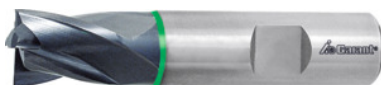


Garant**Frezy rotacyjne HSS-E-SPM HPC, TiAlN, Ø k10 DC: 20 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	191632 20
GTIN	4045197199065
Klasa artykułu	11W

Opis**Wykonanie:**

Nowy materiał **SPM** o bardzo dużej zawartości kobaltu.

Posiada **twardość VHM** oraz **ciągliwość stali PM**.

Długości zgodne z DIN 327.

Zalety:

Frezy te, dzięki swojej uniwersalnej geometrii, mogą być używane do obrabiania różnych materiałów.

Tolerancja Ø nominalnej: k10

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 25 stopni

kierunek dosuwu: poziome, ukośne i pionowe

chwyt: DIN 1835 B z h6

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy L_c : 22 mm

długość całkowita L: 88 mm

Ø chwytu D_s : 20 mm

posuw f_z przy obcinaniu w stali < 1 100 N/mm²: 0,042 mm

Opis techniczny

Ø ostrzy D_c	20 mm
Liczba zębów Z	4
posuw f_z przy obcinaniu w stali < 1 100 N/mm ²	0,042 mm
Ø chwytu D_s	20 mm

długość całkowita L	88 mm
długość ostrzy L_c	22 mm
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
chwyt	DIN 1835 B z h6
Tolerancja \varnothing nominalnej	k10
współczynnik korekcyjny f_z	1,25
Kąt linii śrubowej	25 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	20 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy obcinaniu	22 mm
Kąt sfazowania naroży	90 stopni
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza 	HSS E SPM
norma	DIN 327
typ	N
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówna
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,5×D przy obcinaniu
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe