

Garant
Frezy kuliste Diabolo VHM HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 9 mm

Dane zamówienia

Numer katalogowy	207472 9
GTIN	4045197600615
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-ostrowe** przy wszystkich głębokościach skrawania.

Tolerancje: kontur promienia **±0,005 mm**.

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 30 stopni

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy L_c : 14 mm

długość całkowita L: 66 mm

Ø chwytu D_s : 10 mm

posuw f_z przy obcinaniu w stali < 65 HRC: 0,07 mm

posuw f_z przy frezowaniu kopiowym w stali < 65 HRC: 0,07 mm

Opis techniczny

posuw f_z przy obcinaniu w stali < 65 HRC	0,07 mm
Liczba zębów Z	4
posuw f_z przy frezowaniu kopiowym w stali < 65 HRC	0,07 mm
Ø ostrzy D_c	9 mm
Ø chwytu D_s	10 mm
długość całkowita L	66 mm
długość ostrzy L_c	14 mm

współczynnik korekcyjny f_z	1,25
Kąt linii śrubowej	30 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy obcinaniu	14 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy kopiowaniu	0,45 mm
promień R	4,5 mm
Seria	Diabolo
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza 	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

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