu	poziomy i ukośny
chwyt	DIN 6535 HA z h6
Tolerancja Ø nominalnej	f8
Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HA

Kąt linii śrubowej	48 stopni
Kąt sfazowania naroży	90 stopni
powłoka	ZOX
Materiał ostrza	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	W
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówna
Podziałka ostrzy	nierówne
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,05×D przy obcinaniu
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
pierścień barwny	żółty
Rodzaj produktu	Głowice jeżowe

### Dane użytkownika

	przydatność	$V_c$	kod ISO
aluminium tworzywa sztuczne	nadaje się	460 m/min	N
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się	400 m/min	N
Al > 10% Si:	nadaje się	210 m/min	N
CuZn	nadaje się	180 m/min	N
maksymalnie na mokro	nadaje się		
minimalnie na mokro	nadaje się warunkowo		
przyłącze	nadaje się warunkowo		

### Usługi

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB	129100 HB
--	-----------

