

Garant**Frezy zgrubne VHM MTC, TiAlN, Ø f8 DC: 16 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	202982 16
GTIN	4045197459862
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 : 32 mm

wysięg L_1 z szyjką: 100 mm

Ø szyjki D_1 : 15 mm

długość całkowita L: 150 mm

Ø chwytu D_s : 16 mm

Opis techniczny

Ø szyjki D_1	15 mm
Ø ostrzy D_c	16 mm
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,15 mm
wysięg L_1 z szyjką	100 mm

posuw f_z przy obcinaniu w stali < 60 HRC	0,045 mm
Liczba zębów Z	4
Ø chwytu D_s	16 mm
długość całkowita L	150 mm
długość ostrzy L_c	32 mm
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
chwyt	DIN 6535 HB h6
Tolerancja Ø nominalnej	f8
współczynnik korekcyjny f_z	1,25
Kąt linii śrubowej	45 stopni
posuw f_z przy frezowaniu rowków w stali < 60 HRC	0,04 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	8 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy obcinaniu	32 mm
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
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	MTC
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