

**Garant****Trzpieniowe frezy do gwintów GARANT Master TM z pogłębiaczem 2xD, TiAlN, G: G3/8****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	139715 G3/8
GTIN	4045197958112
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.**

**Zalety:**

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

**Zastosowanie:**

Do **cylindrycznych gwintów rurowych Whitwortha** wg DIN-ISO 228/1 (do połączeń bez uszczelnienia na gwincie).

**wskazówka:**

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

Wersję **HB**: zamawia się, podając **nr 139715 + 129100 HB**.

Wersję **HE**: zamawia się, podając **nr 139715 + 129100 HE**

Liczba zębów Z: 6

skok gwintu: 1,337 mm

liczba zwojów na cal: 19

Ø nom. D<sub>c</sub>: 14,4 mm

Długość chwytu L<sub>s</sub>: 48 mm

długość całkowita L: 108 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 18 mm

## Opis techniczny

wielkość gwintu	G3/8
liczba rowków wiórowych	6
długość całkowita L	108 mm
posuw $f_z$ w stali $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,11 mm
głębokość gwintu	28,8 mm
Liczba zębów Z	6
skok gwintu	1,337 mm
zaprogramowana wartość pogłębienia $l_1$	35,49 mm
liczba zwojów na cal	19
Zarys pełny	tak
$\varnothing$ chwytu $D_s$	18 mm
maksymalna $\varnothing$ pogłębienia $D_1$	17,2 mm
Długość chwytu $L_s$	48 mm
Seria	GARANT Master TM
$\varnothing$ nom. $D_c$	14,4 mm
powłoka	TiAlN
Rodzaj gwintu	G
Rodzaj gwintu	G-LH
Kąt boku zarysu gwintu	55 stopni
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
chwyt	DIN 6535 HA z h6
chłodzenie wewnętrzne	tak
Zastosowanie przy rodzaju otworów	do $2 \times D$ przy otworze nieprzelotowym i przelotowym
Podziałka ostrzy	nierówne
Kąt stopnia pogłębiającego	90 stopni
pierścień barwny	zielone

Zastosowanie wewnętrzne / zewnętrzne	wewn.
Rodzaj produktu	Frez do gwintów

## Usługi

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