

**Garant**
**Frezy kuliste VHM, DLC, Ø f8 DC: 3 mm**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	207441 3
GTIN	4045197591036
Klasa artykułu	11X

**Opis**
**Wykonanie:**

**Z powłoką DLC-sp<sup>2</sup>** najnowszej generacji. Do **wysokowydajnej obróbki stopów aluminium**. 4 ostrza czołowe aż do osi, dlatego może być wykorzystywany jako narzędzia **4-ostrzowe** przy wszystkich głębokościach skrawania.

Tolerancje: kontur promienia **±0,005 mm**.

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 45 stopni

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy L<sub>c</sub>: 6 mm

wysięg L<sub>1</sub> z szyjką: 16 mm

Ø szyjki D<sub>1</sub>: 2,7 mm

długość całkowita L: 50 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 3 mm

**Opis techniczny**

posuw f <sub>z</sub> przy frezowaniu kopiowym w odlewach aluminiowych	0,03 mm
Ø szyjki D <sub>1</sub>	2,7 mm
Liczba zębów Z	4
Ø ostrzy D <sub>c</sub>	3 mm
wysięg L <sub>1</sub> z szyjką	16 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	3 mm

długość całkowita L	50 mm
długość ostrzy $L_c$	6 mm
współczynnik korekcyjny $f_z$	1,25
Kąt linii śrubowej	45 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy obcinaniu	6 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy kopiowaniu	0,3 mm
promień R	1,5 mm
powłoka	DLC
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	W
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	f8
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,1xD przy frezowaniu kopiowym
chwyt	DIN 6535 HA h6
chłodzenie wewnętrzne	nie
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	żółty
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

## Usługi

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