

## Garant

### Frezy VHM ćwierćokrągłe do okrawania współ- i przeciwbieżnego, TiAlN, promień r: 1,8 mm



#### Dane zamówienia

Numer katalogowy	208172 1,8
GTIN	4062406131326
Klasa artykułu	11X

#### Opis

##### Wykonanie:

##### Bardzo długi chwyt.

Podwójnie szlifowana głowica z profilem w kształcie ćwiartki koła.

**Tolerancja:** wielkość = promień  $r \pm 0,05$  mm.

##### Zastosowanie:

<B>Do okrawania współ- i przeciwbieżnego </B>krawędzi obrysu.

Liczba zębów Z: 5

Frezowanie promieniowe: do przodu i wstecz

Liczba zębów Z: 5

mniejsza  $\varnothing D_3$ : 8,4 mm

większa  $\varnothing D_2$ : 12 mm

$L_2 +0,5$ : 6 mm

$\varnothing D_1 +0,05$ : 6 mm

$L_1 +0,5$ : 37 mm

#### Opis techniczny

maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy obcinaniu	1,8 mm
mniejsza $\varnothing D_3$	8,4 mm
współczynnik korekcyjny $f_z$	1,25
Liczba zębów Z	5
większa $\varnothing D_2$	12 mm
$L_2 +0,5$	6 mm

promień r	1,8 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	12 mm
posuw f <sub>z</sub> przy obcinaniu w stali < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,01 mm
długość ostrzy L <sub>c</sub>	1,8 mm
długość całkowita L	100 mm
Ø D <sub>1</sub> +0,05	6 mm
L <sub>1</sub> +0,5	37 mm
Frezowanie promieniowe	do przodu i wstecz
Szerokość cięcia	0,9 mm
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	N
Tolerancja obrysu promienia	±0,05
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a <sub>e</sub> przy frezowaniu	0,5×D przy obcinaniu
chwyt	DIN 6535 HA h6
chłodzenie wewnętrzne	nie
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

## Usługi

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB

129100 HB