

Garant**Pogłębiacze stożkowe precyzyjne, długie, 90°, TiAlN, Ø zewnętrzna: 31 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	150377 31
GTIN	4045197868046
Klasa artykułu	11M

Opis**Wykonanie:**

Wszystkie pogłębiacze z 3 ostrzami, zaszlifowane promieniowo. Rowki wiórowe szlifowane z pełnego materiału.

Precyzyjne pogłębiacze stożkowe, których tolerancje wykonawcze są lepsze niż wymogi normy DIN 335-C **z długim chwytem walcowym**.

specjalna geometria z ekstremalnie zmienną podziałką i odpowiednio skonstruowanymi zębami.

Nowa, **specjalna powłoka z TiAlN** zapewnia długą trwałość.

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: 4,2 mm

długość całkowita L: 140 mm

Ø chwytu D_s: 12 mm

do śrub z łbem stożkowym płaskim DIN 7991: M16

posuw f w stali < 500 N/mm²: 0,25 mm/obr,

Opis techniczny

długość całkowita L	140 mm
Ø chwytu D _s	12 mm
posuw f w stali < 500 N/mm ²	0,25 mm/obr,

min. Ø pogłębiacza, do otworów od	4,2 mm
tolerancje chwytu	h9
do śrub z łbem stożkowym płaskim DIN 7991	M16
Liczba ostrzy Z	3
Ø zewnętrzna	31 mm
Ø wiercenia wstępnego	4,2 mm
powłoka	TiAlN
Kąt wierzchołkowy pogłębiacza stożkowego	90 stopni
Materiał ostrza 	HSS
Podziałka ostrzy pogłębiacza	nierówna
norma	Norma zakładowa
chwyt	Chwyt walcowy h9
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Pogłębiacz stopniowy i stożkowy