

Garant**Pogłębiacze stożkowe VHM, 90°, bez powłoki, Ø zewnętrzna: 16,5 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	150386 16,5
GTIN	4045197086631
Klasa artykułu	11M

Opis**Wykonanie:**

Bardzo **stabilna konstrukcja**, wieloostrowa, **specjalna geometria** do **najwyższych obciążeń**. Do **pogłębiania bez drgań i okrawania**. Do **materiałów trudnoskrawalnych**.

Głowica wykonana całkowicie z węglików spiekanych, lutowana na chwycie.

Nadają się również do Hardox 500.

wskazówka:

Podczas pracy konieczne zapewnić stabilne warunki obróbki!

chłodzenie wewnętrzne: nie

Liczba ostrzy Z: 5

Liczba ostrzy Z: 5

min. Ø pogłębiacza, do otworów od: 4,5 mm

długość całkowita L: 60 mm

Ø chwytu D_s: 10 mm

posuw f w stali < 60 HRC: 0,05 mm/obr,

Opis techniczny

Ø zewnętrzna	16,5 mm
tolerancje chwytu	h9
min. Ø pogłębiacza, do otworów od	4,5 mm
Ø wiercenia wstępnego	4,5 mm
posuw f w stali < 60 HRC	0,05 mm/obr,
Ø chwytu D _s	10 mm

długość całkowita L	60 mm
Liczba ostrzy Z	5
powłoka	bez powłoki
Kąt wierzchołkowy pogłębiacza stożkowego	90 stopni
Materiał ostrza 	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	H
chwyt	chwyt walcowy z h9
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	czerwone
Rodzaj produktu	Pogłębiacz stopniowy i stożkowy