

**Garant****Frezy miniaturowe VHM, AlCrN, Ø e8 DC: 4,8 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	202260 4,8
GTIN	4045197930330
Klasa artykułu	11X

**Opis****Wykonanie:**Chwył zblizony do **DIN 6535 HB**.

Ulepszona powłoka dla uniwersalnych zastosowań w połączeniu w stali i żeliwie.

**Oszczędność kosztów ostrzenia:**

zamiast ostrzyć, zużyty frez należy zastąpić nowym.

chłodzenie wewnętrzne: nie

Tolerancja Ø nominalnej: e8

Liczba zębów Z: 3

Kąt linii śrubowej: 30 stopni

kierunek dosuwu: poziome, ukośne i pionowe

chwył: HB z h6

Liczba zębów Z: 3

długość ostrzy L<sub>c</sub>: 8 mm

długość całkowita L: 45 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 6 mm

kształł chwytu: HB

Szerokość sfazowania naroży przy 45°: 0,2 mm

**Opis techniczny**

długość całkowita L	45 mm
Liczba zębów Z	3
kształł chwytu	HB
posuw f <sub>z</sub> przy obcinaniu w stali < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,04 mm

Ø ostrzy $D_c$	4,8 mm
chwyt	HB z h6
Szerokość sfazowania naroży przy $45^\circ$	0,2 mm
Ø chwytu $D_s$	6 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{maks.}}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	4,8 mm
współczynnik korekcyjny $f_z$	1,25
maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{maks.}}$ przy obcinaniu	8 mm
długość ostrzy $L_c$	8 mm
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
Kąt linii śrubowej	30 stopni
posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w stali $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm
Tolerancja Ø nominalnej	e8
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
powłoka	AlCrN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	N
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,3xD przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym 1xD
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe