



## GARANT Trzpieniowe frezy do gwintów Master TM 2,5×D, TiAlN, M: M8



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	139641 M8
GTIN	4062406240851
Klasa artykułu	11D

### Opis

#### Wykonanie:

Frezy do gwintów VHM **ze zmienną podziałką ostrzy i zwiększoną liczbą ostrzy. Zmienna podziałka ostrzy zapewnia** spokojną pracę i dużą trwałość narzędzia.

**Nowa, uniwersalna geometria i powłoka o wysokich parametrach** pozwalają na zastosowanie w wielu materiałach.

- **znacznie zmniejszone wibracje przez zmienną podziałkę ostrzy**
- **zwiększona liczba ostrzy**
- **nowa powłoka zapewnia optymalną odporność na ścieranie**
- **skorygowany profil gwintu zapobiega odkształceniom profilu**

#### Wewnętrzne doprowadzanie chłodziwa ≥ M4

#### wskazówka:

Wersje HB i HE są dostępne w tej samej cenie co HA

Wersję **HB**: zamawia się, podając nr **139640 / 136941 + 129100 HB**.

Wersję **HE**: zamawia się, podając nr **139640 / 136941 + 129100 HE**.

chłodzenie wewnętrzne: tak

Liczba zębów Z: 4

skok gwintu: 1,25 mm

Ø otworu d<sub>1</sub>: 5,95 mm

maks. głębokość l<sub>1</sub>: 20,58 mm

Długość chwytu L<sub>s</sub>: 36 mm

długość całkowita L<sub>całk.</sub>: 68 mm

Ø chwytu: 6 mm

### Opis techniczny

głębokość gwintu	16 mm
chłodzenie wewnętrzne	tak

długość całkowita $L_{\text{całk.}}$	68 mm
Liczba zębów Z	4
skok gwintu	1,25 mm
liczba rowków wiórowych	4
Zarys pełny	tak
Długość chwytu $L_s$	36 mm
maks. głębokość $l_1$	20,58 mm
$\varnothing$ chwytu	6 mm
wielkość gwintu	M8
posuw $f_z$ w stali $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,06 mm
$\varnothing$ gwintu	8 mm
$\varnothing$ nomin.	5,95 mm
powłoka	TiAlN
Rodzaj gwintu	M
Rodzaj gwintu	M-LH
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
Norma na gwinty	DIN 13
chwyt	DIN 6535 HA z h6
Zastosowanie przy rodzaju otworów	do $2,5 \times D$ przy otworze nieprzelotowym i przelotowym
Podziałka ostrzy	nierówne
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	zielone
Zastosowanie wewnętrzne / zewnętrzne	wew.
Seria	GARANT Master TM
Rodzaj produktu	Frez do gwintów

## Usługi

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB	129100 HB
Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HE	129100 HE