

Garant**Frezy trzpieniowe HSS-Co8, bez powłoki, Ø k10 DC: 24 mm****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 191500 24 |
| GTIN | 4045197103024 |
| Klasa artykułu | 11W |

Opis**Wykonanie:**Frezy wieloostrowe. **Zaszlifowane mimośrodowo.**

Ostrza czołowe przystosowane do wcinania.

chłodzenie wewnętrzne: nie

Tolerancja Ø nominalnej: k10

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 30-40 stopni

kierunek dosuwu: poziome, ukośne i pionowe

chwyt: DIN 1835 B z h6

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy L_c : 45 mm

długość całkowita L: 121 mm

Ø chwytu D_s : 25 mmposuw f_z przy frezowaniu rowków w stali $< 750 \text{ N/mm}^2$: 0,042 mm**Opis techniczny**

| | |
|---|---------------------------|
| Ø ostrzy D_c | 24 mm |
| Liczba zębów Z | 4 |
| posuw f_z przy frezowaniu rowków w stali $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 0,042 mm |
| Ø chwytu D_s | 25 mm |
| długość całkowita L | 121 mm |
| długość ostrzy L_c | 45 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 | 30-40 stopni |
| maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{maks.}}$ przy obcinaniu | 45 mm |
| Kąt sfazowania naroży | 90 stopni |
| powłoka | bez powłoki |
| Materiał ostrza | HSS Co 8 |
| norma | DIN 844 B |
| typ | N |
| chłodzenie wewnętrzne | nie |
| tolerancje chwytu | h6 |
| pierścień barwny | bez |
| Rodzaj produktu | Frezy trzpieniowe |