

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

Numer katalogowy	202480 20
GTIN	4045197117182
Klasa artykułu	11X

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

Wymiary zbliżone do DIN 6527.

Podwójnie zaszlifowany boczny kąt przyłożenia.

chłodzenie wewnętrzne: nie

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 mmwysięg L_1 z szyjką: 51 mmØ szyjki D_1 : 19,8 mm

długość całkowita L: 104 mm

Ø chwytu D_s : 20 mm**Opis techniczny**

Ø szyjki D_1	19,8 mm
Liczba zębów Z	4
wysięg L_1 z szyjką	51 mm
Ø ostrzy D_c	20 mm
posuw f_z przy obcinaniu w aluminium dającym krótki wiór	0,12 mm

posuw f_z przy frezowaniu rowków w aluminium dającym krótki wiór	0,085 mm
Ø chwytu D_s	20 mm
długość całkowita L	104 mm
długość ostrzy L_c	41 mm
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
chwyt	DIN 6535 HA z h6
Tolerancja Ø nominalnej	h6
współczynnik korekcyjny f_z	1,25
Kąt linii śrubowej	38 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy obcinaniu	41 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	10 mm
Kąt sfazowania naroży	90 stopni
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza 	VHM
norma	DIN 6527
typ	W
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,5×D przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w pełnym materiale 1×D
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