

Garant

Frezy kuliste Diabolo o wysokiej dokładności, wykonane w całości z węglików spiekanych HPC, TiAlN, Ø DC: 3 mm



Dane zamówienia

Numer katalogowy	207347 3
GTIN	4045197599995
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 : 3 mm

wysięg L_1 z szyjką: 5 mm

Ø szyjki D_1 : 2,85 mm

długość całkowita L: 50 mm

Ø chwytu D_s : 3 mm

Opis techniczny

Ø szyjki D_1	2,85 mm
posuw f_z przy frezowaniu kopianym w stali < 65 HRC	0,019 mm
Ø ostrzy D_c	3 mm
Liczba zębów Z	2
posuw f_z przy obcinaniu w stali < 65 HRC	0,019 mm
wysięg L_1 z szyjką	5 mm

Ø chwytu D_s	3 mm
długość całkowita L	50 mm
długość ostrzy L_c	3 mm
współczynnik korekcyjny f_z	1,25
Kąt linii śrubowej	30 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy obcinaniu	3 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy kopiowaniu	0,15 mm
promień R	1,5 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

Usługi

Zmniejszenie średnicy szyjki Typ FRST	209900 FRST
---------------------------------------	-------------

