

Garant**Pogłębiacze stożkowe precyzyjne, długie, 90°, TiAlN, Ø zewn. Dc: 20,5mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	150377 20,5
GTIN	4045197868022
Klasa artykułu	11M

Opis**Wykonanie:**

Wszystkie pogłębiacze z 3 ostrzami, zaszlifowane promieniowo. Rowki wiórowe szlifowane z pełnego materiału.

Precyzyjne pogłębiacze stożkowe, których tolerancje wykonawcze są lepsze niż wymogi normy DIN 335-C **z długim chwytem walcowym**.

specjalna geometria z ekstremalnie zmienną podziałką i odpowiednio skonstruowanymi zębami.

Nowa, **specjalna powłoka z TiAlN** zapewnia długą trwałość.

Zastosowanie:

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

Opis techniczny

Ø zewnętrzna	20,5 mm
min. Ø pogłębiacza, do otworów od	3,5 mm
do śrub z łbem stożkowym płaskim DIN 7991	M10
Ø chwytu D _s	10 mm
długość całkowita L	114 mm
Ø wiercenia wstępnego	3,5 mm
tolerancje chwytu	h9
Liczba ostrzy Z	3

posuw f w stali < 500 N/mm ²	0,22 mm/obr,
powłoka	TiAlN
Kąt wierzchołkowy pogłębiacza stożkowego	90 stopni
Materiał ostrza	HSS
Podziałka ostrzy pogłębiacza	nierówna
norma	Norma zakładowa
chwyt	Chwyt walcowy 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 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