

**Garant****Pogłębiacze stożkowe VHM 100°, bez powłoki, Ø zewnętrzna: 20,5 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	150023 20,5
GTIN	4045197959591
Klasa artykułu	11M

**Opis****Wykonanie:**

Łatwy przebieg pogłębiania i usuwania zadziorów, bez karbów.

Rowki wiórowe szlifowane z pełnego materiału.

chłodzenie wewnętrzne: nie

Liczba ostrzy Z: 3

Liczba ostrzy Z: 3

min. Ø pogłębiacza, do otworów od: 4 mm

długość całkowita L: 62 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 10 mm

posuw f w stali < 500 N/mm<sup>2</sup>: 0,16 mm/obr,

**Opis techniczny**

Ø zewnętrzna	20,5 mm
min. Ø pogłębiacza, do otworów od	4 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	10 mm
posuw f w stali < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,16 mm/obr,
długość całkowita L	62 mm
Liczba ostrzy Z	3
powłoka	bez powłoki
Kąt wierzchołkowy pogłębiacza stożkowego	100 stopni
Materiał ostrza	HSS

&nbsp;

norma	norma zakładowa
chwyt	Kołek walcowy h9
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Pogłębiacz stopniowy i stożkowy