

## Garant

### Frezy zgrubne VHM HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 8 mm



## Dane zamówienia

Numer katalogowy	203041 8
GTIN	4045197510570
Klasa artykułu	11X

## Opis

### Wykonanie:

Do **obróbki zgrubnej i wykańczającej**.

W pełnym materiale do 1,5xD spokojna praca **przy bardzo dużych prędkościach posuwu**.

### Zalety:

Zoptymalizowany kształt rowka, zaszlifowanie mimośrodowe, duże rowki wiórowe.

### wskazówka:

**DOSTĘPNA NOWA GENERACJA! Zalecany produkt następcą to nr 203035.**

Tolerancja Ø nominalnej: f8

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 38 stopni

kierunek dosuwu: poziomy, ukośny i pionowy

chwyt: DIN 6535 HB h6

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy  $L_c$ : 21 mm

wysięg  $L_1$  z szyjką: 25 mm

minimalna Ø szyjki trzpienia  $D_{1\min}$ : 7,7 mm

maksymalna Ø szyjki trzpienia  $D_1$ : 7,8 mm

Ø szyjki  $D_1$ : 7,8 mm

## Opis techniczny

wysięg $L_1$ z szyjką	25 mm
Ø szyjki $D_1$	7,8 mm
posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w stali < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm

posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,06 mm
Liczba zębów Z	4
$\varnothing$ ostrzy $D_c$	8 mm
Szerokość sfazowania naroży przy $45^\circ$	0,16 mm
$\varnothing$ chwytu $D_s$	8 mm
długość całkowita L	63 mm
długość ostrzy $L_c$	21 mm
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
chwyt	DIN 6535 HB h6
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	f8
minimalna $\varnothing$ szyjki trzpienia $D_{1 \text{ min.}}$	7,7 mm
maksymalna $\varnothing$ szyjki trzpienia D1	7,8 mm
współczynnik korekcyjny $f_z$	2
Kąt linii śrubowej	38 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p \text{ maks.}}$ przy obcinaniu	21 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p \text{ maks.}}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	8 mm
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	DIN 6527
typ	N
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówna
Podziałka ostrzy	nierówne
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,3xD przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym $1 \times D$
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC

tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

**Usługi**

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