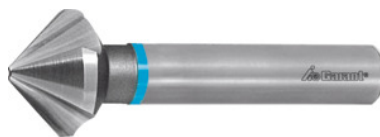


Garant**Precyzyjne pogłębiacze stożkowe, 90°, bez powłoki, Ø zewn. Dc: 23mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	150378 23
GTIN	4045197086402
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

Ø wiercenia wstępnego	3,8 mm
do śrub z łbem stożkowym płaskim ISO 2009, 2010, 7046, 7047	M12
tolerancje chwytu	h9
min. Ø pogłębiacza, do otworów od	3,8 mm
Ø zewnętrzna	23 mm
posuw f w stali INOX < 900 N/mm ²	0,16 mm/obr,
Ø chwytu D _s	10 mm
długość całkowita L	67 mm
Liczba ostrzy Z	3
powłoka	bez powłoki
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 tworzywa sztuczne	nadaje się	70 m/min	N
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się warunkowo	33 m/min	N
Al > 10% Si:	nadaje się warunkowo	25 m/min	N
Stal < 500 N/mm ²	nadaje się warunkowo	28 m/min	P
Stal < 750 N/mm ²	nadaje się	27 m/min	P
Stal < 900 N/mm ²	nadaje się	27 m/min	P
Stal < 1100 N/mm ²	nadaje się	8 m/min	P
Stal < 1400 N/mm ²	nadaje się warunkowo	4 m/min	P
Stal INOX < 900 N/mm ²	nadaje się	7 m/min	M
Stal INOX > 900 N/mm ²	nadaje się	7 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	nadaje się warunkowo	7 m/min	S
żeliwo szare (sferoidalne)	nadaje się warunkowo	12 m/min	K
CuZn	nadaje się warunkowo	65 m/min	N
minimalnie na mokro	nadaje się		
suchy	nadaje się warunkowo		