

**Garant**
**Frezy kuliste Diabolo VHM HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 3/6 mm**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	207476 3/6
GTIN	4045197600691
Klasa artykułu	11X

**Opis**
**Wykonanie:**

**GARANT Diabolo:** specjalna geometria i nowa powłoka oraz węgliki spiekane dobrane do obróbki twardych materiałów. 4 ostrza czołowe aż do osi. Dzięki temu mogą być używane jako narzędzia **4-ostrzowe** przy wszystkich głębokościach skrawania. Tolerancje: kontur promienia  $\pm 0,005$  mm.

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 30 stopni

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy  $L_c$ : 5 mm

długość całkowita L: 80 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 6 mm

posuw  $f_z$  przy obcinaniu w stali < 65 HRC: 0,019 mm

posuw  $f_z$  przy frezowaniu kopiowym w stali < 65 HRC: 0,019 mm

**Opis techniczny**

posuw $f_z$ przy frezowaniu kopiowym w stali < 65 HRC	0,019 mm
Liczba zębów Z	4
posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali < 65 HRC	0,019 mm
Ø ostrzy $D_c$	3 mm
Ø chwytu $D_s$	6 mm
długość całkowita L	80 mm
długość ostrzy $L_c$	5 mm
współczynnik korekcyjny dla $v_c$	1,25

współczynnik korekcyjny $f_z$	1,25
Kąt linii śrubowej	30 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy obcinaniu	5 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy kopiowaniu	0,15 mm
promień R	1,5 mm
Seria	Diabolo
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	H
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	f8
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 h6
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	czerwone
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

## Usługi

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB

129100 HB