

## Garant

### Frezy kuliste VHM GARANT Master Steel HPC, TiAlN, Ø f8 DC / D S: 4 mm



#### Dane zamówienia

Numer katalogowy	207244 4
GTIN	4062406285159
Klasa artykułu	11X

#### Opis

##### Wykonanie:

**Dokładny szlif spełnia wysokie wymagania pod względem dokładności.** Tolerancje: kontur promienia  $\pm 0,005$  mm.

Ulepszona ochrona krawędzi tnącej dzięki lekkiemu zaokrągleniu krawędzi. Wyjątkowa wytrzymałość na zginanie dzięki zastosowaniu substratów o ultradrobnyim ziarnie.

Liczba zębów Z: 2

Kąt linii śrubowej: 28 stopni

Liczba zębów Z: 2

długość ostrzy  $L_c$ : 8 mm

długość całkowita L: 75 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 4 mm

posuw  $f_z$  przy obcinaniu w stali  $< 900$  N/mm<sup>2</sup>: 0,04 mm

posuw  $f_z$  przy frezowaniu kopiowym w stali  $< 900$  N/mm<sup>2</sup>: 0,06 mm

#### Opis techniczny

posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali $< 900$ N/mm <sup>2</sup>	0,04 mm
długość całkowita L	75 mm
odcinek swobodny	8 mm
długość ostrzy $L_c$	8 mm
Liczba zębów Z	2
posuw $f_z$ przy frezowaniu kopiowym w stali $< 900$ N/mm <sup>2</sup>	0,06 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy obcinaniu	8 mm

Ø ostrzy $D_c$	4 mm
Kąt linii śrubowej	28 stopni
Ø chwytu $D_s$	4 mm
współczynnik korekcyjny $f_z$	1
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy kopiowaniu	0,12 mm
promień R	2 mm
Seria	GARANT Master Steel
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	N
Tolerancja Ø nominalnej	f8
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,03×D przy frezowaniu kopiowym
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,5×D przy obcinaniu
chwyt	DIN 6535 HA h6
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe