

Garant
Frezy torusowe Diabolo VHM HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 16/2,0 mm

Dane zamówienia

Numer katalogowy	206342 16/2,0
GTIN	4045197599001
Klasa artykułu	11X

Opis
Wykonanie:

GARANT Diabolo: specjalna geometria, powłoka oraz węglik 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 : 16 mm

Promień ostrza R_1 : 2 mm

wysięg L_1 z szyjką: 92 mm

Ø szyjki D_1 : 15 mm

długość całkowita L: 150 mm

Opis techniczny

posuw f_z przy obcinaniu w stali < 65 HRC	0,09 mm
Promień ostrza R_1	2 mm
Ø szyjki D_1	15 mm
wysięg L_1 z szyjką	92 mm
Ø ostrzy D_c	16 mm
posuw f_z przy frezowaniu kopianym w stali < 65 HRC	0,09 mm
Liczba zębów Z	4
Ø chwytu D_s	16 mm

długość ostrzy L_c	16 mm
długość całkowita L	150 mm
chwyt	DIN 6535 HA h6
współczynnik korekcyjny f_z	1,25
Kąt linii śrubowej	30 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	0,8 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy obcinaniu	16 mm
Seria	Diabolo
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza 	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	H
Tolerancja \varnothing 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
Zaszlifowanie chwytu uchwytu termokurczliwego dla zabezpieczenia \varnothing chwytu narzędzia 16 mm	SZ2025 16

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB

129100 HB