

**Garant**
**Frezy torusowe VHM, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 20/1,0 mm**


## Dane zamówienia

Numer katalogowy	206300 20/1,0
GTIN	4045197124463
Klasa artykułu	11X

## Opis

### Wykonanie:

**Podwójnie zaszlifowany boczny kąt przyłożenia.**

tolerancja:  $RS_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$ .

### Zastosowanie:

Specjalnie **do obróbki z dużymi prędkościami, do frezowania kopiowego przy produkcji form i narzędzi**. Doskonałe wyniki **przy frezowaniu na sucho**.

### wskazówka:

**DOSTĘPNA NOWA GENERACJA!**

**Zalecany produkt następczy to nr 206335.**

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 30 stopni

chwyt: DIN 6535 HA h6

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy  $L_c$ : 20 mm

Promień ostrza  $R_1$ : 1 mm

wysięg  $L_1$  z szyjką: 92 mm

Ø szyjki  $D_1$ : 18,5 mm

długość całkowita L: 150 mm

## Opis techniczny

Liczba zębów Z	4
posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali $< 1\ 100 \text{ N/mm}^2$	0,065 mm
Ø ostrzy $D_c$	20 mm
Ø szyjki $D_1$	18,5 mm

posuw $f_z$ przy frezowaniu kopiowym w stali $< 1\ 100\ \text{N/mm}^2$	0,073 mm
wysięg $L_1$ z szyjką	92 mm
Promień ostrza $R_1$	1 mm
$\varnothing$ chwytu $D_s$	20 mm
długość ostrzy $L_c$	20 mm
długość całkowita $L$	150 mm
chwyt	DIN 6535 HA h6
współczynnik korekcyjny $f_z$	1,25
Kąt linii śrubowej	30 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{maks.}}$ przy obcinaniu	20 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{maks.}}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	1 mm
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	H
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	e8
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,2xD przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,05xD przy frezowaniu kopiowym
chłodzenie wewnętrzne	nie
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

## Usługi

Zmniejszenie średnicy szyjki Typ FRST	209900 FRST
	SZ2025 20

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

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB

129100 HB