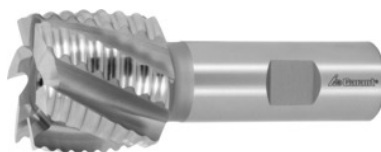


**Garant****Frezy zgrubne, bez powłoki, Ø k12 DC: 40 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	192970 40
GTIN	4045197109118
Klasa artykułu	11W

**Opis****Wykonanie:****Ostrza zaszlifowane krzyżowo-skośnie.**

Czoło w części środkowej bez ostrzy. Szerokie uzębienie, umożliwia wielokrotne ostrzenie bez zniekształcenia geometrii.

**Zalety:**

Do zgrubnego, wstępnego frezowania z niewielką grubością warstwy (przeważnie czołowego).

**Bardzo stabilne dzięki krótkiemu wysięgowi z wrzeciona maszyny.**

chłodzenie wewnętrzne: nie

Tolerancja Ø nominalnej: k12

Liczba zębów Z: 6

Kąt linii śrubowej: 30 stopni

kierunek dosuwu: poziomy i ukośny

chwyt: DIN 1835 B z h6

Liczba zębów Z: 6

długość ostrzy  $L_c$ : 32 mm

długość całkowita L: 95 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 25 mm

posuw  $f_z$  przy frezowaniu rowków w stali  $< 750 \text{ N/mm}^2$ : 0,055 mm

**Opis techniczny**

Liczba zębów Z	6
posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w stali $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,055 mm

Ø ostrzy $D_c$	40 mm
Ø chwytu $D_s$	25 mm
długość całkowita L	95 mm
długość ostrzy $L_c$	32 mm
kierunek dosuwu	poziomy i ukośny
chwyt	DIN 1835 B z h6
Tolerancja Ø nominalnej	k12
współczynnik korekcyjny $f_z$	1,25
Kąt linii śrubowej	30 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{maks.}}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	20 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{maks.}}$ przy obcinaniu	32 mm
Kąt sfazowania naroży	90 stopni
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza &nbsp;	HSS Co 8
profil freza	NR
chłodzenie wewnętrzne	nie
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe