

Garant**Trzpieniowe frezy do gwintów GARANT Master TM z pogłębiaczem 2xD, TiAlN, G: G1/16****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	139715 G1/16
GTIN	4045197956934
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 vibracje 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 **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 139715 + 129100 HB**.

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

Liczba zębów Z: 4

skok gwintu: 0,91 mm

liczba zwojów na cal: 28

Ø nom. D_C: 6,2 mm

Długość chwytu L_s: 40 mm

długość całkowita L: 75 mm

Ø chwytu D_s: 10 mm

Opis techniczny

zaprogramowana wartość pogłębienia l_1	16,92 mm
Liczba zębów Z	4
wielkość gwintu	G1/16
liczba rowków wiórowych	4
Długość chwytu L_s	40 mm
posuw f_z w stali $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,06 mm
maksymalna \varnothing pogłębienia D_1	8,3 mm
liczba zwojów na cal	28
skok gwintu	0,91 mm
długość całkowita L	75 mm
Zarys pełny	tak
głębokość gwintu	12,4 mm
\varnothing chwytu D_s	10 mm
Seria	GARANT Master TM
\varnothing nom. D_c	6,2 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 $2 \times D$ 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 HE	129100 HE
Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB	129100 HB