

**Garant****Pogłębiacze stożkowe VHM, 90°, bez powłoki, Ø zewnętrzna: 12,4 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	150386 12,4
GTIN	4045197086624
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 mm

długość całkowita L: 56 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 8 mm

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

**Opis techniczny**

tolerancje chwytu	h9
Ø zewnętrzna	12,4 mm
Ø wiercenia wstępnego	4 mm
min. Ø pogłębiacza, do otworów od	4 mm
posuw f w stali < 60 HRC	0,05 mm/obr,
Ø chwytu D <sub>s</sub>	8 mm

długość całkowita L	56 mm
Liczba ostrzy Z	5
powłoka	bez powłoki
Kąt wierzchołkowy pogłębiacza stożkowego	90 stopni
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	H
chwyt	chwyt walcowy z h9
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	czerwone
Rodzaj produktu	Pogłębiacz stopniowy i stożkowy