



## Frezy kuliste VHM, TiAlN, Ø DC: 20 mm



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	207125 20
GTIN	4045197126436
Klasa artykułu	12X

### Opis

Frezy kuliste VHM 20 mm Liczba zębów Z: 2

Kąt linii śrubowej: 30 stopni

Liczba zębów Z: 2

długość ostrzy  $L_c$ : 26 mm

długość całkowita L: 92 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 20 mm

posuw  $f_z$  przy obcinaniu w stali < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,12 mm

posuw  $f_z$  przy frezowaniu kopiowym w stali < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,135 mm

### Opis techniczny

Ø ostrzy $D_c$	20 mm
posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,12 mm
Liczba zębów Z	2
posuw $f_z$ przy frezowaniu kopiowym w stali < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,135 mm
Ø chwytu $D_s$	20 mm
długość całkowita L	92 mm
długość ostrzy $L_c$	26 mm
współczynnik korekcyjny $f_z$	1,25
Kąt linii śrubowej	30 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max}$ przy obcinaniu	26 mm

maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max}$ przy kopiowaniu	1 mm
promień R	10 mm
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	N
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	h10
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,05×D przy frezowaniu kopiowym
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,05×D przy frezowaniu kopiowym
chwyt	DIN 6535 HA h6
chłodzenie wewnętrzne	nie
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	bez
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