

Garant**Trzpieniowe frezy do gwintów GARANT Master TM z pogłębiaczem 2xD, TiAlN, UNF: 1/2-20****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	139728 1/2-20
GTIN	4062406058333
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 powłoka o wysokich parametrach pozwalają na zastosowanie w wielu materiałach.

- **znacznie zmniejszone wibracje** dzięki zmiennej podziałce ostrzy
- **skorygowany profil gwintu** zapobiega odkształceniom profilu
- **większa liczba ostrzy**
- **nowa powłoka** zapewnia optymalną odporność na ścieranie

Zalety:

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

Zastosowanie:

Do **znormalizowanych gwintów drobnozwojnych UNF** wg ASME-B1.1.

wskazówka:

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

Wersję **HB**: zamawia się, podając **nr 139728 + 129100 HB**

Wersję **HE**: zamawia się, podając **nr 139728 + 129100 HE**

Rodzaj gwintu: UNF

Rodzaj gwintu: UNF-LH

Liczba zębów Z: 6

liczba zwojów na cal: 20

Ø nom. D_c: 10,9 mm

Długość skrawania L_c: 25,99 mm

Długość chwytu L_s: 45 mm

długość całkowita L: 94 mm

Ø chwytu D_s : 14 mm

Opis techniczny

zaprogramowana wartość pogłębienia l_1	27,14 mm
długość całkowita L	94 mm
Ø chwytu D_s	14 mm
skok gwintu	1,27 mm
Liczba zębów Z	6
Rodzaj gwintu	UNF
Rodzaj gwintu	UNF-LH
Ø gwintu	12,7 mm
maksymalna Ø pogłębienia D_1	13,2 mm
Zarys pełny	tak
liczba zwojów na cal	20
liczba rowków wiórowych	6
Długość chwytu L_s	45 mm
Długość skrawania L_c	25,99 mm
posuw f_z w stali < 750 N/mm ²	0,1
wielkość gwintu	1/2-20 UNF
Ø nom. D_c	10,9 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