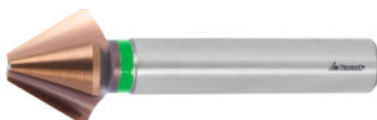


Garant

Precyzyjne pogłębiacze stożkowe ze zmienną podziałką 60°, TiAlN, Ø zewn. Dc: 12,5mm

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	150815 12,5
GTIN	4045197868084
Klasa artykułu	11M

Opis**Wykonanie:**

Precyzyjne pogłębiacze stożkowe 60° ze zmienną podziałką.

Specjalna geometria z bardzo zmienną podziałką i odpowiednią obróbką ostrzy. Zaszlifowane promieniowo. Rowki wiórowe szlifowane z pełnego materiału. Nowa, **specjalna powłoka z TiAlN** zapewnia dużą trwałość.

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, kołowych pogłębień 60°.**

Opis techniczny

Liczba ostrzy Z	3
długość całkowita L	56 mm
Ø zewnętrzna	12,5 mm
posuw f w stali < 500 N/mm ²	0,13 mm/obr,
Ø chwytu D _s	8 mm
min. Ø pogłębiacza, do otworów od	3,2 mm
powłoka	TiAlN
Kąt wierzchołkowy pogłębiacza stożkowego	60 stopni

Materiał ostrza	HSS
Podziałka ostrzy pogłębiacza	nierówne
norma	DIN 334
chwyt	Chwyt walcowy z tolerancją h9
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Pogłębiacz stopniowy i stożkowy

Dane użytkownika

	przydatność	V _c	kod ISO
aluminium tworzywa sztuczne	nadają się	75 m/min	N
aluminium (dające krótki wiór)	nadają się	75 m/min	N
Al > 10% Si:	nadają się	50 m/min	N
Stal < 500 N/mm ²	nadają się	65 m/min	P
Stal < 750 N/mm ²	nadają się	50 m/min	P
Stal < 900 N/mm ²	nadają się	30 m/min	P
Stal < 1100 N/mm ²	nadają się	18 m/min	P
Stal < 1400 N/mm ²	nadają się	8 m/min	P
Stal < 55 HRC	nadają się warunkowo	8 m/min	H
Stal INOX < 900 N/mm ²	nadają się	16 m/min	M
Stal INOX > 900 N/mm ²	nadają się	10 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	nadają się warunkowo	12 m/min	S
żeliwo szare (sferoidalne)	nadają się	25 m/min	K
CuZn	nadają się	60 m/min	N
Grafit, GFK, CFK	nadają się warunkowo		
uniw.	nadają się		
maksymalnie na mokro	nadają się		

suchy

nadają się warunkowo