

**HOLEX****Frezy toroidalne z VHM HOLEX Pro Steel HPC, TiAlN, Ø DC / R1: 12/1,5 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	206357 12/1,5
GTIN	4045197770462
Klasa artykułu	12X

**Opis****Wykonanie:**tolerancja: promień ostrza **RS<sub>1</sub> = ±0,03 mm**.

Wymiary konstrukcyjne wg DIN 6527 i linia śrubowa 38°.

**Zalety:**

Frezy HPC z różnymi promieniami narożnymi do wszystkich zaokrągleń krawędzi.

Zoptymalizowany kształt rowka, zaszlifowanie mimośrodowe, duże rowki wiórowe.

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 38 stopni

chwyt: DIN 6535 HB h6

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy L<sub>c</sub>: 26 mmPromień ostrza R<sub>1</sub>: 1,5 mmwysięg L<sub>1</sub> z szyjką: 38 mmØ szyjki D<sub>1</sub>: 11,5 mm

długość całkowita L: 83 mm

**Opis techniczny**

Ø ostrzy D <sub>c</sub>	12 mm
Promień ostrza R <sub>1</sub>	1,5 mm
wysięg L <sub>1</sub> z szyjką	38 mm
Ø szyjki D <sub>1</sub>	11,5 mm
długość ostrzy L <sub>c</sub>	26 mm

posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,09 mm
Liczba zębów Z	4
$\varnothing$ chwytu $D_s$	12 mm
długość całkowita L	83 mm
posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm
chwyt	DIN 6535 HB h6
współczynnik korekcyjny $f_z$	2
Kąt linii śrubowej	38 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p \text{ maks.}}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	0,6 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p \text{ maks.}}$ przy obcinaniu	26 mm
Seria	HOLEX Pro Steel
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	DIN 6527
typ	N
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	0 / -0,03
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówne
Podziałka ostrzy	nierówne
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym $1 \times D$
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w pełnym materiale $1 \times D$
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

## Usługi

Zaszlifowanie chwytu uchwytu termokurczliwego dla  
zabezpieczenia  $\emptyset$  chwytu narzędzia 12 mm

SZ2025 12