

**Garant****Frezy trzpieniowe VHM MTC, bez powłoki, Ø h6 DC: 4mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	202247 4
GTIN	4045197571021
Klasa artykułu	11X

**Opis****Wykonanie:**

Zzaszlifowaniem mimośrodowymi wpolerowanymi rowkami wiórowymi w celu dobrego odprowadzania wiórów powstających przy obróbce stopów aluminiowych dających długi wiór.

**Zastosowanie:**

Zwłaszcza do **MTC (Multi Task Cutting)**, przewidziane do zastosowania w centrach tokarskich i frezarskich nowej generacji.

**Opis techniczny**

Liczba zębów Z	3
posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w aluminium dającym krótki wiór	0,015 mm
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,1 mm
wysięg $L_1$ z szyjką	24 mm
Ø ostrzy $D_c$	4 mm
posuw $f_z$ przy obcinaniu w aluminium dającym krótki wiór	0,02 mm
kształt chwytu	HA
Ø szyjki $D_1$	3,7 mm
Ø chwytu $D_s$	6 mm
długość całkowita L	80 mm
długość ostrzy $L_c$	6,5 mm
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy

chwyt	DIN 6535 HA z h6
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	h6
Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HA
Kąt linii śrubowej	45 stopni
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	W
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówna
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,3xD przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w pełnym materiale 1xD
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	MTC
pierścień barwny	żółty
Rodzaj produktu	Głowice jeżowe

### Dane użytkownika

	przydatność	$V_c$	kod ISO
Al	nadaje się	130 m/min	N
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się	100 m/min	N
Al > 10% Si:	nadaje się	85 m/min	N
PMMA (polimetakrylan metylu) akryl	nadaje się	140 m/min	N
PE-HD	nadają się	100 m/min	N
PA 66	nadają się	110 m/min	N
PEEK	nadaje się	100 m/min	N

PF 31	nadają się	85 m/min	N
Honeycomb Sandwich	nadają się warunkowo	100 m/min	N
Cu	nadają się	80 m/min	N
CuZn	nadają się	100 m/min	N
maksymalnie na mokro	nadaje się		
minimalnie na mokro	nadaje się		
suchy	nadaje się warunkowo		
<del>przyłącze</del>	<del>nadaje się warunkowo</del>		

**Usługi**

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB

129100 HB