

Garant**Frezy trzpieniowe, bez powłoki, Ø k10 DC: 16mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	191530 16
GTIN	4045197103437
Klasa artykułu	11W

Opis**Wykonanie:**

Frezy wieloostrzowe. Czoło w części środkowej bez ostrza.

Zaszlifowane mimośrodowo.**Opis techniczny**

Ø ostrzy D_c	16 mm
posuw f_z przy frezowaniu rowków w stali $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,045 mm
Liczba zębów Z	6
Ø chwytu D_s	16 mm
długość całkowita L	123 mm
długość ostrzy L_c	63 mm
kierunek dosuwu	poziome i ukośne
chwyt	DIN 1835 B z h6
Tolerancja Ø nominalnej	k10
Kąt linii śrubowej	30 stopni
Kąt sfazowania naroży	90 stopni
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza	HSS Co 8
norma	DIN 844 B

typ	N
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Głowice jeżowe

Dane użytkownika

	przydatność	V _c	kod ISO
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się warunkowo	83 m/min	N
Stal < 500 N/mm ²	nadaje się	30 m/min	P
Stal < 750 N/mm ²	nadaje się	25 m/min	P
Stal < 900 N/mm ²	nadaje się warunkowo	25 m/min	P
żeliwo szare (sferoidalne)	nadaje się warunkowo	23 m/min	K
CuZn	nadaje się warunkowo	55 m/min	N
uniw.	nadaje się		
maksymalnie na mokro	nadaje się		