

## Garant

### Frezy torusowe z PKD z chłodzeniem wewnętrznym, 209804, PKD, Ø e8 DC / R1: 3/0,3 mm



#### Dane zamówienia

Numer katalogowy	209635 3/0,3
GTIN	4045197513380
Klasa artykułu	11Y

#### Opis

##### Wykonanie:

**Wysokowydajne frezy PKD.** Spełniają **bardzo wysokie wymagania w zakresie wydajności skrawania** tworzyw sztucznych **wzmocnionych włóknami szklanymi i węglowymi** oraz **grafitem**.

**Uzębienie proste**, do warunków neutralnych.

Tolerancja promienia ostrzy  $R_1 = \pm 0,01 \text{ mm}$ .

Liczba zębów Z: 2

chwyt: DIN 6535 HA h6

Liczba zębów Z: 2

długość ostrzy  $L_c$ : 2,5 mm

Promień ostrza  $R_1$ : 0,3 mm

wysięg  $L_1$  z szyjką: 14 mm

Ø szyjki  $D_1$ : 2,8 mm

długość całkowita L: 50 mm

#### Opis techniczny

posuw $f_z$ przy frezowaniu kopiowym w GFK CFK	0,05 mm
Ø szyjki $D_1$	2,8 mm
Liczba zębów Z	2
posuw $f_z$ przy frezowaniu kopiowym w graficie	0,1 mm
posuw $f_z$ przy obcinaniu w GFK CFK	0,03 mm
Promień ostrza $R_1$	0,3 mm

posuw $f_z$ przy obcinaniu w graficie	0,06 mm
wysięg $L_1$ z szyjką	14 mm
$\varnothing$ ostrzy $D_c$	3 mm
$\varnothing$ chwytu $D_s$	6 mm
długość ostrzy $L_c$	2,5 mm
długość całkowita $L$	50 mm
chwyt	DIN 6535 HA h6
powłoka	PKD
Materiał ostrza	PKD
norma	Norma zakładowa
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	e8
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,2×D przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,05×D przy frezowaniu kopiowym
chłodzenie wewnętrzne	tak
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	czarny
Rodzaj produktu	Frez torusowy

### Dane użytkownika

	przydatność	$V_c$	kod ISO
Al	nadaje się	2400 m/min	N
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się	2000 m/min	N
Al > 10% Si:	nadaje się	1500 m/min	N
PMMA (polimetakrylan metylu) akryl	nadaje się	1000 m/min	N
PE-HD	nadaje się	900 m/min	N

PA 66	nadaje się	900 m/min	N
PEEK	nadaje się	800 m/min	N
PVDF GF20 (polifluorek winylidenu z 20% zawartością włókna szklanego)	nadaje się	1200 m/min	N
POM GF25 (polioksymetylen z 25% zawartością włókna szklanego)	nadaje się	1200 m/min	N
PA 66 GF30	nadaje się	1000 m/min	N
PEEK GF30 (polieteroeteroketon z 30% zawartością włókna szklanego)	nadaje się	1000 m/min	N
PTFE CF25 (policzterofluoroetylen z 25% zawartością włókna węglowego)	nadaje się	1000 m/min	N
PEEK CF30 (polieteroeteroketon z 30% zawartością włókna węglowego)	nadaje się	800 m/min	N
Materiały hybrydowe	nadaje się		
MMC	nadaje się	400 m/min	N
tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym	nadaje się	500 m/min	N
Tworzywo z włóknem węglowym	nadaje się	500 m/min	N
maksymalnie na mokro	nadaje się		
minimalnie na mokro	nadaje się		
suchy	nadają się		
przyłaczne Usługi	nadaje się		

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB

129100 HB