

**Garant**
**Frezy zgrubne HSS-PM, TiAlN, Ø DC: 28 mm**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	192645 28
GTIN	4045197107411
Klasa artykułu	11W

**Opis**
**Wykonanie:**

**Z zaszlifowaną geometrią dzielącą wiór.** (Do wielk. 20 z ostrzami czołowymi przystosowanymi do wcinania). Szerokie uzębienie umożliwia wielokrotne ostrzenie, bez zniekształcenia geometrii.  
**HSS-PM** - do bardzo wysokiej wydajności.

Wielk. 6M do 25M – **frez MID:** Wymiary zgodnie z **normą zakładową**, czyli **od DIN 844 do** DIN 844 .

chłodzenie wewnętrzne: nie

Tolerancja Ø nominalnej: js12

Liczba zębów Z: 5

Kąt linii śrubowej: 30 stopni

kierunek dosuwu: poziomy i ukośny

chwyt: DIN 1835 B z h6

Liczba zębów Z: 5

długość ostrzy  $L_c$ : 45 mm

długość całkowita L: 121 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 25 mm

Szerokość sfazowania naroży przy 45°: 0,7 mm

posuw  $f_z$  przy frezowaniu rowków w stali < 750 N/mm<sup>2</sup>: 0,08 mm

**Opis techniczny**

Ø ostrzy $D_c$	28 mm
Liczba zębów Z	5
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,7 mm
posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w stali < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm

Ø chwytu D <sub>s</sub>	25 mm
długość całkowita L	121 mm
długość ostrzy L <sub>c</sub>	45 mm
kierunek dosuwu	poziomy i ukośny
chwyt	DIN 1835 B z h6
Tolerancja Ø nominalnej	js12
Kąt linii śrubowej	30 stopni
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	HSS PM
norma	DIN 844 B
profil freza	NR
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe