

Garant**Zestaw precyzyjnych pogłębiaczy stożkowych z chwytem trójkątnym nr 150132, w pudełku 90°, TiAlN, liczba pogłębiaczy: 5****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	150303 5
GTIN	4045197912107
Klasa artykułu	11M

Opis**Wykonanie:**

Precyzyjne pogłębiacze stożkowe nr 150132. Wszystkie pogłębiacze **dotatkowo z 3 powierzchniami mocowania** na chwycie, do zastosowania w uchwycie 3-szczękowym. **Wszystkie pogłębiacze z 3 zębami. Specjalna geometria ze szczególnie nierówną podziałką** i odpowiednio skonstruowanymi zębami. Zaszlifowane promieniowo. Rowki wiórowe szlifowane z pełnego materiału. Nowa, **specjalna powłoka z TiAlN** zapewnia dużą trwałość. Precyzyjne pogłębiacze stożkowe, których tolerancje wykonawcze są lepsze niż wymogi normy DIN335-C.

Zaleta:

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°.**

Zawartość:

po 1 pogłębiaczu frezującym: wielk. 6,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5

w dostawie::

5-elem. zestaw precyzyjnych pogłębiaczy stożkowych w **pojemniku okrągłym.**

Opis techniczny

Liczba ostrzy Z	3
liczba pogłębiaczy	5
powłoka	TiAlN
Kąt wierzchołkowy pogłębiacza stożkowego	90 stopni
Materiał ostrza	HSS
Podziałka ostrzy pogłębiacza	nierówne
norma	DIN 335 C
chwyt	Trzon z trzema płaszczyznami do mocowania, h9
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 ²	nadaje się	65 m/min	P
Stal < 750 N/mm ²	nadaje się	50 m/min	P
Stal < 900 N/mm ²	nadaje się	30 m/min	P
Stal < 1100 N/mm ²	nadaje się	18 m/min	P
Stal < 1400 N/mm ²	nadaje się	8 m/min	P
Stal < 55 HRC	nadaje się warunkowo	8 m/min	H
Stal INOX < 900 N/mm ²	nadaje się	16 m/min	M
Stal INOX > 900 N/mm ²	nadaje się	10 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	nadaje się warunkowo	12 m/min	S
żeliwo szare (sferoidalne)	nadaje się	25 m/min	K

CuZn	nadaje się	60 m/min	N
Grafit, GFK, CFK	nadaje się warunkowo		
uniw.	nadaje się		
maksymalnie na mokro	nadaje się		
suchy	nadaje się warunkowo		

Aksesoria

Precyzyjne pogłębiacze stożkowe z zmienną podziałką i z chwytem trójkątnym 90° Ø zewn. Dc 6,3 mm	150132 6,3
Precyzyjne pogłębiacze stożkowe z zmienną podziałką i z chwytem trójkątnym 90° Ø zewn. Dc 20,5 mm	150132 20,5
Uchwyt do pogłębiaczy stożkowych z chwytem trójkątnym Ø chwytu 6 mm	150408 6
Precyzyjne pogłębiacze stożkowe z zmienną podziałką i z chwytem trójkątnym 90° Ø zewn. Dc 12,4 mm	150132 12,4
Precyzyjne pogłębiacze stożkowe z zmienną podziałką i z chwytem trójkątnym 90° Ø zewn. Dc 16,5 mm	150132 16,5
Precyzyjne pogłębiacze stożkowe z zmienną podziałką i z chwytem trójkątnym 90° Ø zewn. Dc 10,4 mm	150132 10,4
Uchwyt do pogłębiaczy stożkowych z chwytem trójkątnym Ø chwytu 8 mm	150408 8