

Garant**Trzpieniowe frezy do gwintów GARANT Master TM z pogłębiaczem 2xD, TiAIN, UNC: 9/16-12****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	139723 9/16-12
GTIN	4062406058258
Klasa artykułu	11D

Opis**Wykonanie:**

Frezy do gwintów VHM **ze 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 zastosowanie w wielu materiałach.

- **znacznie zmniejszone wibracje przez zmienną podziałkę ostrzy**
- **zwiększona liczba ostrzy**
- **nowa powłoka zapewnia optymalną odporność na ścieranie**
- **skorygowany profil gwintu zapobiega odkształceniom profilu**

Zalety:

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

Zastosowanie:

Do **znormalizowanych gwintów grubozwojnych UNC** wg ASME-B1.1.

wskazówka:

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

Wersję **HB**: zamawia się, podając **nr 139723 + 129100 HB**

Wersję **HE**: zamawia się, podając **nr 139723 + 129100 HE**

Rodzaj gwintu: UNC

Rodzaj gwintu: UNC-LH

Liczba zębów Z: 6

liczba zwojów na cal: 12

Ø nom. D_c: 11,6 mm

Długość skrawania L_c: 30,63 mm

Długość chwytu L_s: 48 mm

długość całkowita L: 106 mm

Ø chwytu D_s : 16 mm

Opis techniczny

długość całkowita L	106 mm
Ø gwintu	14,29 mm
zaprogramowana wartość pogłębienia l_1	32,23 mm
Rodzaj gwintu	UNC
Rodzaj gwintu	UNC-LH
Ø chwytu D_s	16 mm
liczba rowków wiórowych	6
maksymalna Ø pogłębienia D_1	14,8 mm
liczba zwojów na cal	12
Zarys pełny	tak
Długość chwytu L_s	48 mm
skok gwintu	2,117 mm
Liczba zębów Z	6
Długość skrawania L_c	30,63 mm
posuw f_z w stali < 750 N/mm ²	0,1
wielkość gwintu	9/16-12 UNC
Ø nom. D_c	11,6 mm
Seria	GARANT Master TM
powłoka	TiAlN
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Materiał ostrza 	VHM
chwyt	DIN 6535 HA h6
chłodzenie wewnętrzne	tak
kierunek skrawania	prawe
Zastosowanie przy rodzaju otworów	do 2xD przy otworze nieprzelotowym i przelotowym

Podziałka ostrzy	nierówne
Kąt stopnia pogłębiającego	90 stopni
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	zielone
Zastosowanie wewnętrzne / zewnętrzne	wew.
Rodzaj produktu	Frez do gwintów