

## Garant

**Frezy kuliste Diabolo o wysokiej dokładności, wykonane w całości z węglików spiekanych HPC, TiAlN, Ø DC: 2,5 mm**



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	207347 2,5
GTIN	4045197599988
Klasa artykułu	11X

### Opis

#### Wykonanie:

#### **GARANT Diabolo:**

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

**Frezy kuliste o wysokiej dokładności promienia i małych odchyłkach kształtu w zakresie  $\mu\text{m}$ .**

Tolerancje: kontur promienia  $\pm 0,005 \text{ mm}$ .

Liczba zębów Z: 2

Kąt linii śrubowej: 30 stopni

Liczba zębów Z: 2

długość ostrzy  $L_c$ : 2,5 mm

wysięg  $L_1$  z szyjką: 4 mm

Ø szyjki  $D_1$ : 2,4 mm

długość całkowita L: 50 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 3 mm

### Opis techniczny

Ø szyjki $D_1$	2,4 mm
Ø ostrzy $D_c$	2,5 mm
posuw $f_z$ przy frezowaniu kopiowym w stali < 65 HRC	0,019 mm
wysięg $L_1$ z szyjką	4 mm
posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali < 65 HRC	0,019 mm
Liczba zębów Z	2

Ø chwytu $D_s$	3 mm
długość całkowita L	50 mm
długość ostrzy $L_c$	2,5 mm
współczynnik korekcyjny $f_z$	1,25
Kąt linii śrubowej	30 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy obcinaniu	2,5 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy kopiowaniu	0,125 mm
promień R	1,25 mm
Seria	Diabolo
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	H
Tolerancja Ø nominalnej	-0,007 / 0,002
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,05×D przy frezowaniu kopiowym
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,2×D przy obcinaniu
chwyt	DIN 6535 HA h5
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
tolerancje chwytu	h5
pierścień barwny	czerwone
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe