

## Garant

### Frezy torusowe VHM, DLC, Ø h6 DC / R1: 20/4,0 mm



#### Dane zamówienia

Numer katalogowy	206250 20/4,0
GTIN	4045197860606
Klasa artykułu	11X

#### Opis

##### Wykonanie:

Tolerancja:

· promień naroża

**$RS_1 = 0,5$  tolerancja  $\pm 0,02$ .**

**$RS_1 > 0,5 - 1,5$  tolerancja  $\pm 0,03$ .**

**$RS_1 > 1,5$  tolerancja  $\pm 0,05$ .**

Wymiary wg normy zakładowej.

Zpowłoką DLC-sp<sup>2</sup> najnowszej generacji. Zaszlifowane mimośrodowo. Z dodatkowo wypolerowanymi rowkami wiórowymi w celu dobrego odprowadzania wiórów powstających przy obróbce stopów Al dających długi wiór.

Liczba zębów Z: 3

Kąt linii śrubowej: 45 stopni

chwyt: DIN 6535 HA z h6

Dokładność wyważenia z chwytem: G 2,5 z HA

Liczba zębów Z: 3

długość ostrzy  $L_c$ : 32 mm

Promień ostrza  $R_1$ : 4 mm

wysięg  $L_1$  z szyjką: 98 mm

Ø szyjki  $D_1$ : 19 mm

długość całkowita L: 150 mm

#### Opis techniczny

długość ostrzy $L_c$	32 mm
chwyt	DIN 6535 HA z h6
posuw $f_z$ przy obcinaniu w aluminium dającym krótki wiór	0,12 mm

Ø chwytu $D_s$	20 mm
Ø ostrzy $D_c$	20 mm
Liczba zębów Z	3
wysięg $L_1$ z szyjką	98 mm
Ø szyjki $D_1$	19 mm
długość całkowita L	150 mm
Promień ostrza $R_1$	4 mm
posuw $f_z$ przy frezowaniu kopiowym w aluminium dającym krótki wiór	0,13 mm
Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HA
współczynnik korekcyjny $f_z$	1,25
Kąt linii śrubowej	45 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	1 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy obcinaniu	32 mm
powłoka	DLC
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	norma zakładowa
typ	W
Tolerancja Ø nominalnej	h6
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,3×D przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,05×D przy frezowaniu kopiowym
chłodzenie wewnętrzne	nie
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	żółty
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

## Usługi

Zaszlifowanie chwytu uchwytu termokurczliwego dla  
zabezpieczenia  $\varnothing$  chwytu narzędzia 20 mm

SZ2025 20

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB

129100 HB