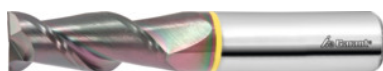


**Garant**
**Frezy trzpieniowe VHM DIN 6535 HA, DLC, Ø DC: 20 mm**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	201270 20
GTIN	4045197586148
Klasa artykułu	11X

**Opis**
**Wykonanie:**

Wytrzymałe krawędzie skrawające.

Wymiary zbliżone do DIN 6527.

**Powłoka DLC-sp<sup>2</sup>** najnowszej generacji.

chłodzenie wewnętrzne: nie

Tolerancja Ø nominalnej: e8

Liczba zębów Z: 2

Kąt linii śrubowej: 45 stopni

kierunek dosuwu: poziome, ukośne i pionowe

chwyt: DIN 6535 HA z h6

Liczba zębów Z: 2

długość ostrzy L<sub>c</sub>: 38 mm

wysięg L<sub>1</sub> z szyjką: 52 mm

Ø szyjki D<sub>1</sub>: 19,5 mm

długość całkowita L: 104 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 20 mm

**Opis techniczny**

Ø ostrzy D <sub>c</sub>	20 mm
Liczba zębów Z	2
posuw f <sub>z</sub> przy obcinaniu w aluminium dającym krótki wiór	0,12 mm
Ø szyjki D <sub>1</sub>	19,5 mm
posuw f <sub>z</sub> przy frezowaniu rowków w aluminium dającym krótki wiór	0,085 mm

wysięg $L_1$ z szyjką	52 mm
Szerokość sfazowania naroży przy $45^\circ$	0,1 mm
$\varnothing$ chwytu $D_s$	20 mm
długość całkowita $L$	104 mm
długość ostrzy $L_c$	38 mm
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
chwyt	DIN 6535 HA z h6
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	e8
współczynnik korekcyjny $f_z$	1,25
Kąt linii śrubowej	45 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	20 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max}$ przy obcinaniu	38 mm
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
powłoka	DLC
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	DIN 6527
typ	W
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,5xD przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym 1xD
chłodzenie wewnętrzne	nie
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	żółty
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

## Usługi

Zmniejszenie średnicy szyjki Typ FRST

209900 FRST

SZ2025 20

Zaszlifowanie chwytu uchwyty termokurczliwego dla  
zabezpieczenia  $\emptyset$  chwytu narzędzia 20 mm

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB

129100 HB