

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

Numer katalogowy	201646 20
GTIN	4062406297923
Klasa artykułu	11X

Opis**Wykonanie:****Zaszlifowanie mimośrodowe zwiększa stabilność ostrzy.**

Wymiary zbliżone do DIN 6527.

Zaleta:**Zoptymalizowana geometria przestrzeni na wióry** zapewnia lepsze odprowadzanie wiórów.**wskazówka:****Produkt następczy do nr 201645.**

Tolerancja Ø nominalnej: f8

Liczba zębów Z: 2

Kąt linii śrubowej: 38 stopni

kierunek dosuwu: poziome, ukośne i pionowe

chwyt: DIN 6535 HA z h6

Liczba zębów Z: 2

długość ostrzy L_c : 32 mmwysięg L_1 z szyjką: 52 mmØ szyjki D_1 : 19,8 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
Kąt linii śrubowej	38 stopni
długość całkowita L	104 mm

Ø ostrzy D_c	20 mm
posuw f_z przy frezowaniu rowków w stali $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
Ø chwytu D_s	20 mm
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,1 mm
współczynnik korekcyjny f_z	1,25
długość ostrzy L_c	32 mm
Tolerancja Ø nominalnej	f8
chwyt	DIN 6535 HA z h6
maksymalna głębokość skrawania $a_{p \text{ maks.}}$ przy obcinaniu	38 mm
wysięg L_1 z szyjką	52 mm
posuw f_z przy obcinaniu w stali $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,12 mm
Liczba zębów Z	2
Ø szyjki D_1	19,8 mm
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
Seria	GARANT Master Steel
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 $1 \times D$
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	$0,5 \times D$ przy obcinaniu
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

Usługi

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