

**Garant****Mikrofrezy z VHM do rowków, AlTiN, Ø DC × LC: 5,8X1,0mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	208033 5,8X1,0
GTIN	4062406774646
Klasa artykułu	11Z

**Opis****Wykonanie:**

Szczególnie do frezowania rowków i frezowania cyrkulacyjnego w otworach. Z optymalną powłoką do uniwersalnego zastosowania w niemal wszystkich materiałach.

**Tolerancja średnicy nominalnej  $D_c = +/- 0,04$  mm.**

**Tolerancja długości skrawania  $L_c = +/- 0,02$  mm.** Minimalna średnica otworu wynosi 6 mm.

**wskazówka:**

Zawsze frezowanie współbieżne. W celu wykorzystania głębokości dosuwu użyć pętli dosuwu 180°. Pamiętać o liniowym dosuwie głębokości szczeliny.

typ: N

Liczba zębów Z: 3

Liczba zębów Z: 3

Długość wysięgu  $L_1$ : 15 mm

Ø szyjki  $D_1$ : 3,8 mm

długość całkowita L: 58 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 6 mm

posuw  $f_z$  przy frezowaniu rowków w stali < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,02 mm

**Opis techniczny**

Długość skrawania $L_c$	1 mm
Ø szyjki $D_1$	3,8 mm
typ	N
długość całkowita L	58 mm
Liczba zębów Z	3

Ø chwytu $D_s$	6 mm
posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm
Ø ostrzy $D_c$	5,8 mm
Długość wysięgu $L_1$	15 mm
powłoka	AlTiN
Materiał ostrza	VHM
norma	Norma zakładowa
Tolerancja Ø nominalnej	$\pm 0,04$
kierunek dosuwu	poziomy
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w pełnym materiale $1 \times D$
chwyt	DIN 6535 HA h6
chłodzenie wewnętrzne	nie
tolerancje chwytu	h6
Kąt sfazowania naroży	90 stopni
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Frez do rowków

### Dane użytkownika

	przydatność	$V_c$	kod ISO
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się warunkowo	300 m/min	N
Stal $< 500 \text{ N/mm}^2$	nadaje się	220 m/min	P
Stal $< 750 \text{ N/mm}^2$	nadaje się	190 m/min	P
Stal $< 900 \text{ N/mm}^2$	nadaje się	160 m/min	P
Stal $< 1100 \text{ N/mm}^2$	nadaje się	150 m/min	P
Stal $< 1400 \text{ N/mm}^2$	nadaje się warunkowo	100 m/min	P
Stal INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	nadaje się warunkowo	100 m/min	M
żeliwo sferoidalne	nadaje się	180 m/min	K

uniw.

nadaje się

maksymalnie na mokro

nadaje się