

**Garant****Okrawacze spiralne z VHM 90°, TiSiN, Ø h6 DC: 12mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	GG8156 12
GTIN	4067263091332
Klasa artykułu	GGN

**Opis****Wykonanie:****Jak nr 208156.**

Okrawacze do **zastosowania uniwersalnego** w niemal wszystkich materiałach. Nowa powłoka zapobiega skutecznie powstawaniu narostów, również w aluminium lub w INOX.

tolerancja: **wymiar S = +/- 0,2 mm.**

**Kąt wierzchołkowy = +/- 5 minut kątowych.**

**Doskonała jakość powierzchni** dzięki **kątowi linii śrubowej 35°.**

**Zastosowanie:**

Nadają się doskonale **do fazowania i okrawania** krawędzi detali oraz **do frezowania obrysu.**

**Opis techniczny**

Kąt sfazowania naroży	45 stopni
Ø ostrzy D <sub>c</sub>	12 mm
długość całkowita L	83 mm
posuw f <sub>z</sub> w stali < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm
Frezowanie fazek	45 stopni

chwyt	DIN 6535 HA h6
zawartość	5
Liczba zębów Z	4
wymiar S	8,5 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	12 mm
powłoka	TiSiN
Materiał ostrza	VHM
norma	norma zakładowa
typ	N
Tolerancja Ø nominalnej	h6
Kąt linii śrubowej	35 stopni
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
Kąt wierzchołkowy pogłębiacza stożkowego	90 stopni
chłodzenie wewnętrzne	nie
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Okrawacze uniwersalne

### Dane użytkownika

	przydatność	V <sub>c</sub>	kod ISO
aluminium tworzywa sztuczne	nadaje się warunkowo	180 m/min	N
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się	300 m/min	N
Al > 10% Si:	nadaje się	220 m/min	N
Stal < 500 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	130 m/min	P
Stal < 750 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	115 m/min	P
Stal < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	110 m/min	P
Stal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	80 m/min	P

Stal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się warunkowo	65 m/min	P
Stal < 55 HRC	nadaje się warunkowo	35 m/min	H
Stal INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	90 m/min	M
Stal INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	70 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	50 m/min	S
żeliwo szare (sferoidalne)	nadaje się	100 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		

## Akcesoria

Okrawacze spiralne z VHM90° Ø h6 DC 12 mm

208156 12