

Garant**Frezy z VHM, z chłodzeniem wewnętrznym MTC, DLC, Ø h6 DC: 20 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	202279 20
GTIN	4045197746290
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 HB h6

Dokładność wyważenia z chwytem: G 2,5 z HB

Liczba zębów Z: 3

długość ostrzy L_c: 32 mm

wysięg L₁ z szyjką: 98 mm

Ø szyjki D₁: 19 mm

długość całkowita L: 150 mm

Ø chwytu D_s: 20 mm

Opis techniczny

wysięg L ₁ z szyjką	98 mm
chwyt	DIN 6535 HB h6

Ø chwytu D_s	20 mm
długość całkowita L	150 mm
posuw f_z przy frezowaniu rowków w aluminium dającym krótki wiór	0,085 mm
Tolerancja Ø nominalnej	h6
kształt chwytu	HB
Ø szyjki D_1	19 mm
Dokładność wyważenia z chwytym	G 2,5 z HB
długość ostrzy L_c	32 mm
posuw f_z przy obcinaniu w aluminium dającym krótki wiór	0,12 mm
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,2 mm
Ø ostrzy D_c	20 mm
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
Liczba zębów Z	3
współczynnik korekcyjny f_z	1,25
Kąt linii śrubowej	45 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy obcinaniu	32 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	10 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 20 mm	SZ2025 20
---	-----------