

Garant

Pogłębiacze stożkowe precyzyjne, długie, zchwytym trójkątnym 90°, TiAlN, Ø zewnętrzna: 20,5 mm



Dane zamówienia

Numer katalogowy	150376 20,5
GTIN	4062406066031
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 chwytym walcowym**.

specjalna geometria z ekstremalnie zmienną podziałką i odpowiednio skonstruowanymi zębami.

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

Trzonek **dotatkowo z 3 powierzchniami mocowania** do stosowania w uchwycie 3-szczękowym.

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: 114 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

Ø chwytu D _s	10 mm
Ø wiercenia wstępnego	3,5 mm

min. Ø pogłębiacza, do otworów od	3,5 mm
tolerancje chwytu	h9
do śrub z łbem stożkowym płaskim DIN 7991	M10
Liczba ostrzy Z	3
posuw f w stali < 500 N/mm ²	0,22 mm/obr,
długość całkowita L	114 mm
Ø zewnętrzna	20,5 mm
powłoka	TiAlN
Kąt wierzchołkowy pogłębiacza stożkowego	90 stopni
Materiał ostrza 	HSS
Podziałka ostrzy pogłębiacza	nierówny
norma	Norma zakładowa
chwyt	Trzon z trzema płaszczynami do mocowania, h9
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Pogłębiacz stopniowy i stożkowy

Akcesoria

Zestawy precyzyjnych pogłębiaczy stożkowych długich z chwytym trójkątnym nr 150376, wkasie 90° Liczba pogłębiaczy 6

150369 6