

**Garant**
**Frezy zgrubne VHM MTC / TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 10 mm**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	202979 10
GTIN	4062406245191
Klasa artykułu	11X

**Opis**
**Wykonanie:**

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

**Zastosowanie:**

Zwłaszcza do <B>MTC (Multi Task Cutting),</B> przewidziane do zastosowania w centrach tokarskich i frezarskich <B>(MTM)</B> 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 HA z h6

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy  $L_c$ : 22 mm

wysięg  $L_1$  z szyjką: 30 mm

Ø szyjki  $D_1$ : 9,2 mm

długość całkowita L: 72 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 10 mm

**Opis techniczny**

maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	10 mm
maksymalny kąt łuku skrawania	36,87 stopni
Tolerancja Ø nominalnej	f8

Liczba zębów Z	4
wysięg $L_1$ z szyjką	30 mm
długość ostrzy $L_c$	22 mm
długość całkowita L	72 mm
posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w stali < 60 HRC	0,025 mm
chwyt	DIN 6535 HA z h6
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy obcinaniu	22 mm
Kąt linii śrubowej	45 stopni
Ø szyjki $D_1$	9,2 mm
posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali < 60 HRC	0,03 mm
Ø chwytu $D_s$	10 mm
Ø ostrzy $D_c$	10 mm
współczynnik korekcyjny $f_z$	1,7
Zaokrąglenie naroży $r_v$	0,2 mm
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	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	$0,1 \times D$
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	$0,15 \times D$ przy obcinaniu
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	MTC
Strategia skrawania	TPC

tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	czerwony
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

**Usługi**

Zmniejszenie średnicy szyjki Typ FRST	209900 FRST
---------------------------------------	-------------