

## Garant

### Frezy VHM ćwierćokrągłe do okrawania współ- i przeciwbieżnego, TiAlN, promień r: 2,5 mm



#### Dane zamówienia

Numer katalogowy	208170 2,5
GTIN	4045197457219
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: 4

Frezowanie promieniowe: do przodu i wstecz

Liczba zębów Z: 4

mniejsza  $\varnothing D_3$ : 7 mm

większa  $\varnothing D_2$ : 12 mm

$L_2 +0,5$ : 8 mm

długość ostrzy  $L_c$ : 2,5 mm

długość całkowita L: 100 mm

#### Opis techniczny

większa $\varnothing D_2$	12 mm
Liczba zębów Z	4
$L_2 +0,5$	8 mm
mniejsza $\varnothing D_3$	7 mm
promień r	2,5 mm
posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,01 mm

Ø chwytu $D_s$	6 mm
długość całkowita L	100 mm
współczynnik korekcyjny $f_z$	1,25
długość ostrzy $L_c$	2,5 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy obcinaniu	2,5 mm
Frezowanie promieniowe	do przodu i wstecz
Szerokość cięcia	1,25 mm
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	N
Tolerancja obrysu promienia	$\pm 0,05$
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	$0,5 \times D$ przy obcinaniu
chwyt	DIN 6535 HA h6
chłodzenie wewnętrzne	nie
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

## Usługi

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB	129100 HB
--	-----------