



## Frezy toroidalne VHM Pro Steel HPC, TiAlN, Ø DC / RS1: 4/1,0 mm



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	206357 4/1,0
GTIN	4045197770561
Klasa artykułu	12X

### Opis

#### Wykonanie:

tolerancja: promień ostrza  $RS_1 = \pm 0,03$  mm.

Wymiary konstrukcyjne wg DIN 6527 i linia śrubowa 38°.

#### Zaleta:

Frezy HPC z różnymi promieniami narożnymi do wszystkich zaokrągleń krawędzi.

Zoptymalizowany kształt rowka, zaszlifowanie

mimośrodowe, duże rowki wiórowe.

Materiał ostrza

&nbsp; VHM

norma: DIN 6527

typ: N

Tolerancja Ø nominalnej: 0 / -0,03

Właściwości kąta linii śrubowej: nierówne

Podział ostrzy frezu: nierówne

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 38 stopni

chwyt: DIN 6535 HB h6

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy  $L_3$ : 11 mm

promień ostrza  $RS_1$ : 1 mm

wysięg  $L_4$  z szyjką: 15 mm

Ø szyjki  $D_4$ : 3,8 mm

długość całkowita  $L_{całk.}$ : 57 mm

### Opis techniczny

długość całkowita $L_{całk.}$	57 mm
-------------------------------	-------

Ø ostrzy $D_c$	4 mm
posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,025 mm
długość ostrzy $L_s$	11 mm
Ø chwytu	6 mm
wysięg $L_4$ z szyjką	15 mm
promień ostrza $RS_1$	1 mm
Ø szyjki $D_4$	3,8 mm
Liczba zębów $Z$	4
posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm
chwyt	DIN 6535 HB h6
współczynnik korekcyjny $f_z$	2
Kąt linii śrubowej	38 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p, \text{maks.}}$ przy obcinaniu	11 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p, \text{maks.}}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	0,2 mm
Seria	Pro Steel
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	DIN 6527
typ	N
Tolerancja Ø nominalnej	0 / -0,03
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówne
Podział ostrzy frezu	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	false

Strategia skrawania	HPC
pierścień barwny	zielone