

Garant**Frezy z VHM GARANT Master INOX HPC, TiAlN, Ø d11 DC: 20 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	201647 20
GTIN	4062406113544
Klasa artykułu	11X

Opis**Wykonanie:**

Podwójnie zeszlifowany **szlif 2-fazowy wklęsły do** stosowania w **obszarze HPC**.

Większa odporność na utlenianie i twardość na gorąco.

Do zastosowania z dużymi prędkościami, nadaje się bardzo dobrze także do TOOLOX®.

wskazówka:

Produkt następczy do nr 201644.

Tolerancja Ø nominalnej: e8

Liczba zębów Z: 2

Kąt linii śrubowej: 50 stopni

kierunek dosuwu: poziome, ukośne i pionowe

chwyt: DIN 6535 HA z h6

Liczba zębów Z: 2

długość ostrzy L_c : 38 mm

wysięg L_1 z szyjką: 54 mm

Ø szyjki D_1 : 19,7 mm

długość całkowita L : 104 mm

Ø chwytu D_s : 20 mm

Opis techniczny

współczynnik korekcyjny f_z	1,25
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,4 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	20 mm
długość całkowita L	104 mm

posuw f_z przy obcinaniu w stali INOX < 900 N/mm ²	0,13 mm
Ø chwytu D_s	20 mm
Tolerancja Ø nominalnej	e8
posuw f_z przy frezowaniu rowków w stali INOX < 900 N/mm ²	0,11 mm
długość ostrzy L_c	38 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy obcinaniu	38 mm
Kąt linii śrubowej	50 stopni
Liczba zębów Z	2
wysięg L_1 z szyjką	54 mm
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
chwyt	DIN 6535 HA z h6
Ø szyjki D_1	19,7 mm
Ø ostrzy D_c	20 mm
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
Seria	GARANT Master INOX
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza 	VHM
norma	DIN 6527
typ	N
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym 1xD
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
pień barwny	niebieskie
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

Usługi

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

SZ2025 20

Zmniejszenie średnicy szyjki Typ FRST

209900 FRST

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB

129100 HB