

**Garant**
**Frezy torusowe, czołowe VHM HPC, TiAlN, Ø h9 DC: 8 mm**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	206263 8
GTIN	4062406279882
Klasa artykułu	11X

**Opis**
**Wykonanie:**

Specjalna geometria ostrzy czołowych do frezowania metodą wierszowania, z bardzo wysokimi posuwami.

Tolerancja: promień ostrzy  $RS_1 = \pm 0,01$  mm.

**Zastosowanie:**

**Do frezowania kopiowego i metodą wierszowania** w kompleksowej obróbce w warunkach HPC / HSC.

Za pomocą specjalnych strategii frezowania **możliwa jest bardzo duża pojemność skrawania.**  
**wskazówka:**

**Możliwość ostrzenia narzędzi.**

Ze stożkowo zwiększającym się prześwitem, gwarantującym stabilność w przypadku długiego występu.

Liczba zębów Z: 5

Liczba zębów Z: 5

wymiar  $a_{p\text{ maks.}}$  wierszy: 0,5 mm

promień programowany: 1,5 mm

długość ostrzy  $L_c$ : 4,8 mm

wysięg  $L_1$  z szyjką: 40 mm

minimalna Ø szyjki trzpienia  $D_{1\text{ min.}}$ : 7 mm

**Opis techniczny**

Ø ostrzy $D_c$	8 mm
posuw $f_z$ w stali < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{ maks.}}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	0,5 mm

długość całkowita L	100 mm
Liczba zębów Z	5
wymiar $a_{p\text{maks.}}$ wierszy	0,5 mm
długość ostrzy $L_c$	4,8 mm
promień programowany	1,5 mm
$\varnothing$ chwytu $D_s$	8 mm
wysięg $L_1$ z szyjką	40 mm
Kąt ustawienia $\kappa$	15 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{maks.}}$ przy obcinaniu	4,8 mm
współczynnik korekcyjny $f_z$	1,25
minimalna $\varnothing$ szyjki trzpienia $D_{1\text{min.}}$	7 mm
maksymalna $\varnothing$ szyjki trzpienia D1	7,9 mm
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	N
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	h9
Kąt linii śrubowej	15 stopni
kierunek dosuwu	poziomy i ukośny
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w pełnym materiale $1 \times D$
chwyt	DIN 6535 HA h5
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	zielone
Kąt przyłożenia	90 stopni
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

## Usługi

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB

129100 HB