

**Garant****Frezy zgrubne VHM, DLC, Ø d11 DC: 10mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	205331 10
GTIN	4045197767226
Klasa artykułu	11X

**Opis****Wykonanie:****Wymiary zbliżone do DIN 6527.****Z zaokrąglonymi ostrzami skośnymi.****Specjalne zaszlifowanie do obróbki metali nieżelaznych.****z powłoką DLC sp<sup>2</sup> najnowszej generacji.****Opis techniczny**

Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,55 mm
długość ostrzy L <sub>c</sub>	22 mm
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
posuw f <sub>z</sub> przy frezowaniu rowków w aluminium dającym krótki wiór	0,07 mm
długość całkowita L	72 mm
Ø ostrzy D <sub>c</sub>	10 mm
Tolerancja Ø nominalnej	d11
posuw f <sub>z</sub> przy obcinaniu w aluminium dającym krótki wiór	0,09 mm
Ø szyjki D <sub>1</sub>	9,8 mm
Liczba zębów Z	3
wysięg L <sub>1</sub> z szyjką	32 mm
chwyt	DIN 6535 HA z h6

Ø chwytu $D_s$	10 mm
Kąt linii śrubowej	30 stopni
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
powłoka	DLC
Materiał ostrza	VHM
norma	Norma zakładowa
profil freza	WR
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,5xD przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym 1xD
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	żółty
Rodzaj produktu	Głowice jeżowe

### Dane użytkownika

	przydatność	$V_c$	kod ISO
Al	nadają się	400 m/min	N
aluminium (dające krótki wiór)	nadają się	320 m/min	N
Al > 10% Si:	nadają się	260 m/min	N
Cu	nadają się	150 m/min	N
CuZn	nadają się	180 m/min	N
maksymalnie na mokro	nadają się		
minimalnie na mokro	nadaje się warunkowo		
suchy	nadaje się warunkowo		
przyłącze	nadaje się warunkowo		

### Usługi

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB

129100 HB

