

Garant**Frezy trzpieniowe, bez powłoki, Ø k10 DC: 18mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	191620 18
GTIN	4045197104052
Klasa artykułu	11W

Opis**Wykonanie:**

Frezy wieloostrowe. Czoło w części środkowej bez ostrza.

Zalety:

Szczególnie do prac w miejscach głęboko osadzonych, względnie trudno dostępnych, lub do zgrubnego frezowania odsadzeń w jednej operacji.

Opis techniczny

posuw f_z przy frezowaniu rowków w stali < 750 N/mm ²	0,04 mm
Liczba zębów Z	5
Ø ostrzy D_c	18 mm
Ø chwytu D_s	16 mm
długość całkowita L	160 mm
długość ostrzy L_c	100 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

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	28 m/min	P
Stal < 750 N/mm ²	nadaje się	23 m/min	P
Stal < 900 N/mm ²	nadaje się warunkowo	23 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		