

## Garant

**Frezy z VHM Composite, skrawanie z dodatnim kątem ostrza, diament, Ø h10  
DC: 20 mm**



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	209548 20
GTIN	4062406362461
Klasa artykułu	100

### Opis

#### Wykonanie:

Specjalnie **udoskonalone ostrze narzędzia** umożliwia optymalną obróbkę materiałów kompozytowych.

Długość zbliżona do **DIN 6527 długa**.

Lewoskrętna linia śrubowa, **skrawanie z dodatnim kątem ostrza**. Materiał jest dociskany do podłoża. Nadają się bardzo dobrze do cienkich materiałów.

chłodzenie wewnętrzne: nie

Tolerancja Ø nominalnej: h10

Liczba zębów Z: 8

Kąt linii śrubowej: 8 stopni

kierunek dosuwu: poziome, ukośne i pionowe

chwyt: DIN 6535 HA z h6

Liczba zębów Z: 8

długość ostrzy  $L_c$ : 38 mm

wysięg  $L_1$  z szyjką: 52 mm

Ø szyjki  $D_1$ : 19,4 mm

długość całkowita L: 104 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 20 mm

### Opis techniczny

Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,4 mm
długość całkowita L	104 mm
Ø szyjki $D_1$	19,4 mm

długość ostrzy $L_c$	38 mm
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	h10
Kąt linii śrubowej	8 stopni
posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w GFK CFK	0,043 mm
$\varnothing$ chwytu $D_s$	20 mm
chwyt	DIN 6535 HA z h6
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
$\varnothing$ ostrzy $D_c$	20 mm
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
wysięg $L_1$ z szyjką	52 mm
Liczba zębów Z	8
powłoka	diament
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	Norma zakładowa
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w pełnym materiale $1 \times D$
chłodzenie wewnętrzne	nie
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe