

Garant**Trzpieniowe frezy do gwintów GARANT Master TM z pogłębiaczem 2xD, TiAlN, UNC: 5/8-11****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	139723 5/8-11
GTIN	4062406058265
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: 11

Ø nom. D_c: 13 mm

Długość skrawania L_c: 33,41 mm

Długość chwytu L_s: 48 mm

długość całkowita L: 108 mm

Ø chwytu D_s : 18 mm

Opis techniczny

Długość chwytu L_s	48 mm
Ø chwytu D_s	18 mm
Liczba zębów Z	6
liczba zwojów na cal	11
zaprogramowana wartość pogłębienia l_1	35,11 mm
długość całkowita L	108 mm
Ø gwintu	15,86 mm
Zarys pełny	tak
Rodzaj gwintu	UNC
Rodzaj gwintu	UNC-LH
skok gwintu	2,309 mm
liczba rowków wiórowych	6
maksymalna Ø pogłębienia D_1	16,4 mm
Długość skrawania L_c	33,41 mm
posuw f_z w stali < 750 N/mm ²	0,11
wielkość gwintu	5/8-11 UNC
Ø nom. D_c	13 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