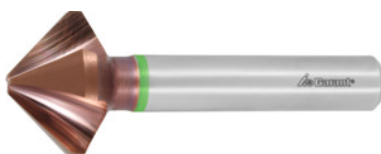


**Garant****Precyzyjne pogłębiacze stożkowe 90°, TiAlN, Ø zewn. Dc: 12,4mm**

## Dane zamówienia

Numer katalogowy	150130 12,4
GTIN	4045197741851
Klasa artykułu	11M

## Opis

### Wykonanie:

**Wszystkie pogłębiacze z 3 zębami. Specjalna geometria ze szczególnie zmienną podziałką i** odpowiednio skonstruowanymi zębami. Zaszlifowane promieniowo. Rowki wiórowe szlifowane z pełnego materiału. Nowa, **specjalna powłoka TiAlN** zapewnia długą trwałość.

Precyzyjne pogłębiacze stożkowe, których tolerancje wykonawcze są lepsze niż wymogi normy DIN335-C.

### Zalety:

Bardzo spokojna praca w całym procesie pogłębiania. Praca bez korbów zapewnia wysoką dokładność **przy optymalnej trwałości narzędzia.**

### Zastosowanie:

Precyzyjne pogłębiacze stożkowe do wykonywania **dokładnych, okrągłych pogłębień 90°.**

## Opis techniczny

min. Ø pogłębiacza, do otworów od	2,8 mm
tolerancje chwytu	h9
posuw f w stali < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,13 mm/obr,
do śrub z łbem stożkowym płaskim DIN 7991	M6
Ø zewnętrzna	12,4 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	8 mm
długość całkowita L	56 mm

Liczba ostrzy Z	3
powłoka	TiAlN
Kąt wierzchołkowy pogłębiacza stożkowego	90 stopni
Materiał ostrza	HSS
Podziałka ostrzy pogłębiacza	nierówna
norma	DIN 335 C
chwyt	chwyt walcowy z h9
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Pogłębiacz stopniowy i stożkowy

### Dane użytkownika

	przydatność	$V_c$	kod ISO
aluminium tworzywa sztuczne	nadaje się	75 m/min	N
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się	75 m/min	N
Al > 10% Si:	nadaje się	50 m/min	N
Stal < 500 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	65 m/min	P
Stal < 750 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	50 m/min	P
Stal < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	30 m/min	P
Stal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	18 m/min	P
Stal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	8 m/min	P
Stal < 55 HRC	po spełnieniu określonych warunków	8 m/min	H
Stal INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	16 m/min	M
Stal INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	10 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	po spełnieniu określonych warunków	12 m/min	S

żeliwo szare (sferoidalne)	nadaje się	25 m/min	K
CuZn	nadają się	60 m/min	N
Grafit, GFK, CFK	nadaje się warunkowo		
uniw.	nadaje się		
maksymalnie na mokro	nadaje się		
suchy	nadaje się warunkowo		