

Garant**Frezy trzpieniowe VHM DIN 6535 HB, TiAlN, Ø e8 DC: 20mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	203480 20
GTIN	4045197119636
Klasa artykułu	11X

Opis**Wykonanie:****Wysoka stabilność i szczególnie spokojna praca dzięki co najmniej 6 zębom.****Podwójnie zaszlifowany boczny kąt przyłożenia.****Zastosowanie:****Do wykańczającego frezowania obwodowego.****Opis techniczny**

Ø ostrzy D_c	20 mm
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,05 mm
wysięg L_1 z szyjką	48 mm
Liczba zębów Z	8
Ø szyjki D_1	19,8 mm
posuw f_z przy obcinaniu w stali < 900 N/mm ²	0,107 mm
Ø chwytu D_s	20 mm
długość całkowita L	104 mm
długość ostrzy L_c	38 mm
kierunek dosuwu	poziomy
chwyt	DIN 6535 HB h6
Tolerancja Ø nominalnej	e8
Kąt linii śrubowej	45 stopni

Kąt sfazowania naroży	45 stopni
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza	VHM
norma	DIN 6527
typ	N
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,1xD przy obcinaniu
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Głowice jeżowe

Dane użytkownika

	przydatność	V_c	kod ISO
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się warunkowo	600 m/min	N
Al > 10% Si:	nadaje się warunkowo	400 m/min	N
Stal < 500 N/mm ²	nadaje się	190 m/min	P
Stal < 750 N/mm ²	nadaje się	170 m/min	P
Stal < 900 N/mm ²	nadaje się	160 m/min	P
Stal < 1100 N/mm ²	nadaje się	95 m/min	P
Stal < 1400 N/mm ²	nadaje się	85 m/min	P
Stal < 55 HRC	nadaje się warunkowo	65 m/min	H
Stal INOX < 900 N/mm ²	nadaje się	90 m/min	M
Stal INOX > 900 N/mm ²	nadaje się	75 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	nadaje się warunkowo	60 m/min	S
żeliwo szare (sferoidalne)	nadaje się	120 m/min	K
uniw.	nadaje się		
maksymalnie na mokro	nadaje się		
minimalnie na mokro	nadaje się warunkowo		

suchy	nadaje się warunkowo
-------	----------------------

przyłącze	nadaje się warunkowo
-----------	----------------------