

**Garant**
**Frezy do rowków wpustowych HSS-PM, TiAlN, Ø e8 DC: 11 mm**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	191050 11
GTIN	4045197099570
Klasa artykułu	11W

**Opis**
**Wykonanie:**

Ostrza czołowe przystosowane do wcinania. spełniają bardzo wysokie wymagania w zakresie wydajności.

**Zastosowanie:**

Do frezowania <B>rowków wpustowych</B> lub <BR/>do wyfrezowań wgłębnych.

Liczba czynnych ostrzy obwodowych Z: 2

długość ostrzy  $L_c$ : 13 mm

długość całkowita L: 70 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 12 mm

posuw  $f_z$  przy frezowaniu rowków w stali < 750 N/mm<sup>2</sup>: 0,032 mm

**Opis techniczny**

posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w stali < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,032 mm
Liczba czynnych ostrzy obwodowych Z	2
Ø ostrzy $D_c$	11 mm
Ø chwytu $D_s$	12 mm
długość ostrzy $L_c$	13 mm
długość całkowita L	70 mm
współczynnik korekcyjny $f_z$	1,25
maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{maks.}}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	11 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{maks.}}$ przy obcinaniu	13 mm

powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	HSS PM
norma	DIN 327 D
typ	N
Tolerancja Ø nominalnej	e8
Kąt linii śrubowej	30 stopni
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
chwyt	DIN 1835 B z h6
chłodzenie wewnętrzne	nie
tolerancje chwytu	h6
Kąt sfazowania naroży	90 stopni
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe