

Garant**Frezy z VHM, z chłodzeniem wewnętrznym MTC, DLC, Ø h6 DC: 12 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	202279 12
GTIN	4045197746276
Klasa artykułu	11X

Opis**Wykonanie:**

Powłoka DLC-sp² najnowszej generacji. **Zzaszlifowaniem mimośrodowymi wypolerowanymi** 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.

wskazówka:**DOSTĘPNA NOWA GENERACJA!**

Zalecany nowym wyrobem zamiennym jest nr 202019.

Tolerancja Ø nominalnej: h6

Liczba zębów Z: 3

Kąt linii śrubowej: 45 stopni

kierunek dosuwu: poziomy, ukośny i pionowy

chwyt: DIN 6535 HA z h6

Dokładność wyważenia z chwytem: G 2,5 z HA

Liczba zębów Z: 3

długość ostrzy L_c: 19 mm

wysięg L₁ z szyjką: 73 mm

Ø szyjki D₁: 11 mm

długość całkowita L: 120 mm

Ø chwytu D_s: 12 mm

Opis techniczny

Tolerancja Ø nominalnej	h6
kształt chwytu	HA

Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,2 mm
długość całkowita L	120 mm
wysięg L_1 z szyjką	73 mm
posuw f_z przy frezowaniu rowków w aluminium dającym krótki wiór	0,05 mm
długość ostrzy L_c	19 mm
Liczba zębów Z	3
Ø chwytu D_s	12 mm
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HA
Ø ostrzy D_c	12 mm
Ø szyjki D_1	11 mm
posuw f_z przy obcinaniu w aluminium dającym krótki wiór	0,07 mm
chwyt	DIN 6535 HA z h6
współczynnik korekcyjny f_z	1,25
Kąt linii śrubowej	45 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy obcinaniu	19 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	6 mm
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
powłoka	DLC
Materiał ostrza 	VHM
norma	norma zakładowa
typ	W
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówne
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,3×D przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w pełnym materiale 1×D
chłodzenie wewnętrzne	tak

Strategia skrawania	MTC
pierścień barwny	żółty
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

Usługi

Zaszlifowanie chwytu uchwytu termokurczliwego dla zabezpieczenia \varnothing chwytu narzędzia 12 mm	SZ2025 12
Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB	129100 HB