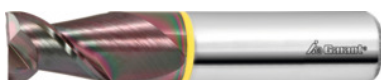


**Garant****Frezy trzpieniowe VHM DIN 6535 HA, DLC, Ø DC: 20 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	201170 20
GTIN	4045197586025
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>: 26 mm

wysięg L<sub>1</sub> z szyjką: 40 mm

Ø szyjki D<sub>1</sub>: 19,5 mm

długość całkowita L: 92 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 20 mm

**Opis techniczny**

Ø ostrzy D <sub>c</sub>	20 mm
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,1 mm
wysięg L <sub>1</sub> z szyjką	40 mm
posuw f <sub>z</sub> przy frezowaniu rowków w aluminium dającym krótki wiór	0,085 mm

Liczba zębów Z	2
Ø szyjki D <sub>1</sub>	19,5 mm
posuw f <sub>z</sub> przy obcinaniu w aluminium dającym krótki wiór	0,12 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	20 mm
długość całkowita L	92 mm
długość ostrzy L <sub>c</sub>	26 mm
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
chwyt	DIN 6535 HA z h6
Tolerancja Ø nominalnej	e8
współczynnik korekcyjny f <sub>z</sub>	1,25
Kąt linii śrubowej	45 stopni
maksymalna głębokość skrawania a <sub>p, maks.</sub> przy obcinaniu	26 mm
maksymalna głębokość skrawania a <sub>p, maks.</sub> przy wykonywaniu pełnych rowków	20 mm
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
powłoka	DLC
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	DIN 6527
typ	W
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a <sub>e</sub> przy frezowaniu	0,5xD przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a <sub>e</sub> przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym 1xD
chłodzenie wewnętrzne	nie
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	żółty
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

## Usługi

209900 FRST

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