

**Garant****Frezy tarczowe VHM HPC, TiAlN, Ø×szerokość±0,1×k11: 40X4 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	185015 40X4
GTIN	4062406397326
Klasa artykułu	11V

**Opis****Wykonanie:**

**Precyzyjne frezy tarczowe z VHM** do skrawania w obszarze HPC. **Z nową powłoką wysokowydajną** zapewniającą doskonałą wytrzymałość.

**Frezy zespołowe:** frezy o takiej samej  $\varnothing$  i liczbie zębów można łączyć w zespoły i ustawiać na żadaną szerokość. Zęby zachodzą wtedy na siebie, ponieważ frezy nie mają podwyższonego kołnierza otworu.

**Szczególnie ekonomiczne są zespoły 2-frezowe.** Dzięki przekładaniu frezów można wykorzystać oba ostrza boczne każdego frezu.

**wskazówka:**

- Frezy w zestawie montować wyłącznie z zastosowaniem odpowiednio szerokiego pierścienia trzpienia frezarskiego, ponieważ w przeciwnym razie nastąpi uszkodzenie frezów.
- Odpowiednie pierścienie trzpienia frezarskiego – patrz grupa produktów 30.
- Rowki pełne:  $f_z$  dla  $a_e = 0,1 \times D$ .

**Produkt następczy do nr 185010.**

$\varnothing$  H6 otworu  $d_1$ : 13 mm

Liczba zębów Z: 12

grubość kołnierza  $b \pm 0,1$ : 2,8 mm

Bund- $\varnothing$   $d_2 -2$ : 28 mm

wysokość zęba Zh: 6 mm

możliwości łączenia 2 frezów o jednakowej szerokości A/B: 4 mm

## Opis techniczny

grubość kołnierza b $\pm 0,1$	2,8 mm
wysokość zęba Zh	6 mm
możliwości łączenia 2 frezów o jednakowej szerokości A/B	4 mm
wykonanie chwytu	z otworem
Bund- $\varnothing d_2 -2$	28 mm
$\varnothing$ ostrzy $D_c$	40 mm
możliwości łączenia 2 frezów o jednakowej szerokości, szerokość całkowita E	7,7 - 7,8 mm
$\varnothing$ H6 otworu $d_1$	13 mm
posuw $f_z$ w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm
Szerokość cięcia	4 mm
Liczba zębów Z	12
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	DIN 885 A
typ	N
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	$\pm 0,1$
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w pełnym materiale $1 \times D$
Strategia skrawania	HPC
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Frezy tarczowe

