

**Frezy z VHM HAIMER MILL, AlTiN, Ø f9 DC: 20mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	220291 20
GTIN	2050002068292
Klasa artykułu	26X

Opis**Wykonanie:**

Do **zastosowania uniwersalnego** w materiałach stalowych i stalach wysokostopowych, a w szczególności INOX. Z **cylicyrycznym rdzeniem** dla optymalnej sztywności narzędzia podczas frezowania rowków. Gwarantowane bezpieczeństwo procesu podczas rampowania i frezowania obiegowego dzięki **specjalnej geometrii czołowej**.

wskazówka:

Uchwyty narzędziowe z zabezpieczeniem przed wysunięciem SAFE-LOCK można znaleźć w kategorii Uchwyty i oprawki.

Kształt **HB** zamawia się, podając **nr 220291**.

Tolerancja Ø nominalnej: f8

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 32 stopni

kierunek dosuwu: poziome, ukośne i pionowe

chwyt: DIN 6535 HB h6

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy L_c: 38 mm

wysięg L₁ z szyjką: 52 mm

Ø szyjki D₁: 19 mm

długość całkowita L: 105 mm

Ø chwytu D_s: 20 mm

Opis techniczny

Tolerancja Ø nominalnej	f8
chwyt	DIN 6535 HB h6

Ø chwytu D_s	20 mm
posuw f_z przy frezowaniu rowków w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,11 mm
wysięg L_1 z szyjką	52 mm
długość ostrzy L_c	38 mm
posuw f_z przy obcinaniu w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,13 mm
Kąt linii śrubowej	32 stopni
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
Kąt sfazowania naroży	90 stopni
Liczba zębów Z	4
Ø szyjki D_1	19 mm
Ø ostrzy D_c	20 mm
długość całkowita L	105 mm
powłoka	AlTiN
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	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym $0,5 \times D$
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	$0,5 \times D$ przy obcinaniu
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Głowice jeżowe

Dane użytkownika

	przydatność	V_c	kod ISO
--	-------------	-------	---------

aluminium tworzywa sztuczne	nadaje się warunkowo
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się warunkowo
Al > 10% Si:	nadaje się warunkowo
Stal < 500 N/mm ²	nadaje się
Stal < 750 N/mm ²	nadaje się
Stal < 900 N/mm ²	nadaje się
Stal < 1100 N/mm ²	nadaje się
Stal INOX < 900 N/mm ²	nadaje się
Stal INOX > 900 N/mm ²	nadaje się
Ti > 850 N/mm ²	nadaje się warunkowo
żeliwo szare (sferoidalne)	nadaje się warunkowo
uniw.	nadaje się
olej	nadaje się
maksymalnie na mokro	nadaje się
minimalnie na mokro	nadaje się
suchy	nadaje się
przyłącze	nadaje się