

Garant**Frezy do obróbki wykańczającej z VHM GARANT Master Steel HPC, TiAlN, Ø f8
DC: 12mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	204016 12
GTIN	4045197886804
Klasa artykułu	11X

Opis**Wykonanie:**

Nadaje się do obróbki tytanu i stopów tytanu.

Bardzo długie ostrza zapewniają efektywną obróbkę wykańczającą.

Do **operacji wykańczających**.

Specjalna geometria do optymalnego odprowadzania wiórów.

Dużasztwywność i spokojna praca dzięki nierównej podziałce.

Do **frezowania obwodowego przy obróbce wykańczającej**.

wskazówka:

Ostrzenie możliwe od $\varnothing D_c = 6$ mm.

$a_{e\text{ maks.}} = 0,05 \times D$

Opis techniczny

chwyt	DIN 6535 HA z h6
długość całkowita L	100 mm
Liczba zębów Z	7
Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HA
długość ostrzy L_c	48 mm
kierunek dosuwu	poziomy
Tolerancja \varnothing nominalnej	f8
posuw f_z przy obcinaniu w stali < 900 N/mm ²	0,08 mm
\varnothing ostrzy D_c	12 mm

Ø chwytu D_s	12 mm
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,12 mm
Kąt linii śrubowej	45 stopni
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
Seria	Master Steel
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza	VHM
norma	normą zakładową,
typ	N
Podziałka ostrzy	nierówne
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,05×D przy obcinaniu
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Głowice jeżowe

Dane użytkownika

	przydatność	V_c	kod ISO
Stal < 500 N/mm ²	nadają się	240 m/min	P
Stal < 750 N/mm ²	nadają się	220 m/min	P
Stal < 900 N/mm ²	nadają się	200 m/min	P
Stal < 1100 N/mm ²	nadają się	180 m/min	P
Stal < 1400 N/mm ²	nadają się	150 m/min	P
Stal INOX < 900 N/mm ²	nadają się	90 m/min	M
Stal INOX > 900 N/mm ²	nadają się	80 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	nadaje się warunkowo	100 m/min	S
żeliwo szare (sferoidalne)	nadają się	200 m/min	K

maksymalnie na mokro	nadaje się warunkowo
minimalnie na mokro	nadaje się warunkowo
suchy	nadaje się warunkowo
przyłacz	nadaje się

Usługi

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