

Garant**Pogłębiacze stożkowe 120°, bez powłoki, Ø zewnętrzna: 20 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	150020 20
GTIN	4045197301307
Klasa artykułu	11M

Opis**Wykonanie:**

rowki wiórowe szlifowane z pełnego materiału. Nadają się również do stali < 900 N/mm².

Rowki wiórowe szlifowane z pełnego materiału.

chłodzenie wewnętrzne: nie

Liczba ostrzy Z: 3

Liczba ostrzy Z: 3

min. Ø pogłębiacza, do otworów od: 3,5 mm

długość całkowita L: 59 mm

Ø chwytu D_s: 10 mm

posuw f w stali < 500 N/mm²: 0,16 mm/obr,

Opis techniczny

Ø zewnętrzna	20 mm
tolerancje chwytu	h9
min. Ø pogłębiacza, do otworów od	3,5 mm
posuw f w stali < 500 N/mm ²	0,16 mm/obr,
Ø chwytu D _s	10 mm
długość całkowita L	59 mm
Liczba ostrzy Z	3
powłoka	bez powłoki

Kąt wierzchołkowy pogłębiacza stożkowego	120 stopni
Materiał ostrza 	HSS
norma	Norma zakładowa
chwyt	chwyt walcowy z h9
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Pogłębiacz stopniowy i stożkowy