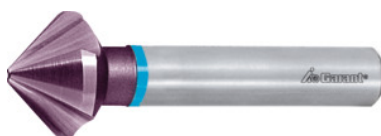


Garant**Precyzyjne pogłębiacze stożkowe, 90°, TiCN, Ø zewn. Dc: 20,5mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	150379 20,5
GTIN	4045197416193
Klasa artykułu	11M

Opis**Wykonanie:**

Wszystkie pogłębiacze z trzema ostrzami, zaszlifowane promieniowo.

Rowki wiórowe szlifowane z pełnego materiału.

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

Opis techniczny

do śrub z łbem stożkowym płaskim DIN 7991	M10
Ø wiercenia wstępnego	3,5 mm
Ø zewnętrzna	20,5 mm
tolerancje chwytu	h9
min. Ø pogłębiacza, do otworów od	3,5 mm
posuw f w stali INOX < 900 N/mm ²	0,16 mm/obr,
Ø chwytu D _s	10 mm
długość całkowita L	63 mm
Liczba ostrzy Z	3
powłoka	TiCN
Kąt wierzchołkowy pogłębiacza stożkowego	90 stopni

Materiał ostrza	HSS E
norma	DIN 335 C
chwyt	chwyt walcowy z h9
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	niebieskie
Rodzaj produktu	Pogłębiacz stopniowy i stożkowy

Dane użytkownika

	przydatność	V _c	kod ISO
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się warunkowo	38 m/min	N
Al > 10% Si:	nadaje się warunkowo	30 m/min	N
Stal < 500 N/mm ²	nadaje się warunkowo	34 m/min	P
Stal < 750 N/mm ²	nadaje się	32 m/min	P
Stal < 900 N/mm ²	nadaje się	32 m/min	P
Stal < 1100 N/mm ²	nadaje się	10 m/min	P
Stal < 1400 N/mm ²	nadaje się warunkowo	5 m/min	P
Stal INOX < 900 N/mm ²	nadaje się	9 m/min	M
Stal INOX > 900 N/mm ²	nadaje się	9 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	nadaje się warunkowo	8 m/min	S
żeliwo szare (sferoidalne)	nadaje się warunkowo	14 m/min	K
CuZn	nadaje się warunkowo	80 m/min	N
maksymalnie na mokro	nadaje się		
minimalnie na mokro	nadaje się		
suchy	nadaje się warunkowo		