

**Garant****Frezy torusowe, czołowe VHM HPC, TiAlN, Ø h9 DC: 6 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	206263 6
GTIN	4062406279875
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: 0,4 mm

promień programowany: 1 mm

długość ostrzy  $L_c$ : 3,5 mm

wysięg  $L_1$  z szyjką: 28 mm

minimalna  $\varnothing$  szyjki trzpienia  $D_{1 \text{ min.}}$ : 5,2 mm

**Opis techniczny**

długość ostrzy $L_c$	3,5 mm
$\varnothing$ chwytu $D_s$	6 mm
współczynnik korekcyjny $f_z$	1,25

wymiar $a_{p\text{ maks.}}$ wierszy	0,4 mm
Liczba zębów Z	5
maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{ maks.}}$ przy obcinaniu	3,5 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{ maks.}}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	0,4 mm
wysięg $L_1$ z szyjką	28 mm
$\varnothing$ ostrzy $D_c$	6 mm
długość całkowita L	100 mm
promień programowany	1 mm
posuw $f_z$ w stali < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,07 mm
Kąt ustawienia $\kappa$	12,5 stopni
maksymalna $\varnothing$ szyjki trzpienia D1	5,9 mm
minimalna $\varnothing$ szyjki trzpienia $D_{1\text{ min.}}$	5,2 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