

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

Numer katalogowy	150150 23
GTIN	4045197085566
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.

**Zastosowanie:**

Precyzyjne pogłębiacze stożkowe do wykonywania pogłębień stożkowych bez karbów.

**Opis techniczny**

do śrub z łbem stożkowym płaskim ISO 2009, 2010, 7046, 7047	M12
min. Ø pogłębiacza, do otworów od	3,8 mm
tolerancje chwytu	h9
posuw f w stali < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,16 mm/obr,
Ø zewnętrzna	23 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	10 mm
długość całkowita L	67 mm
Liczba ostrzy Z	3
powłoka	bez powłoki

Kąt wierzchołkowy pogłębiacza stożkowego	90 stopni
Materiał ostrza	HSS
norma	DIN 335 C
chwyt	chwyt walcowy z h9
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Pogłębiacz stopniowy i stożkowy

### Dane użytkownika

	przydatność	V <sub>c</sub>	kod ISO
aluminium tworzywa sztuczne	nadaje się	70 m/min	N
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się	33 m/min	N
Stal < 500 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	28 m/min	P
Stal < 750 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	27 m/min	P
Stal < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się warunkowo	27 m/min	P
maksymalnie na mokro	nadaje się		
suchy	nadaje się warunkowo		