

## Garant

**Frezy kuliste Diabolo o wysokiej dokładności, wykonane w całości z węglików spiekanych HPC, TiAlN, Ø DC: 0,8 mm**



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	207347 0,8
GTIN	4045197599940
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  $\pm 0,005$  mm.

Liczba zębów Z: 2

Kąt linii śrubowej: 30 stopni

Liczba zębów Z: 2

długość ostrzy  $L_c$ : 0,8 mm

długość całkowita L: 38 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 3 mm

posuw  $f_z$  przy obcinaniu w stali < 65 HRC: 0,005 mm

posuw  $f_z$  przy frezowaniu kopiowym w stali < 65 HRC: 0,005 mm

### Opis techniczny

Liczba zębów Z	2
posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali < 65 HRC	0,005 mm
posuw $f_z$ przy frezowaniu kopiowym w stali < 65 HRC	0,005 mm
Ø ostrzy $D_c$	0,8 mm
Ø chwytu $D_s$	3 mm
długość całkowita L	38 mm

długość ostrzy $L_c$	0,8 mm
współczynnik korekcyjny $f_z$	1,25
Kąt linii śrubowej	30 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p.maks.}$ przy obcinaniu	0,8 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p.maks.}$ przy kopiowaniu	0,04 mm
promień R	0,4 mm
Seria	Diabolo
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	H
Tolerancja $\varnothing$ 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