

**Garant****Frezy zgrubne HSS-PM, bez powłoki, Ø js14 DC: 20 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	192520 20
GTIN	4045197106711
Klasa artykułu	11W

**Opis****Wykonanie:****Z zaszlifowaną geometrią dzielącą wiór.**Ostrza czołowe przystosowane do wcinania.**Zalety:**Duże rowki wiórowe umożliwiają **dużą wydajność skrawania.**

chłodzenie wewnętrzne: nie

Tolerancja Ø nominalnej: js14

Liczba zębów Z: 3

Kąt linii śrubowej: 36 stopni

kierunek dosuwu: poziomy, ukośny i pionowy

chwyt: DIN 1835 B z h6

Liczba zębów Z: 3

długość ostrzy  $L_c$ : 75 mm

długość całkowita L: 141 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 20 mm

Szerokość sfazowania naroży przy 45°: 0,5 mm

posuw  $f_z$  przy frezowaniu rowków w aluminium dającym krótki wiór: 0,08 mm**Opis techniczny**

Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,5 mm
Liczba zębów Z	3
posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w aluminium dającym krótki wiór	0,08 mm
Ø ostrzy $D_c$	20 mm
Ø chwytu $D_s$	20 mm

długość całkowita L	141 mm
długość ostrzy L <sub>c</sub>	75 mm
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
chwyt	DIN 1835 B z h6
Tolerancja Ø nominalnej	js14
współczynnik korekcyjny f <sub>z</sub>	1,25
Kąt linii śrubowej	36 stopni
maksymalna głębokość skrawania a <sub>p, maks.</sub> przy wykonywaniu pełnych rowków	20 mm
maksymalna głębokość skrawania a <sub>p, maks.</sub> przy obcinaniu	75 mm
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza &nbsp;	HSS Co 8
norma	DIN 844 B
profil freza	WR
chłodzenie wewnętrzne	nie
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	żółty
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe