

**Garant**
**Frezy kuliste z Diabolo VHM HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 10 mm**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	207372 10
GTIN	4045197600417
Klasa artykułu	11X

**Opis**
**Wykonanie:**
**GARANT Diabolo:**

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

Kąt nachylenia stożka 1,5° (kąt  $\alpha$ ).

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

Liczba zębów Z: 2

Kąt linii śrubowej: 30 stopni

Liczba zębów Z: 2

długość ostrzy  $L_c$ : 9 mm

wysięg  $L_1$  z szyjką: 40 mm

Ø szyjki  $D_1$ : 9,8 mm

długość całkowita L: 160 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 12 mm

**Opis techniczny**

wysięg $L_1$ z szyjką	40 mm
$L_2$	80 mm
Liczba zębów Z	2
posuw $f_z$ przy frezowaniu kopianym w stali < 65 HRC	0,07 mm
Ø $D_2$	11,9 mm
Ø ostrzy $D_c$	10 mm
Ø szyjki $D_1$	9,8 mm
Ø chwytu $D_s$	12 mm

długość całkowita L	160 mm
długość ostrzy L <sub>c</sub>	9 mm
współczynnik korekcyjny f <sub>z</sub>	1,25
Kąt linii śrubowej	30 stopni
maksymalna głębokość skrawania a <sub>p maks.</sub> przy obcinaniu	9 mm
maksymalna głębokość skrawania a <sub>p maks.</sub> przy kopiowaniu	0,5 mm
promień R	5 mm
Seria	Diabolo
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	H
Tolerancja Ø nominalnej	f8
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a <sub>e</sub> przy frezowaniu	0,05×D przy frezowaniu kopiowym
chwyt	DIN 6535 HA h6
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	czerwony
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

## Usługi

Zmniejszenie średnicy szyjki Typ FRST	209900 FRST
Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB	129100 HB