

Garant**Frezy z VHM GARANT Master Alu HPC, DLC, Ø DC: 20 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	202512 20
GTIN	4062406238957
Klasa artykułu	11X

Opis**Wykonanie:****Bardzo ostre krawędzie skrawające.**

Wymiary zbliżone do DIN6527.

Do obróbki zgrubnej i wykańczającej. W pełnym materiale do 2xD, spokojna praca przy bardzo dużych prędkościach posuwu.

Z **powłoką DLC sp²** najnowszej generacji.

wskazówka:**Produkt następczy do nr 202515.**

Tolerancja Ø nominalnej: h6

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 38 stopni

kierunek dosuwu: poziomy, ukośny i pionowy

chwyt: DIN 6535 HA z h6

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy L_c: 41 mm

wysięg L₁ z szyjką: 51 mm

Ø szyjki D₁: 19 mm

długość całkowita L: 104 mm

Ø chwytu D_s: 20 mm

Opis techniczny

maksymalna głębokość skrawania a _{p,maks.} przy wykonywaniu pełnych rowków	10 mm
współczynnik korekcyjny f _z	3

Tolerancja \varnothing nominalnej	h6
\varnothing szyjki D_1	19 mm
długość ostrzy L_c	41 mm
Kąt linii śrubowej	38 stopni
chwyt	DIN 6535 HA z h6
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
posuw f_z przy frezowaniu rowków w aluminium dającym krótki wiór	0,18 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy obcinaniu	41 mm
\varnothing ostrzy D_c	20 mm
wysięg L_1 z szyjką	51 mm
Liczba zębów Z	4
\varnothing chwytu D_s	20 mm
długość całkowita L	104 mm
posuw f_z przy obcinaniu w aluminium dającym krótki wiór	0,22 mm
Kąt sfazowania naroży	90 stopni
Seria	GARANT Master Alu
powłoka	DLC
Materiał ostrza 	VHM
norma	DIN 6527
typ	W
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,25xD przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym 1xD
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	żółty
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

Usługi

Zaszlifowanie chwytu uchwytu termokurczliwego dla zabezpieczenia \emptyset chwytu narzędzia 20 mm	SZ2025 20
Zmniejszenie średnicy szyjki Typ FRST	209900 FRST
Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB	129100 HB