

**Frezy z VHM HOLEX Pro INOX HPC, AlCrN, Ø f8 DC: 4mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	203015 4
GTIN	4045197772862
Klasa artykułu	12X

**Opis****Wykonanie:**

Frez HPC z **nową, wysokowydajną powłoką** dla zapewnienia **bardzo długiej trwałości i optymalnej wydajności skrawania** w różnych stalach nierdzewnych. Możliwość stosowania przy **dużych prędkościach**, nadaje się również do stali do ok. 1100 N/mm<sup>2</sup>.

**Opis techniczny**

kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
chwyt	DIN 6535 HB h6
Ø szyjki D <sub>1</sub>	3,8 mm
posuw f <sub>z</sub> przy obcinaniu w stali INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,015 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	6 mm
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,1 mm
Tolerancja Ø nominalnej	f8
posuw f <sub>z</sub> przy frezowaniu rowków w stali INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,012 mm
długość ostrzy L <sub>c</sub>	11 mm
wysięg L <sub>1</sub> z szyjką	17 mm
Ø ostrzy D <sub>c</sub>	4 mm
długość całkowita L	57 mm
Liczba zębów Z	4

Kąt linii śrubowej	35 stopni
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
Seria	Pro Inox
powłoka	AlCrN
Materiał ostrza	VHM
norma	DIN 6527
typ	N
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówny
Podziałka ostrzy	nierówny
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,4×D przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym 1×D
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
pierścień barwny	niebieskie
Rodzaj produktu	Głowice jeżowe

### Dane użytkownika

	przydatność	$V_c$	kod ISO
Stal < 500 N/mm <sup>2</sup>	nadają się	240 m/min	P
Stal < 750 N/mm <sup>2</sup>	nadają się	220 m/min	P
Stal < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadają się	180 m/min	P
Stal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	nadają się	180 m/min	P
Stal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się warunkowo	150 m/min	P
TOOLOX 33	nadaje się warunkowo	115 m/min	H
TOOLOX 44	nadaje się warunkowo	80 m/min	H
Stal INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadają się	100 m/min	M
Stal INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	nadają się	85 m/min	M

uniw.	nadaje się warunkowo
maksymalnie na mokro	nadają się
minimalnie na mokro	nadają się
suchy	nadaje się warunkowo
przyłącze	nadają się