

**Garant****Trzpieniowe frezy do gwintów GARANT Master TM 2xD, TiAlN, G: G3/4****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	139705 G3/4
GTIN	4045197957733
Klasa artykułu	11D

**Opis****Wykonanie:**

Frezy do gwintów VHMze **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.**

**Zastosowanie:**

Do **cylicydrycznych 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 139705 + 129100 HB**.

Wersję **HE**: zamawia się, podając **nr 139705 + 129100 HE**

Liczba zębów Z: 6

głębokość wiercenia otworu nieprzelotowego i przelotowego: 1,5xD

skok gwintu: 1,814 mm

liczba zwojów na cal: 14

Ø nom. D<sub>c</sub>: 17,95 mm

Długość skrawania L<sub>c</sub>: 40,82 mm

Długość chwytu L<sub>s</sub>: 48 mm

**Opis techniczny**

skok gwintu	1,814 mm
głębokość gwintu	35,9 mm
Długość chwytu $L_s$	48 mm
głębokość wiercenia otworu nieprzelotowego i przelotowego	1,5×D
liczba rowków wiórowych	6
Długość skrawania $L_c$	40,82 mm
Zarys pełny	tak
wielkość gwintu	G3/4
długość całkowita L	108 mm
liczba zwojów na cal	14
posuw $f_z$ w stali < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,15 mm
Ø chwytu $D_s$	18 mm
Liczba zębów Z	6
Seria	GARANT Master TM
Ø nom. $D_c$	17,95 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×D przy otworze nieprzelotowym i przelotowym
Podziałka ostrzy	nierówne
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