

Garant**Frezy trzpieniowe HSS-Co8, bez powłoki, Ø k10 DC: 4,5mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	191500 4,5
GTIN	4045197102805
Klasa artykułu	11W

Opis**Wykonanie:**Frezy wieloostrowe. **Zaszlifowane mimośrodowo.**

Ostrza czołowe przystosowane do wcinania.

Opis techniczny

posuw f_z przy frezowaniu rowków w stali $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,008 mm
Ø ostrzy D_c	4,5 mm
Liczba zębów Z	4
Ø chwytu D_s	6 mm
długość całkowita L	55 mm
długość ostrzy L_c	11 mm
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
chwyt	DIN 1835 B z h6
Tolerancja Ø nominalnej	k10
Kąt linii śrubowej	30-40 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		