

**Garant****Frezy zgrubne z VHM GARANT Master Steel PickPocket HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 8mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	202404 8
GTIN	4045197779298
Klasa artykułu	11X

**Opis****Wykonanie:**

Do**obróbki zgrubnej i wykańczającej**. Specjalne zaszlifowanie promieni zaokrągłych ostrzy zbliżone do powierzchni torusa. W pełnym materiale do 1xD, spokojna praca**przy bardzo dużych prędkościach posuwu**.

**Zalety:**

Zoptymalizowany kształt rowka, zaszlifowanie mimo?rodowe, duże rowki wiórowe.

**Opis techniczny**

długość całkowita L	63 mm
Ø ostrzy D <sub>c</sub>	8 mm
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
Tolerancja Ø nominalnej	f8
posuw f <sub>z</sub> przy obcinaniu w stali < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,06 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	8 mm
Liczba zębów Z	3
chwyt	DIN 6535 HB h6
wysięg L <sub>1</sub> z szyjką	25 mm
długość ostrzy L <sub>c</sub>	19 mm
Ø szyjki D <sub>1</sub>	7,8 mm

posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm
Kąt linii śrubowej	38 stopni
Zaokrąglenie naroży $r_v$	0,4 mm
Seria	Master Steel
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza	VHM
norma	DIN 6527
typ	N
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówne
Podziałka ostrzy	nierówne
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,4×D przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w pełnym materiale 1×D
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Głowice jeżowe

### Dane użytkownika

	przydatność	$V_c$	kod ISO
Stal $< 500 \text{ N/mm}^2$	nadaje się	260 m/min	P
Stal $< 750 \text{ N/mm}^2$	nadaje się	240 m/min	P
Stal $< 900 \text{ N/mm}^2$	nadaje się	190 m/min	P
Stal $< 1100 \text{ N/mm}^2$	nadaje się	180 m/min	P
Stal $< 1400 \text{ N/mm}^2$	nadaje się warunkowo	150 m/min	P
Stal INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	nadaje się	80 m/min	M
Stal INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	nadaje się	70 m/min	M
żeliwo szare (sferoidalne)	nadaje się	250 m/min	K

uniw.	nadaje się
maksymalnie na mokro	nadaje się
minimalnie na mokro	nadaje się warunkowo
suchy	nadaje się
przyłącze	nadaje się