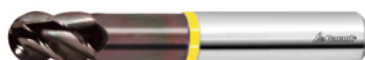


Garant
Frezy kuliste VHM, DLC, Ø f8 DC: 20 mm

Dane zamówienia

Numer katalogowy	207441 20
GTIN	4045197591111
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: 25 mm

wysięg L₁ z szyjką: 50 mm

Ø szyjki D₁: 19 mm

długość całkowita L: 93 mm

Ø chwytu D_s: 20 mm

Opis techniczny

Liczba zębów Z	4
posuw f _z przy frezowaniu kopiowym w odlewach aluminiowych	0,2 mm
Ø szyjki D ₁	19 mm
Ø ostrzy D _c	20 mm
wysięg L ₁ z szyjką	50 mm
Ø chwytu D _s	20 mm

długość całkowita L	93 mm
długość ostrzy L_c	25 mm
współczynnik korekcyjny f_z	1,25
Kąt linii śrubowej	45 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{maks.}}$ przy obcinaniu	25 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{maks.}}$ przy kopiowaniu	2 mm
promień R	10 mm
powłoka	DLC
Materiał ostrza 	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
Zaszlifowanie chwytu uchwytu termokurczliwego dla zabezpieczenia \varnothing chwytu narzędzia 20 mm	SZ2025 20
Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB	129100 HB