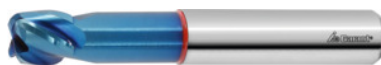


Garant

Frezy torusowe Diabolo VHM HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 12/3,0 mm



Dane zamówienia

Numer katalogowy	206322 12/3,0
GTIN	4045197598462
Klasa artykułu	11X

Opis

Wykonanie:

GARANT Diabolo:

specjalna geometria, powłoka oraz węgliki spiekane dobrane do obróbki hartowanych stali.
Podwójnie zaszlifowany boczny kąt przyłożenia.

Tolerancja: promień ostrzy $RS_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$.

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 30 stopni

chwyt: DIN 6535 HA h6

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy L_c : 12 mm

Promień ostrza R_1 : 3 mm

wysięg L_1 z szyjką: 38 mm

Ø szyjki D_1 : 11 mm

długość całkowita L: 83 mm

Opis techniczny

Ø szyjki D_1	11 mm
posuw f_z przy obcinaniu w stali < 65 HRC	0,08 mm
Promień ostrza R_1	3 mm
wysięg L_1 z szyjką	38 mm
Ø ostrzy D_c	12 mm
posuw f_z przy frezowaniu kopianym w stali < 65 HRC	0,08 mm
Liczba zębów Z	4

Ø chwytu D_s	12 mm
długość ostrzy L_c	12 mm
długość całkowita L	83 mm
chwyt	DIN 6535 HA h6
współczynnik korekcyjny f_z	1,25
Kąt linii śrubowej	30 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy obcinaniu	12 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	0,6 mm
Seria	Diabolo
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza 	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	H
Tolerancja Ø nominalnej	e8
Podziałka ostrzy	nierówne
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
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	czerwone
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

Usługi

Zmniejszenie średnicy szyjki Typ FRST	209900 FRST
	SZ2025 12

Zaszlifowanie chwytu uchwytu termokurczliwego dla
zabezpieczenia \emptyset chwytu narzędzia 12 mm

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB

129100 HB