

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

Numer katalogowy	204012 12
GTIN	4045197886620
Klasa artykułu	11X

Opis**Wykonanie:**

Do **operacji wykańczających**.

Specjalna geometria do optymalnego odprowadzania wiórów.

Duża **sztywność i spokojna praca** dzięki nierównej podziałce.

Do **frezowania obwodowego przy obróbce wykańczającej**.

Nadaje się do obróbki tytanu i stopów tytanu.

wskazówka:

$$a_{e \text{ maks.}} = 0,1 \times D$$

Ostrzenie możliwe od $\varnothing D_c = 6 \text{ mm}$.

Opis techniczny

\varnothing chwytu D_s	12 mm
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,12 mm
chwyt	DIN 6535 HA z h6
Liczba zębów Z	7
długość ostrzy L_c	26 mm
długość całkowita L	83 mm
posuw f_z przy obcinaniu w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
kierunek dosuwu	poziomy
\varnothing ostrzy D_c	12 mm

Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HA
Tolerancja \varnothing nominalnej	f8
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	0,1xD 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	360 m/min	P
Stal < 750 N/mm ²	nadają się	340 m/min	P
Stal < 900 N/mm ²	nadają się	300 m/min	P
Stal < 1100 N/mm ²	nadają się	290 m/min	P
Stal < 1400 N/mm ²	nadają się	200 m/min	P
Stal INOX < 900 N/mm ²	nadaje się	130 m/min	M
Stal INOX > 900 N/mm ²	nadaje się	120 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	nadaje się warunkowo	100 m/min	S
żeliwo szare (sferoidalne)	nadaje się	300 m/min	K

maksymalnie na mokro	nadaje się warunkowo
minimalnie na mokro	nadaje się warunkowo
suchy	nadaje się warunkowo
przyłącze	nadają się

Usługi

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