

**Garant**
**Frezy kuliste z VHM, TiAlN, Ø DC: 8 mm**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	207381 8
GTIN	4045197551870
Klasa artykułu	11X

**Opis**
**Wykonanie:**

Tolerancja: kontur promienia= $\pm 0,01$  mm.

Liczba zębów Z: 3

Kąt linii śrubowej: 35 stopni

Liczba zębów Z: 3

długość ostrzy  $L_c$ : 16 mm

długość całkowita L: 63 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 8 mm

posuw  $f_z$  przy obcinaniu w stali  $< 500$  N/mm<sup>2</sup>: 0,045 mm

posuw  $f_z$  przy frezowaniu kopiowym w stali  $< 500$  N/mm<sup>2</sup>: 0,051 mm

**Opis techniczny**

Liczba zębów Z	3
posuw $f_z$ przy frezowaniu kopiowym w stali $< 500$ N/mm <sup>2</sup>	0,051 mm
Ø ostrzy $D_c$	8 mm
posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali $< 500$ N/mm <sup>2</sup>	0,045 mm
Ø chwytu $D_s$	8 mm
długość całkowita L	63 mm
długość ostrzy $L_c$	16 mm
współczynnik korekcyjny $f_z$	1,25
Kąt linii śrubowej	35 stopni

maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max}$ przy obcinaniu	16 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max}$ przy kopiowaniu	0,8 mm
promień R	4 mm
powłoka	TiAlN
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	0,1xD przy frezowaniu kopiowym
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,5xD przy obcinaniu
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
Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB	129100 HB