

**Garant**

**Pogłębiacze stożkowe precyzyjne, długie, zchwyt trójkątnym 90°, TiAlN, Ø zewnętrzna: 8,3 mm**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	150376 8,3
GTIN	4062406065997
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 chwyt walcowym**.

**specjalna geometria z ekstremalnie zmienną podziałką** i odpowiednio skonstruowanymi zębami.

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

Trzonek **dotąd 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: 2 mm

długość całkowita L: 105 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 6 mm

do śrub z łbem stożkowym płaskim DIN 7991: M4

posuw f w stali < 500 N/mm<sup>2</sup>: 0,1 mm/obr,

**Opis techniczny**

do śrub z łbem stożkowym płaskim DIN 7991	M4
Ø chwytu D <sub>s</sub>	6 mm

długość całkowita L	105 mm
Liczba ostrzy Z	3
Ø wiercenia wstępnego	2 mm
tolerancje chwytu	h9
min. Ø pogłębiacza, do otworów od	2 mm
posuw f w stali < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm/obr,
Ø zewnętrzna	8,3 mm
powłoka	TiAlN
Kąt wierzchołkowy pogłębiacza stożkowego	90 stopni
Materiał ostrza &nbsp;	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