

Garant**Frezy kuliste z VHM, TiAlN, Ø DC: 4 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	207381 4
GTIN	4045197551849
Klasa artykułu	11X

Opis**Wykonanie:**Tolerancja: kontur promienia= $\pm 0,01$ mm.

Liczba zębów Z: 3

Kąt linii śrubowej: 35 stopni

Liczba zębów Z: 3

długość ostrzy L_c : 8 mm

długość całkowita L: 57 mm

Ø chwytu D_s : 6 mmposuw f_z przy obcinaniu w stali < 500 N/mm²: 0,023 mmposuw f_z przy frezowaniu kopiowym w stali < 500 N/mm²: 0,025 mm**Opis techniczny**

Ø ostrzy D_c	4 mm
Liczba zębów Z	3
posuw f_z przy obcinaniu w stali < 500 N/mm ²	0,023 mm
posuw f_z przy frezowaniu kopiowym w stali < 500 N/mm ²	0,025 mm
Ø chwytu D_s	6 mm
długość całkowita L	57 mm
długość ostrzy L_c	8 mm
współczynnik korekcyjny f_z	1,25
Kąt linii śrubowej	35 stopni

maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max}$ przy obcinaniu	8 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max}$ przy kopiowaniu	0,4 mm
promień R	2 mm
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza 	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	N
Tolerancja \varnothing nominalnej	e8
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,1×D przy frezowaniu kopiowym
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,5×D przy obcinaniu
chwyt	DIN 6535 HA h6
chłodzenie wewnętrzne	nie
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

Usługi

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