

## Garant

### Frezy Diabolo wykonane całkowicie z węglików spiekanych HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 20 mm



#### Dane zamówienia

Numer katalogowy	201639 20
GTIN	4045197597359
Klasa artykułu	11X

#### Opis

##### Wykonanie:

##### **GARANT Diabolo:**

specjalna geometria, powłoka oraz węgliki spiekane dobrane do obróbki twardych materiałów.

Nowa generacja frezów **do skrawania w obszarze HPC.**

Od rozm. 2 z odsadzonym chwytem (wymiary  $L_1$  i  $\varnothing D_1$ ).

Tolerancja  $\varnothing$  nominalnej: e8

Liczba zębów Z: 2

Kąt linii śrubowej: 30 stopni

kierunek dosuwu: poziome, ukośne i pionowe

chwyt: DIN 6535 HA z h6

Liczba zębów Z: 2

długość ostrzy  $L_c$ : 38 mm

wysięg  $L_1$  z szyjką: 54 mm

$\varnothing$  szyjki  $D_1$ : 19,7 mm

długość całkowita L: 104 mm

$\varnothing$  chwytu  $D_s$ : 20 mm

#### Opis techniczny

$\varnothing$ ostrzy $D_c$	20 mm
wysięg $L_1$ z szyjką	54 mm
posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w stali < 65 HRC	0,04 mm
$\varnothing$ szyjki $D_1$	19,7 mm
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,2 mm

posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali < 65 HRC	0,045 mm
Liczba zębów Z	2
$\varnothing$ chwytu $D_s$	20 mm
długość całkowita L	104 mm
długość ostrzy $L_c$	38 mm
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
chwyt	DIN 6535 HA z h6
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	e8
współczynnik korekcyjny $f_z$	1,25
Kąt linii śrubowej	30 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	20 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy obcinaniu	38 mm
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
Seria	Diabolo
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	DIN 6527
typ	H
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,05xD przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym 1xD
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	czerwone
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