

Garant**Frezy zgrubne VHM HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 25 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	203041 25
GTIN	4045197510648
Klasa artykułu	11X

Opis**Wykonanie:**

Do **obróbki zgrubnej i wykańczającej**.

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

Zaleta:

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 : 68 mm

wysięg L_1 z szyjką: 80 mm

minimalna Ø szyjki trzpienia $D_{1\min}$: 24 mm

maksymalna Ø szyjki trzpienia D_1 : 24,5 mm

Ø szyjki D_1 : 24,5 mm

Opis techniczny

Liczba zębów Z	4
posuw f_z przy frezowaniu rowków w stali < 900 N/mm ²	0,12 mm
wysięg L_1 z szyjką	80 mm

Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,5 mm
posuw f_z przy obcinaniu w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,16 mm
Ø ostrzy D_c	25 mm
Ø szyjki D_1	24,5 mm
Ø chwytu D_s	25 mm
długość całkowita L	136 mm
długość ostrzy L_c	68 mm
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
chwyt	DIN 6535 HB h6
Tolerancja Ø nominalnej	f8
minimalna Ø szyjki trzpienia $D_{1 \text{ min.}}$	24 mm
maksymalna Ø szyjki trzpienia D1	24,5 mm
współczynnik korekcyjny f_z	2
Kąt linii śrubowej	38 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p \text{ maks.}}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	25 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p \text{ maks.}}$ przy obcinaniu	68 mm
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza 	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 1xD
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC

tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

Usługi

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