

**Garant****Głowica frezarska ostrokrawędziowa HPC, bez powłoki, Ø D h10: 12mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	210345 12
GTIN	4045197557643
Klasa artykułu	21M

**Opis****wskazówka:**

Zalecane wartości eksploatacyjne dla pełnych rowków do  $a_{p \text{ maks.}} \leq 0,5 \times D$ .

**Opis techniczny**

długość ostrzy $L_2$	12 mm
długość główki I	22 mm
Ø ostrzy D	12 mm
posuw $f_z$ przy obcinaniu w aluminium dającym krótki wiór	0,13 mm
posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w aluminium dającym krótki wiór	0,11 mm
Wielkość uchwytu	12 mm
Kąt sfazowania naroży	90 stopni
długość całkowita L	36,1 mm
powłoka	bez powłoki
Seria	TopCut
Gatunek	HU730
Materiał ostrza	VHM
norma	Norma zakładowa

typ	W
Kąt linii śrubowej	42 stopni
kierunek dosuwu	poziome i ukośne
szerokość styku z obrabianym przedmiotem ae przy frezowaniu	0,3×D przy obcinaniu mm
szerokość styku z obrabianym przedmiotem ae przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w pełnym materiale 1×D mm
Strategia skrawania	HPC
chłodzenie wewnętrzne	nie
odpowiednie uchwyty	GARANT TopCut
Rodzaj produktu	frezowania

### Dane użytkownika

	przydatność	V <sub>c</sub>	kod ISO
aluminium tworzywa sztuczne	nadaje się	530 m/min	N
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się	500 m/min	N
Al > 10% Si:	nadaje się	450 m/min	N
CuZn	nadaje się warunkowo	320 m/min	N
olej	nadaje się warunkowo		
maksymalnie na mokro	nadaje się		
minimalnie na mokro	nadaje się warunkowo		
suchy	nadaje się warunkowo		
przyłącze	nadaje się warunkowo		

### Akcesoria

Adaptory wtykowe do Typ 10X4	219986 10X4
Klucze montażowe Typ 10X4	219987 10X4