

Garant**Frezy torusowe Diabolo VHM HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 20/1,0 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	206442 20/1,0
GTIN	4045197599506
Klasa artykułu	11X

Opis**Wykonanie:****GARANT Diabolo:**

specjalna geometria, powłoka oraz węgliki spiekane dobrane do obróbki twardych materiałów.
wymiary konstrukcyjne wg DIN 6527 i linia śrubowa 45°.

Tolerancja: promień ostrza $RS_1 = \pm 0,005$ mm.

Zastosowanie:

Do wykańczającego frezowania obwodowego (frezowanie czołowe tylko płytkie).

Liczba zębów Z: 10

Kąt linii śrubowej: 45 stopni

chwyt: DIN 6535 HA h6

Liczba zębów Z: 10

długość ostrzy L_c : 60 mm

Promień ostrza R_1 : 1 mm

długość całkowita L: 126 mm

Ø chwytu D_s : 20 mm

posuw f_z przy obcinaniu w stali < 65 HRC: 0,03 mm

Opis techniczny

Ø ostrzy D_c	20 mm
Promień ostrza R_1	1 mm
Liczba zębów Z	10
posuw f_z przy obcinaniu w stali < 65 HRC	0,03 mm
Ø chwytu D_s	20 mm
długość ostrzy L_c	60 mm

długość całkowita L	126 mm
chwyt	DIN 6535 HA h6
współczynnik korekcyjny f_z	1,25
Kąt linii śrubowej	45 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy obcinaniu	60 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	1 mm
Seria	Diabolo
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza 	VHM
norma	DIN 6527
typ	H
Tolerancja \varnothing nominalnej	e8
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówna
kierunek dosuwu	poziome i ukośne
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,05×D przy frezowaniu kopiowym
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,05×D przy obcinaniu
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

