

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

Numer katalogowy	205274 20
GTIN	4062406381301
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:

Kształt **HB** zamawia się, podając **nr 205276**.

Kształty HB są dostępne w tej samej cenie co HA.

$h_{\max}$: wartości podane w tabeli są wartościami maksymalnymi.

$ae_{\max}$ wynosi $0,15 \times D$ do obróbki TPC.

Opis techniczny

Zaokrąglenie naroży r_v	0,5 mm
chwyt	DIN 6535 HA h6
Kąt linii śrubowej	35 stopni
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
Ø szyjki D_1	19 mm
Średnia grubość wiórów $_{\max}$ do frezów TPC w aluminium, dających krótki wiór	0,143 mm
wysięg L_1 z szyjką	100 mm

Karta danych

Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HA
długość ostrzy L_c	82 mm
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	e8
Liczba zębów Z	4
$\varnothing$ chwytu D_s	20 mm
długość całkowita L	150 mm
$\varnothing$ ostrzy D_c	20 mm
Seria	Master Alu
powłoka	DLC
Materiał ostrza	VHM
Norma	Norma zakładowa
profil freza	WR
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówny
Podziałka ostrzy	nierówny
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	$0,15 \times D$
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
pierścień barwny	żółty
Rodzaj produktu	Głowice jeżowe

Dane użytkownika

	przydatność	V_c	kod ISO
Al	nadaje się	400 m/min	N
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się	360 m/min	N
Al > 10% Si:	nadaje się	340 m/min	N
PA 66	nadaje się warunkowo	110 m/min	N
PEEK	nadaje się warunkowo	90 m/min	N

Karta danych

Cu	nadaje się	140 m/min	N
CuZn	nadają się	180 m/min	N
maksymalnie na mokro	nadaje się		
minimalnie na mokro	nadaje się warunkowo		
suchy	nadaje się warunkowo		
przylącze	nadaje się		

Odpowiednie produkty

<https://www.hoffmann-group.com/PL/pl/hom/p/205274-20>