

**Garant****Frezy zgrubno-wykańczające, bez powłoki, Ø k10 DC: 15 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	191640 15
GTIN	4045197104366
Klasa artykułu	11W

**Opis****Wykonanie:****Frezy uniwersalne z zaszlifowanym profilem zgrubno-wykańczającym.**

Ostrza czołowe przystosowane do wcinania.

**Zaszlifowane mimośrodowo.**

Uniwersalna geometria ostrzy.

chłodzenie wewnętrzne: nie

Tolerancja Ø nominalnej: k10

Liczba zębów Z: 3

Kąt linii śrubowej: 25 stopni

kierunek dosuwu: poziome, ukośne i pionowe

chwyt: DIN 1835 B z h6

Liczba zębów Z: 3

długość ostrzy  $L_c$ : 26 mm

długość całkowita L: 83 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 12 mm

Szerokość sfazowania naroży przy 45°: 0,5 mm

posuw  $f_z$  przy frezowaniu rowków w stali < 750 N/mm<sup>2</sup>: 0,05 mm

**Opis techniczny**

Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,5 mm
Liczba zębów Z	3
posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w stali < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm
Ø ostrzy $D_c$	15 mm
Ø chwytu $D_s$	12 mm

długość całkowita L	83 mm
długość ostrzy $L_c$	26 mm
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
chwyt	DIN 1835 B z h6
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	k10
współczynnik korekcyjny $f_z$	1,25
Kąt linii śrubowej	25 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy obcinaniu	26 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	15 mm
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza &nbsp;	HSS Co 8
norma	DIN 844 B
profil freza	NF
chłodzenie wewnętrzne	nie
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe