

**Garant****Frezy z VHM GARANT Master Alu HPC, bez powłoki, Ø DC: 14 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	202470 14
GTIN	4062406245719
Klasa artykułu	11X

**Opis****Wykonanie:****Bardzo ostre krawędzie skrawające.**

Wymiary zbliżone do DIN 6527.

Podwójnie zaszlifowany boczny kąt przyłożenia.

Do obróbki zgrubnej i wykańczającej. W pełnym materiale do 2xD, spokojna praca przy bardzo dużych prędkościach posuwu.

**wskazówka:****Produkt następczy do nr 202480.**

Tolerancja Ø nominalnej: h6

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 38 stopni

kierunek dosuwu: poziomy, ukośny i pionowy

chwyt: DIN 6535 HA z h6

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy L<sub>c</sub>: 30 mm

wysięg L<sub>1</sub> z szyjką: 35 mm

Ø szyjki D<sub>1</sub>: 13 mm

długość całkowita L: 83 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 14 mm

**Opis techniczny**

Ø szyjki D <sub>1</sub>	13 mm
Kąt linii śrubowej	38 stopni
Tolerancja Ø nominalnej	h6

Ø chwytu $D_s$	14 mm
posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w aluminium dającym krótki wiór	0,12 mm
chwyt	DIN 6535 HA z h6
wysięg $L_1$ z szyjką	35 mm
długość ostrzy $L_c$	30 mm
współczynnik korekcyjny $f_z$	1,25
Liczba zębów $Z$	4
posuw $f_z$ przy obcinaniu w aluminium dającym krótki wiór	0,17 mm
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	7 mm
Ø ostrzy $D_c$	14 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy obcinaniu	30 mm
długość całkowita $L$	83 mm
Kąt sfazowania naroży	90 stopni
Seria	GARANT Master Alu
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	DIN 6527
typ	W
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w pełnym materiale $1 \times D$
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym $1 \times D$
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	żółty
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

## Usługi

Zaszlifowanie chwytu uchwytu termokurczliwego dla  
zabezpieczenia  $\emptyset$  chwytu narzędzia 20 mm

SZ2025 20

Zmniejszenie średnicy szyjki Typ FRST

209900 FRST