

**Garant**
**Frezy kuliste VHM, bez powłoki, Ø DC: 3 mm**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	207106 3
GTIN	4045197540454
Klasa artykułu	11X

**Opis**

Frezy kuliste VHM 3 mm Liczba zębów Z: 2

Kąt linii śrubowej: 30 stopni

Liczba zębów Z: 2

długość ostrzy  $L_c$ : 5 mm

wysięg  $L_1$  z szyjką: 9 mm

Ø szyjki  $D_1$ : 2,9 mm

długość całkowita L: 50 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 6 mm

**Opis techniczny**

posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,011 mm
Ø ostrzy $D_c$	3 mm
posuw $f_z$ przy frezowaniu kopiowym w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,013 mm
Ø szyjki $D_1$	2,9 mm
Liczba zębów Z	2
wysięg $L_1$ z szyjką	9 mm
Ø chwytu $D_s$	6 mm
długość całkowita L	50 mm
długość ostrzy $L_c$	5 mm
współczynnik korekcyjny $f_z$	1,25
Kąt linii śrubowej	30 stopni

maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max}$ przy obcinaniu	5 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max}$ przy kopiowaniu	0,15 mm
promień R	1,5 mm
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	N
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	e8
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

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