

Garant**Frezy miniaturowe z VHM GARANT Master Steel HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 5,5 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	202295 5,5
GTIN	4062406271435
Klasa artykułu	11X

Opis**Wykonanie:**

Wyjątkowo krótkie ostrze zapewnia maksymalną stabilność. **Długość chwytu wg DIN** dla lepszego podparcia elementu w uchwycie. Takie rozwiązanie znacznie zwiększa trwałość narzędzia.

Oszczędność kosztów ostrzenia: ponieważ zamiast ostrzyć, lepiej zastąpić zużyty frez miniaturowy z VHM nowym.

Narzędzie do **obróbki uniwersalnej**.

wskazówka:

Kształty HB są dostępne w tej samej cenie co HA.

Kształt **HB** zamawia się, podając **nr 202297**.

Tolerancja Ø nominalnej: e8

Liczba zębów Z: 3

Kąt linii śrubowej: 45 stopni

kierunek dosuwu: poziomy, ukośny i pionowy

chwyt: DIN 6535 HA z h6

Liczba zębów Z: 3

długość ostrzy L_c : 8 mm

długość całkowita L: 50 mm

Ø chwytu D_s : 6 mm

Szerokość sfazowania naroży przy 45°: 0,04 mm

posuw f_z przy frezowaniu rowków w stali < 900 N/mm²: 0,025 mm

Opis techniczny

posuw f_z przy obcinaniu w stali < 900 N/mm²

0,028 mm

Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,04 mm
Ø chwytu D _s	6 mm
Ø ostrzy D _c	5,5 mm
chwyt	DIN 6535 HA z h6
posuw f _z przy frezowaniu rowków w stali < 900 N/mm ²	0,025 mm
współczynnik korekcyjny f _z	1,5
długość całkowita L	50 mm
długość ostrzy L _c	8 mm
maksymalna głębokość skrawania a _{p, maks.} przy obcinaniu	8 mm
odcinek swobodny	8 mm
maksymalna głębokość skrawania a _{p, maks.} przy wykonywaniu pełnych rowków	8 mm
Tolerancja Ø nominalnej	e8
Kąt linii śrubowej	45 stopni
Liczba zębów Z	3
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
Seria	GARANT Master Steel
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza 	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	N
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a _e przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym 1xD
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	zielone

Rodzaj produktu

Frezy trzpieniowe