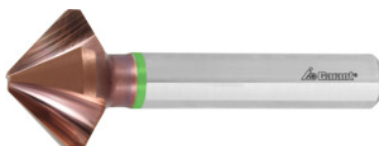


Garant

Precyzyjne pogłębiacze stożkowe z chwytem trójkątnym 90°, TiAlN, Ø zewnętrzna: 20,5 mm

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	150132 20,5
GTIN	4045197700780
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.

chwyt **dotatkowo z trzema powierzchniami mocującymi** do zastosowania w uchwycie 3-szczękowym.

Zalety:

Bardzo spokojna praca w całym procesie pogłębiania. Praca bez karbów 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: 3,5 mm

długość całkowita L: 63 mm

Ø chwytu D_s: 10 mm

do śrub z łbem stożkowym płaskim DIN 7991: M10

posuw f w stali < 500 N/mm²: 0,22 mm/obr,

Opis techniczny

posuw f w stali < 500 N/mm ²	0,22 mm/obr,
min. Ø pogłębiacza, do otworów od	3,5 mm
tolerancje chwytu	h9
do śrub z łbem stożkowym płaskim DIN 7991	M10
Ø zewnętrzna	20,5 mm
Ø chwytu D _s	10 mm
długość całkowita L	63 mm
Liczba ostrzy Z	3
powłoka	TiAlN
Kąt wierzchołkowy pogłębiacza stożkowego	90 stopni
Materiał ostrza 	HSS
Podziałka ostrzy pogłębiacza	nierówna
norma	DIN 335 C
chwyt	Trzy powierzchnie mocujące z h9
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Pogłębiacz stopniowy i stożkowy

Aksesoria

Zestawy precyzyjnych pogłębiaczy stożkowych z chwytym trójkątnym nr 150132, w kasecie 90° liczba pogłębiaczy 5

150307 5