

**Garant****Opakowanie ekonomiczne, frezy z VHM, 5 sztuk, Ø e8 DC: 20mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	GG1294 20
GTIN	4045197907837
Klasa artykułu	GGN

**Opis****Wykonanie:**

Wymiary konstrukcyjne zbliżone do **DIN 6527**. Ulepszona powłoka umożliwia uniwersalne zastosowanie w stali i żeliwie.

**Jak nr 202294.**

**Opis techniczny**

Ø ostrzy $D_c$	20 mm
Tolerancja Ø nominalnej	e8
Ø szyjki $D_1$	19,7 mm
posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w stali $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
Ø chwytu $D_s$	20 mm
kształt chwytu	HB
długość ostrzy $L_c$	38 mm
Szerokość sfazowania naroży przy $45^\circ$	0,5 mm
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe

długość całkowita L	104 mm
posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,15 mm
chwyt	DIN 6535 HB h6
wysięg $L_1$ z szyjką	54 mm
Liczba zębów Z	3
Kąt linii śrubowej	45 stopni
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
zawartość	5
powłoka	AlCrN
Materiał ostrza	VHM
norma	DIN 6527
typ	N
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,5×D przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym 1×D
Rodzaj produktu	Głowice jeżowe

### Dane użytkownika

	przydatność	$V_c$	kod ISO
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się warunkowo	280 m/min	N
Al > 10% Si:	nadaje się warunkowo	200 m/min	N
Stal < 500 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	120 m/min	P
Stal < 750 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	110 m/min	P
Stal < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	100 m/min	P
Stal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	70 m/min	P
Stal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się warunkowo	60 m/min	P
Stal INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	70 m/min	M
Stal INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się warunkowo	50 m/min	M

żeliwo szare (sferoidalne)	nadaje się	90 m/min	K
uniw.	nadaje się		
maksymalnie na mokro	nadaje się		
minimalnie na mokro	nadaje się		
suchy	nadaje się warunkowo		
przyłącze	nadaje się		

## Akcesoria

Frezy trzpieniowe VHM Ø e8 DC 20 mm

202294 20