

Garant

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



Dane zamówienia

Numer katalogowy	207347 2
GTIN	4045197599971
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 μm .

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 mm

wysięg L_1 z szyjką: 4 mm

Ø szyjki D_1 : 1,92 mm

długość całkowita L: 50 mm

Ø chwytu D_s : 3 mm

Opis techniczny

Ø ostrzy D_c	2 mm
posuw f_z przy obcinaniu w stali < 65 HRC	0,005 mm
Liczba zębów Z	2
Ø szyjki D_1	1,92 mm
wysięg L_1 z szyjką	4 mm
posuw f_z przy frezowaniu kopiowym w stali < 65 HRC	0,005 mm

Ø chwytu D_s	3 mm
długość całkowita L	50 mm
długość ostrzy L_c	2 mm
współczynnik korekcyjny f_z	1,25
Kąt linii śrubowej	30 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy obcinaniu	2 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy kopiowaniu	0,1 mm
promień R	1 mm
Seria	Diabolo
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza 	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