

**Frezy torusowe z VHM HAIMER MILL, AlTiN, Ø f9 DC / R1: 16/3,0mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	220297 16/3,0
GTIN	2050002068605
Klasa artykułu	26X

Opis**Wykonanie:**

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

wskazówka:

Kształt **HB** zamawia się, podając **nr 220297**.

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

Opis techniczny

chwyt	DIN 6535 HB h6
posuw f_z przy frezowaniu rowków w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,088 mm
długość całkowita L	93 mm
Promień ostrza R_1	3 mm
Liczba zębów Z	4
Ø szyjki D_1	15,2 mm
wysięg L_1 z szyjką	42,5 mm
długość ostrzy L_c	32 mm
Ø chwytu D_s	16 mm

Kąt linii śrubowej	32 stopni
Ø ostrzy D_c	16 mm
posuw f_z przy obcinaniu w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,104 mm
powłoka	AlTiN
Materiał ostrza	VHM
norma	DIN 6527
typ	N
Tolerancja Ø nominalnej	f9
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówne
Podziałka ostrzy	nierówne
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
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
Rodzaj produktu	Frez torusowy

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 $< 500 \text{ N/mm}^2$	nadaje się		
Stal $< 750 \text{ N/mm}^2$	nadaje się		
Stal $< 900 \text{ N/mm}^2$	nadaje się		
Stal $< 1100 \text{ N/mm}^2$	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
przyłączy	nadaje się