



## Frezy kuliste VHM, TiAlN, Ø h10 DC: 3 mm



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	207154 3
GTIN	4062406264871
Klasa artykułu	12X

### Opis

#### wskazówka:

#### Produkt następczy do nr 207155.

Liczba zębów Z: 2

Kąt linii śrubowej: 30 stopni

Liczba zębów Z: 2

długość ostrzy  $L_c$ : 8 mm

długość całkowita L: 63 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 3 mm

posuw  $f_z$  przy obcinaniu w stali < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,011 mm

posuw  $f_z$  przy frezowaniu kopiowym w stali < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,013 mm

### Opis techniczny

długość całkowita L	63 mm
posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,011 mm
Ø ostrzy $D_c$	3 mm
Kąt linii śrubowej	30 stopni
Ø chwytu $D_s$	3 mm
posuw $f_z$ przy frezowaniu kopiowym w stali < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,013 mm
odcinek swobodny	8 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy obcinaniu	8 mm
współczynnik korekcyjny $f_z$	1,25

Liczba zębów Z	2
długość ostrzy $L_c$	8 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{maks.}}$ przy kopiowaniu	0,15 mm
promień R	1,5 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	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym $1 \times D$
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	$0,05 \times D$ 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
---------------------------------------	-------------