

**Garant**

**Zestawy precyzyjnych pogłębiaczy stożkowych nr 150130, w kasecie 90°, TiAlN, liczba pogłębiaczy: 5**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	150305 5
GTIN	4045197694638
Klasa artykułu	11M

**Opis****Wykonanie:**

precyzyjne pogłębiacze stożkowe 150130.

**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.

**Zalety:**

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

**Zastosowanie:**

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

**Zawartość:**

po 1 pogłębiaczu: wielk. 6,3; 10,4; 16,5; 20,5; 25

**w dostawie::**

5-elem. zestaw precyzyjnych pogłębiaczy stożkowych w **kasecie.**

**Opis techniczny**

liczba pogłębiaczy	5
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
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	nadaje się warunkowo	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>	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

## Akcesoria

Precyzyjne pogłębiacze stożkowe 90° Ø zewn. Dc 16,5 mm	150130 16,5
Precyzyjne pogłębiacze stożkowe 90° Ø zewn. Dc 20,5 mm	150130 20,5
Precyzyjne pogłębiacze stożkowe 90° Ø zewn. Dc 25 mm	150130 25
Precyzyjne pogłębiacze stożkowe 90° Ø zewn. Dc 6,3 mm	150130 6,3
Precyzyjne pogłębiacze stożkowe 90° Ø zewn. Dc 10,4 mm	150130 10,4