

**Garant**
**Frezy kuliste VHM GARANT Master Steel HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 12 mm**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	207492 12
GTIN	4062406285487
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. Niesamowita wytrzymałość na zginanie dzięki zastosowaniu substratów o ultradrobnyim ziarnie.

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 30 stopni

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy  $L_c$ : 16 mm

wysięg  $L_1$  z szyjką: 38 mm

Ø szyjki  $D_1$ : 11,5 mm

długość całkowita L: 150 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 12 mm

**Opis techniczny**

Ø ostrzy $D_c$	12 mm
Liczba zębów Z	4
posuw $f_z$ przy frezowaniu kopiowym w stali $< 900$ N/mm <sup>2</sup>	0,075 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs}$ przy obcinaniu	16 mm
Ø chwytu $D_s$	12 mm
Ø szyjki $D_1$	11,5 mm
współczynnik korekcyjny $f_z$	1
wysięg $L_1$ z szyjką	38 mm

długość ostrzy $L_c$	16 mm
Kąt linii śrubowej	30 stopni
długość całkowita L	150 mm
posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p, \text{maks.}}$ przy kopiowaniu	0,36 mm
promień R	6 mm
Seria	GARANT Master Steel
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	N
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	f8
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	$0,3 \times D$ przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	$0,03 \times D$ przy frezowaniu kopiowym
chwyt	DIN 6535 HA h6
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe