

## Garant

### Frezy torusowe z VHM GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 6/2,0mm



#### Dane zamówienia

Numer katalogowy	206162 6/2,0
GTIN	4045197597786
Klasa artykułu	11X

#### Opis

##### Wykonanie:

##### **GARANT Diabolo:**

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

Do frezowania kopiowego pod **kątem  $\alpha$ : 1° 30'**. Podwójnie zaszlifowany boczny kąt przyłożenia.

Tolerancje:

- **Promień ostrzy:  $R_1 = \pm 0,005$  mm.**
- **Kąt  $\alpha = \pm 20'$ .**

##### **wskazówka:**

Zalecane wartości orientacyjne:  $f_z$  do  $a_p = 0,1 \times D$ .

#### Opis techniczny

Liczba zębów Z	2
Ø szyjki $D_1$	5,8 mm
posuw $f_z$ przy frezowaniu kopiowym w stali < 65 HRC	0,048 mm
Promień ostrza $R_1$	2 mm
wysięg $L_1$ z szyjką	25 mm
Ø ostrzy $D_c$	6 mm
$L_2$	50 mm
posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali < 65 HRC	0,048 mm
Ø chwytu $D_s$	8 mm
długość ostrzy $L_c$	4 mm

długość całkowita L	100 mm
chwyt	DIN 6535 HA h6
Kąt linii śrubowej	30 stopni
maksymalna $\varnothing$ szyjki trzpienia $D_6$	7,1 mm
Seria	Diabolo
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	H
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	e8
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,2×D przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,05×D przy frezowaniu kopiowym
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	czerwony
Rodzaj produktu	Frez torusowy

### Dane użytkownika

	przydatność	$V_c$	kod ISO
Stal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	180 m/min	P
Stal < 50 HRC	nadaje się	170 m/min	H
Stal < 55 HRC	nadaje się	140 m/min	H
Stal < 60 HRC	nadaje się	135 m/min	H
Stal < 65 HRC	nadaje się	100 m/min	H
maksymalnie na mokro	nadaje się warunkowo		

minimalnie na mokro	nadaje się warunkowo
suchy	nadaje się
przyłącze	nadaje się
<b>Usługi</b>	
Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB	129100 HB