

**Garant****Frezy tarczowe, bez powłoki, Ø×szerokość js16×k11: 63X12mm**

## Dane zamówienia

Numer katalogowy	185820 63X12
GTIN	4045197097910
Klasa artykułu	11U

## Opis

### Wykonanie:

Frezy naprzemienskośne z kołnierzem przyotworowym i rowkiem wpustowym.

### Zastosowanie:

Do **frezowania rowków lub przecinania** w przypadku, gdy wymagane są gładkie boczne powierzchnie obrabianego detalu.

### wskazówka:

$f_z$  dla  $a_e = 0,1 \times D$ .

## Opis techniczny

posuw $f_z$ w stali $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm
Ø ostrzy $D_c$	63 mm
Ø H7 otworu	22 mm
Szerokość cięcia	12 mm
Liczba zębów Z	14

wykonanie chwytu	z otworem
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza	HSS Co 5
norma	DIN 885 A
profil freza	Uzębienie naprzemienskośne
typ	N
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	js16
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Frezy tarczowe

### Dane użytkownika

	przydatność	$V_c$	kod ISO
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się warunkowo	200 m/min	N
Stal < 500 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	19 m/min	P
Stal < 750 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	19 m/min	P
Stal < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	19 m/min	P
Stal INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się warunkowo	9 m/min	M
CuZn	nadaje się warunkowo	180 m/min	N
uniw.	nadaje się warunkowo		
maksymalnie na mokro	nadaje się		