

Garant**Frezy kuliste VHM, DLC, Ø f8 DC: 16 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	207441 16
GTIN	4045197591104
Klasa artykułu	11X

Opis**Wykonanie:**

Z powłoką DLC-sp² 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_c: 20 mm

wysięg L₁ z szyjką: 44 mm

Ø szyjki D₁: 15 mm

długość całkowita L: 83 mm

Ø chwytu D_s: 16 mm

Opis techniczny

wysięg L ₁ z szyjką	44 mm
posuw f _z przy frezowaniu kopiowym w odlewach aluminiowych	0,15 mm
Liczba zębów Z	4
Ø ostrzy D _c	16 mm
Ø szyjki D ₁	15 mm
Ø chwytu D _s	16 mm

długość całkowita L	83 mm
długość ostrzy L _c	20 mm
współczynnik korekcyjny f _z	1,25
Kąt linii śrubowej	45 stopni
maksymalna głębokość skrawania a _{p maks.} przy obcinaniu	20 mm
maksymalna głębokość skrawania a _{p maks.} przy kopiowaniu	1,6 mm
promień R	8 mm
powłoka	DLC
Materiał ostrza 	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	W
Tolerancja Ø nominalnej	f8
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a _e przy frezowaniu	0,1×D 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
Zaszlifowanie chwytu uchwytu termokurczliwego dla zabezpieczenia Ø chwytu narzędzia 16 mm	SZ2025 16
Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB	129100 HB