

## Garant

### Trzpieniowe frezy do gwintów GARANT Master TM z pogłębiaczem 2xD, TiAlN, MF: 6X0,75



#### Dane zamówienia

Numer katalogowy	139682 6X0,75
GTIN	4045197957900
Klasa artykułu	11D

#### Opis

##### Wykonanie:

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

**Nowa, uniwersalna geometria i wysokiej jakości powłoka** 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 zniekształceniom zarysu gwintu.**

##### Zalety:

Pogłębiacz od strony chwytu dla wykonywania pogłębień 90° i frezowania gwintów w jednej operacji.

##### wskazówka:

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

Wersję **HB**: zamawia się, podając **nr 139682 + 129100 HB**.

Wersję **HE**: zamawia się, podając **nr 139682 + 129100 HE**.

Wersję **HE**: zamawia się, podając **nr 139683 + 129100 HB**.

Wersję **HE**: zamawia się, podając **nr 139683 + 129100 HE**

chłodzenie wewnętrzne: tak

Liczba zębów Z: 4

skok gwintu: 0,75 mm

Ø nom. D<sub>C</sub>: 4,9 mm

Długość chwytu L<sub>s</sub>: 36 mm

długość całkowita L: 68 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 8 mm

maksymalna Ø pogłębienia D<sub>1</sub>: 6,5 mm

## Opis techniczny

liczba rowków wiórowych	4
chłodzenie wewnętrzne	tak
Długość chwytu $L_s$	36 mm
maksymalna $\varnothing$ pogłębienia $D_1$	6,5 mm
zaprogramowana wartość pogłębienia $l_1$	13,18 mm
Liczba zębów $Z$	4
skok gwintu	0,75 mm
głębokość gwintu	12 mm
posuw $f_z$ w stali $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm
$\varnothing$ chwytu $D_s$	8 mm
Zarys pełny	tak
długość całkowita $L$	68 mm
wielkość gwintu	M6×0,75
$\varnothing$ nom. $D_c$	4,9 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 2xD przy otworze nieprzelotowym i przelotowym
Podziałka ostrzy	nierówne
Kąt stopnia pogłębiającego	90 stopni
pierścień barwny	zielone
Zastosowanie wewnętrzne / zewnętrzne	wewn.
Seria	GARANT Master TM

Rodzaj produktu

Frez do gwintów

**Usługi**

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB

129100 HB

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HE

129100 HE