

**Garant****Frezy zgrubne z VHM GARANT Master Alu SlotMachine TPC, DLC, Ø e8 DC: 20 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	205276 20
GTIN	4062406581404
Klasa artykułu	11X

**Opis****Wykonanie:**

Do obróbki zgrubnej.

Specjalne zaszlifowanie do obróbki metali nieżelaznych. Wyraźne zmniejszenie ilości wiórów za sprawą precyzyjnego rozdrabniania wiórów możliwego dzięki **specjalnej geometrii ostrza**.

**Nie stwarza problemów przy obróbce TPC.** Idealne rozwiązanie do produkcji automatycznej dzięki maksymalnej eliminacji gromadzenia się wiórów w maszynie.

**wskazówka:**

Do szczególnie wymagającej obróbki zgrubnej należy stosować narzędzia z powierzchniami mocowania HB. Można zamówić w eSklepie Hoffmann Group.

$h_{maks.}$ : Wartości podane w tabeli są wartościami maksymalnymi.

$a_{e, maks.}$  wynosi  $0,12 \times D$  do obróbki TPC.

Tolerancja  $\varnothing$  nominalnej: e8

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 35 stopni

kierunek dosuwu: poziome, ukośne i pionowe

chwyt: DIN 6535 HB h6

Dokładność wyważenia z chwytem: G 2,5 z HB

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy  $L_c$ : 82 mm

wysięg  $L_1$  z szyjką: 100 mm

$\varnothing$  szyjki  $D_1$ : 19 mm

długość całkowita L: 150 mm

$\varnothing$  chwytu  $D_s$ : 20 mm

**Opis techniczny**

chwyt	DIN 6535 HB h6
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
długość całkowita L	150 mm
Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HB
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	e8
Kąt linii śrubowej	35 stopni
długość ostrzy $L_c$	82 mm
Zaokrąglenie naroży $r_v$	0,5 mm
$\varnothing$ szyjki $D_1$	19 mm
wysięg $L_1$ z szyjką	100 mm
$\varnothing$ chwytu $D_s$	20 mm
Liczba zębów Z	4
$\varnothing$ ostrzy $D_c$	20 mm
Średnia grubość wiórów <small>maks.</small> do frezów TPC w aluminium, dających krótki wiór	0,13 mm
Seria	GARANT Master Alu
powłoka	DLC
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	Norma zakładowa
profil freza	WR
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówny
Podziałka ostrzy	nierówny
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,12×D
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
pierścień barwny	żółty
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

