

**Garant****Precyzyjne pogłębiacze stożkowe 90°, TiAlN, Ø zewnętrzna: 23 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	150130 23
GTIN	4045197741882
Klasa artykułu	11M

**Opis****Wykonanie:**

**Wszystkie pogłębiacze z 3 zębami. Specjalna geometria ze szczególnie zmienną podziałką i** odpowiednio skonstruowanymi zębami. Zaszlifowane promieniowo. Rowki wiórowe szlifowane z pełnego materiału. Nowa, **specjalna powłoka TiAlN** zapewnia długą trwałość.

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

**Zalety:**

Bardzo spokojna praca w całym procesie pogłębiania. Praca bez korbów zapewnia wysoką dokładność **przy optymalnej trwałości narzędzia.**

**Zastosowanie:**

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

chłodzenie wewnętrzne: nie

Liczba ostrzy Z: 3

Liczba ostrzy Z: 3

min. Ø pogłębiacza, do otworów od: 3,8 mm

długość całkowita L: 67 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 10 mm

do śrub z łbem stożkowym płaskim ISO 2009, 2010, 7046, 7047: M12

posuw f w stali < 500 N/mm<sup>2</sup>: 0,22 mm/obr,

**Opis techniczny**

tolerancje chwytu	h9
posuw f w stali < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,22 mm/obr,

Ø zewnętrzna	23 mm
min. Ø pogłębiacza, do otworów od	3,8 mm
do śrub z łbem stożkowym płaskim ISO 2009, 2010, 7046, 7047	M12
Ø chwytu D <sub>s</sub>	10 mm
długość całkowita L	67 mm
Liczba ostrzy Z	3
powłoka	TiAlN
Kąt wierzchołkowy pogłębiacza stożkowego	90 stopni
Materiał ostrza &nbsp;	HSS
Podziałka ostrzy pogłębiacza	nierówna
norma	DIN 335 C
chwyt	chwyt walcowy z h9
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Pogłębiacz stopniowy i stożkowy