

Garant

Precyzyjne pogłębiacze stożkowe VHM ze zmienną podziałką 90°, TiAlN, Ø zewnętrzna: 16,5 mm

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	150388 16,5
GTIN	4045197743794
Klasa artykułu	11M

Opis**Wykonanie:**

Wszystkie pogłębiacze z 3 ostrzami. Specjalna geometria z bardzo zmienną podziałką i odpowiednią obróbką ostrzy. Zaszlifowane promieniowo. Rowki wiórowe szlifowane z pełnego materiału. Nowa, **specjalna powłoka z TiAlN** zapewnia dużą trwałość.

Precyzyjne pogłębiacze stożkowe, których tolerancje wykonawcze są lepsze niż wymogi normy DIN335-C.

Zalety:

Bardzo spokojna praca w całym procesie pogłębiania. Brak wibracji zapewnia bardzo dobre wyniki obróbki **przy optymalnej trwałości narzędzia.**

Zastosowanie:

Precyzyjne pogłębiacze stożkowe do wykonywania **dokładnych, okrągłych pogłębień 90°**. Nadają się bardzo dobrze prawie do wszystkich materiałów. W porównaniu z pogłębiaczami z HSS wykazują zalety przede wszystkim w przypadku stali o wysokiej wytrzymałości - dzięki wielokrotnie dłuższej trwałości. **Tolerancja chwytu h6** - umożliwia mocowanie w hydraulicznych uchwytach zaciskowych albo w uchwytach termoskurczowych.

chłodzenie wewnętrzne: nie

Liczba ostrzy Z: 3

Liczba ostrzy Z: 3

min. Ø pogłębiacza, do otworów od: 3,2 mm

długość całkowita L: 60 mm

Ø chwytu D_s: 10 mm

do śrub z łbem stożkowym płaskim DIN 7991: M8

posuw f w stali < 1100 N/mm²: 0,16 mm/obr,

Opis techniczny

Liczba ostrzy Z	3
min. Ø pogłębiacza, do otworów od	3,2 mm
do śrub z łbem stożkowym płaskim DIN 7991	M8
Ø chwytu D _s	10 mm
Ø zewnętrzna	16,5 mm
długość całkowita L	60 mm
posuw f w stali < 1100 N/mm ²	0,16 mm/obr,
powłoka	TiAlN
Kąt wierzchołkowy pogłębiacza stożkowego	90 stopni
Materiał ostrza 	VHM
Podziałka ostrzy pogłębiacza	nierówne
norma	DIN 335 C
chwyt	Chwyt walcowy z h6
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Pogłębiacz stopniowy i stożkowy