

**Garant****Trzpieniowe frezy do gwintów GARANT Master TM 2xD, TiAlN, G: G1****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	139705 G1
GTIN	4045197957740
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.**

**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: 2,309 mm

liczba zwojów na cal: 11

Ø nom. D<sub>c</sub>: 19,95 mm

Długość skrawania L<sub>c</sub>: 51,95 mm

Długość chwytu L<sub>s</sub>: 50 mm

**Opis techniczny**

skok gwintu	2,309 mm
długość całkowita L	120 mm
Długość skrawania L <sub>c</sub>	51,95 mm
posuw f <sub>z</sub> w stali < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,17 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	20 mm
głębokość gwintu	39,9 mm
głębokość wiercenia otworu nieprzelotowego i przelotowego	1,5xD
wielkość gwintu	G1
liczba rowków wiórowych	6
Długość chwytu L <sub>s</sub>	50 mm
liczba zwojów na cal	11
Zarys pełny	tak
Liczba zębów Z	6
Seria	GARANT Master TM
Ø nom. D <sub>c</sub>	19,95 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 2xD 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