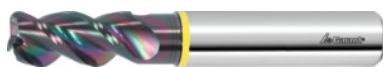


Garant**Frezy torusowe VHM, DLC, Ø h6 DC / R1: 20/4,0 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	206230 20/4,0
GTIN	4045197860408
Klasa artykułu	11X

Opis**Wykonanie:**

Tolerancja:

· **promień naroża** **$RS_1 = 0,5$ tolerancja $\pm 0,02$.** **$RS_1 > 0,5 - 1,5$ tolerancja $\pm 0,03$.** **$RS_1 > 1,5$ tolerancja $\pm 0,05$.**Z **powłoką DLC-sp²** najnowszej generacji.**Zaszlifowane mimośrodowo. Z dodatkowo wypolerowanymi** rowkami wiórowymi w celu **dobrego odprowadzania wiórów** powstających przy obróbce stopów Al dających długi wiór.

Liczba zębów Z: 3

Kąt linii śrubowej: 45 stopni

chwyt: DIN 6535 HA z h6

Dokładność wyważenia z chwytem: G 2,5 z HA

Liczba zębów Z: 3

długość ostrzy L_c : 41 mmPromień ostrza R_1 : 4 mmwysięg L_1 z szyjką: 52 mmØ szyjki D_1 : 19 mm

długość całkowita L: 104 mm

Opis techniczny

długość całkowita L	104 mm
Liczba zębów Z	3
Promień ostrza R_1	4 mm

posuw f_z przy frezowaniu kopiowym w aluminium dającym krótki wiór	0,13 mm
posuw f_z przy obcinaniu w aluminium dającym krótki wiór	0,12 mm
Ø chwytu D_s	20 mm
Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HA
Ø szyjki D_1	19 mm
długość ostrzy L_c	41 mm
chwyt	DIN 6535 HA z h6
wysięg L_1 z szyjką	52 mm
Ø ostrzy D_c	20 mm
współczynnik korekcyjny f_z	1,25
Kąt linii śrubowej	45 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	1 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy obcinaniu	41 mm
powłoka	DLC
Materiał ostrza 	VHM
norma	DIN 6527
typ	W
Tolerancja Ø nominalnej	h6
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,5×D przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,05×D przy frezowaniu kopiowym
chłodzenie wewnętrzne	nie
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	żółty
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

Usługi

Zaszlifowanie chwytu uchwytu termokurczliwego dla
zabezpieczenia \varnothing chwytu narzędzia 20 mm

SZ2025 20

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB

129100 HB