

## Garant

### Frezy trzpieniowe VHM, TiAlN, Ø e8 DC: 18 mm



#### Dane zamówienia

Numer katalogowy	202720 18
GTIN	4045197117960
Klasa artykułu	11X

#### Opis

##### Wykonanie:

Podwójnie zaszlifowany boczny kąt przyłożenia.

chłodzenie wewnętrzne: nie

Tolerancja Ø nominalnej: e8

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 30 stopni

kierunek dosuwu: poziomy, ukośny i pionowy

chwyt: DIN 6535 HB h6

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy  $L_c$ : 36 mm

wysięg  $L_1$  z szyjką: 45 mm

Ø szyjki  $D_1$ : 17,8 mm

długość całkowita L: 100 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 18 mm

#### Opis techniczny

wysięg $L_1$ z szyjką	45 mm
Liczba zębów Z	4
posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm
Ø szyjki $D_1$	17,8 mm
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,18 mm
kształt chwytu	HB
posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w stali < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm

Ø ostrzy $D_c$	18 mm
Ø chwytu $D_s$	18 mm
długość całkowita L	100 mm
długość ostrzy $L_c$	36 mm
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
chwyt	DIN 6535 HB h6
Tolerancja Ø nominalnej	e8
współczynnik korekcyjny $f_z$	1,25
Kąt linii śrubowej	30 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy obcinaniu	36 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	9 mm
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	H
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,3×D przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w pełnym materiale 1×D
chłodzenie wewnętrzne	nie
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

## Usługi

Zmniejszenie średnicy szyjki Typ FRST	209900 FRST
---------------------------------------	-------------

