

Garant

Frezy zgrubne VHM MTC / TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 5 mm



Dane zamówienia

Numer katalogowy	202977 5
GTIN	4045197431356
Klasa artykułu	11X

Opis

Wykonanie:

Siła skrawania znacznie zmniejszona dzięki linii śrubowej o kącie 45°.

Zastosowanie:

Zwłaszcza do **MTC (Multi Task Cutting)**, przewidziane do zastosowania w centrach tokarskich i frezarskich nowej generacji.

wskazówka:

Przy obróbce materiałów > 55 HRC zalecamy zmniejszyć głębokość dosuwu do $a_p = 0,25 \times D \dots 0,5 \times D$.

Tolerancja Ø nominalnej: f8

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 45 stopni

kierunek dosuwu: poziomy, ukośny i pionowy

chwyt: DIN 6535 HB h6

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy L_c : 13 mm

wysięg L_1 z szyjką: 18 mm

Ø szyjki D_1 : 4,7 mm

długość całkowita L: 57 mm

Ø chwytu D_s : 6 mm

Opis techniczny

Ø szyjki D_1	4,7 mm
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,1 mm
Liczba zębów Z	4
wysięg L_1 z szyjką	18 mm

posuw f_z przy obcinaniu w stali < 60 HRC	0,015 mm
\varnothing ostrzy D_c	5 mm
posuw f_z przy frezowaniu rowków w stali < 60 HRC	0,01 mm
\varnothing chwytu D_s	6 mm
długość całkowita L	57 mm
długość ostrzy L_c	13 mm
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
chwyt	DIN 6535 HB h6
Tolerancja \varnothing nominalnej	f8
współczynnik korekcyjny f_z	1,7
Kąt linii śrubowej	45 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max}$ przy obcinaniu	13 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	5 mm
maksymalny kąt łuku skrawania	36,87 stopni
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza 	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	H
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówna
Podziałka ostrzy	nierówny
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w pełnym materiale $1 \times D$
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	$0,15 \times D$ przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	$0,1 \times D$
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	MTC

Strategia skrawania	TPC
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	czerwony
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe