

**Garant****Frezy kuliste z VHM GARANT Master INOX HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 16mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	207474 16
GTIN	4062406130510
Klasa artykułu	11X

**Opis****Wykonanie:**

Frezy HPC z **nową, wysokowydajną powłoką** dla **zapewnienia bardzo długiej trwałości** i **optymalnej wydajności skrawania** w różnych stalach nierdzewnych.

**Wyższa odporność na utlenianie i twardość w podwyższonych temperaturach.**

Możliwość stosowania przy **dużych prędkościach**, nadaje się również do stali TOOLOX®.

Tolerancja: kontur promienia = **±0,005 mm**.

**Opis techniczny**

długość całkowita L	120 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	16 mm
Liczba zębów Z	4
posuw f <sub>z</sub> przy obcinaniu w stali INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,06 mm
posuw f <sub>z</sub> przy frezowaniu kopiowym w stali INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,068 mm
Ø ostrzy D <sub>c</sub>	16 mm
długość ostrzy L <sub>c</sub>	20 mm
Kąt linii śrubowej	45 stopni
promień R	8 mm
Seria	Master Inox
powłoka	TiAlN

Materiał ostrza	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	0,5xD przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,5xD przy obcinaniu
chwyt	DIN 6535 HA h6
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
pierścień barwny	niebieskie
Rodzaj produktu	Frezy sferyczne i kuliste

## Dane użytkownika

	przydatność	$V_c$	kod ISO
Stal < 500 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	250 m/min	P
Stal < 750 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	230 m/min	P
Stal < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	200 m/min	P
Stal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	180 m/min	P
Stal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	170 m/min	P
TOOLOX 33	nadaje się	115 m/min	H
TOOLOX 44	nadaje się	80 m/min	H
Stal INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	110 m/min	M
Stal INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	90 m/min	M
uniw.	nadaje się warunkowo		
maksymalnie na mokro	nadaje się		
minimalnie na mokro	nadaje się		

suchy	nadaje się warunkowo
przylącze	nadaje się
<b>Usługi</b>	
Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB	129100 HB