

**Garant****Frez trzpieniowy z VHM GARANT Master Ni-Based HPC / TPC, TiAlN, Ø DC: 16 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	203048 16
GTIN	4062406565756
Klasa artykułu	11Z

**Opis****Wykonanie:**

Specjalne zaszlifowanie **promieni zaokrągleń ostrzy zbliżone do powierzchni torusa**.  
Innowacyjny substrat do obróbki skrawaniem **stopów na bazie niklu**. Nowo opracowana powłoka.

**Zastosowanie:**

Do frezowania **stopów na bazie niklu o wysokiej twardości na gorąco**.

**wskazówka:**

**Produkt następczy do nr 203028.**

Tolerancja Ø nominalnej: e8

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 35 stopni

kierunek dosuwu: poziome, ukośne i pionowe

chwyt: DIN 6535 HB h6

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy  $L_c$ : 36 mm

wysięg  $L_1$  z szyjką: 30 mm

Ø szyjki  $D_1$ : 15,5 mm

długość całkowita L: 92 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 16 mm

**Opis techniczny**

Zaokrąglenie naroży $r_v$	0,3 mm
chwyt	DIN 6535 HB h6
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe

posuw $f_z$ przy obcinaniu w Inconel®-u	0,08 mm
długość ostrzy $L_c$	36 mm
Ø chwytu $D_s$	16 mm
Ø szyjki $D_1$	15,5 mm
Kąt linii śrubowej	35 stopni
Ø ostrzy $D_c$	16 mm
Tolerancja Ø nominalnej	e8
wysięg $L_1$ z szyjką	30 mm
długość całkowita L	92 mm
Liczba zębów Z	4
Seria	GARANT Master Titan
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	DIN 6527
typ	N
Podziałka ostrzy	nierówne
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,08xD
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	TPC
Strategia skrawania	HPC
pierścień barwny	różowy
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

## Usługi

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB	129100 HB
--	-----------