

**Garant****Frezy torusowe VHM TPC, bez powłoki, Ø h6 DC / R1: 12/1,0mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	206210 12/1,0
GTIN	4045197811912
Klasa artykułu	11X

**Opis****Wykonanie:**

Zzaszlifowaniem mimośrodowymi wypoilerowanymi rowkami wiórowymi w celu dobrego odprowadzania wiórów powstających przy obróbce stopów aluminiowych dających długi wiór. Z podwójnym łamaczem wiórów zapewniającym idealne tworzenie wiórów.

**Zastosowanie:**

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

**wskazówka:**

$a_{e\text{ maks.}} = 0,12 \times D$  do obróbki TPC.

$h_{\text{ maks.}}$ : Wartości podane w tabeli są wartościami maksymalnymi.

**Opis techniczny**

długość całkowita L	109 mm
Ø ostrzy $D_c$	12 mm
Liczba zębów Z	3
długość ostrzy $L_c$	49 mm
wysięg $L_1$ z szyjką	60 mm
Ø szyjki $D_1$	11 mm
Promień ostrza $R_1$	1 mm
Ø chwytu $D_s$	12 mm
kształt chwytu	HA

Średnia grubość wiórów $_{maks.}$ do frezów TPC w aluminium, dających krótki wiór	0,08 mm
Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HA
chwyt	DIN 6535 HA h6
Kąt linii śrubowej	45 stopni
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	W
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	h6
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówna
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,12xD
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	TPC
pierścień barwny	żółty
Rodzaj produktu	Frez torusowy

### Dane użytkownika

	przydatność	$V_c$	kod ISO
Al	nadają 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	125 m/min	N
PE-HD	nadają się	90 m/min	N
PA 66	nadają się	100 m/min	N
PEEK	nadaje się	80 m/min	N

PF 31	nadają się	70 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 warunkowo		
suchy	nadaje się warunkowo		
<del>przyłaczne</del>	<del>nadaje się warunkowo</del>		

**Usługi**

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB

129100 HB