

## Garant

### Trzpieniowe frezy do gwintów GARANT Master TM 2xD, TiAlN, MF: 3X0,35



#### Dane zamówienia

Numer katalogowy	139665 3X0,35
GTIN	4045197955470
Klasa artykułu	11D

#### Opis

##### Wykonanie:

Frezy do gwintów VHMze 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 obróbkę różnorodnych materiałów.

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

**Wewnętrzne doprowadzanie chłodziwa  $\geq 4 \times 0,5$ .**

##### wskazówka:

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

Wersję **HB**: zamawia się, podając **nr 139665 + 129100 HB**.

Wersję **HE**: zamawia się, podając **nr 139665 + 129100 HE**

chłodzenie wewnętrzne: nie

Liczba zębów Z: 4

skok gwintu: 0,35 mm

$\varnothing$  nom.  $D_c$ : 2,45 mm

maksymalna głębokość  $L_1$ : 6,13 mm

Długość chwytu  $L_s$ : 36 mm

długość całkowita L: 58 mm

$\varnothing$  chwytu  $D_s$ : 6 mm

#### Opis techniczny

posuw $f_z$ w stali $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,01 mm
głębokość gwintu	6 mm

maksymalna głębokość $L_1$	6,13 mm
Liczba zębów Z	4
liczba rowków wiórowych	4
Zarys pełny	tak
długość całkowita L	58 mm
Długość chwytu $L_s$	36 mm
skok gwintu	0,35 mm
$\varnothing$ chwytu $D_s$	6 mm
chłodzenie wewnętrzne	nie
wielkość gwintu	M3×0,35
$\varnothing$ nom. $D_c$	2,45 mm
powłoka	TiAlN
Rodzaj gwintu	MF
Rodzaj gwintu	MF-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×D przy otworze nieprzelotowym i przelotowym
Podziałka ostrzy	nierówne
pierścień barwny	zielone
Zastosowanie wewnętrzne / zewnętrzne	wewn.
Seria	GARANT Master TM
Rodzaj produktu	Frez do gwintów

## Usługi

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

