

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

Numer katalogowy	139705 G1/2
GTIN	4045197957726
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: 2,0xD

skok gwintu: 1,814 mm

liczba zwojów na cal: 14

Ø nom. D_c: 15,95 mm

Długość skrawania L_c: 42,63 mm

Długość chwytu L_s: 48 mm

Opis techniczny

Zarys pełny	tak
Długość skrawania L_c	42,63 mm
głębokość wiercenia otworu nieprzelotowego i przelotowego	2,0×D
głębokość gwintu	31,9 mm
Liczba zębów Z	6
wielkość gwintu	G1/2
liczba rowków wiórowych	6
długość całkowita L	106 mm
posuw f_z w stali < 750 N/mm ²	0,13 mm
Długość chwytu L_s	48 mm
Ø chwytu D_s	16 mm
skok gwintu	1,814 mm
liczba zwojów na cal	14
Seria	GARANT Master TM
Ø nom. D_c	15,95 mm
powłoka	TiAlN
Rodzaj gwintu	G
Rodzaj gwintu	G-LH
Kąt boku zarysu gwintu	55 stopni
Materiał ostrza 	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