

## Garant

### Wiertła stopniowe do otworów pod gwint, z HSS 90°, waporyzowane, do gwintu: M10



#### Dane zamówienia

Numer katalogowy	117060 M10
GTIN	4045197035820
Klasa artykułu	11C

#### Opis

##### Wykonanie:

Stopnie wierzące i fazujące mają własne rowki wiórowe i łysinki prowadzące, dlatego zachowują geometrię nawet po wielokrotnym ostrzeniu.

##### Zastosowanie:

Otwór pod gwint i pogłębienie wykonywane są w jednej operacji, z zachowaniem współosiowości.

Do wiercenia otworów pod gwint wg DIN 336, strona 1, z pogłębieniem 90° (jak DIN 69, wykonanie średnie).

Liczba zębów Z: 2

chłodzenie wewnętrzne: nie

Ø D<sub>1</sub> 1. stopnia ze sfazowaniem h<sub>9</sub>: 8,5 mm

Ø D<sub>2</sub> 2. stopnia ze sfazowaniem h<sub>8</sub>: 11 mm

Wysokość stopni L<sub>1</sub> 1. stopień: 25,5 mm

Długość rowków wiórowych L<sub>c</sub>: 94 mm

długość całkowita L: 142 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 11 mm

#### Opis techniczny

Długość rowków wiórowych L <sub>c</sub>	94 mm
posuw f w stali < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm/obr,
Ø D <sub>2</sub> 2. stopnia ze sfazowaniem h <sub>8</sub>	11 mm
do gwintu	M10

Ø D <sub>1</sub> 1. stopnia ze sfazowaniem h9	8,5 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	11 mm
długość całkowita L	142 mm
chłodzenie wewnętrzne	nie
Liczba zębów Z	2
Wysokość stopni L <sub>1</sub> 1. stopień	25,5 mm
powłoka	waporyzowane
Materiał ostrza &nbsp;	HSS
norma	DIN 8378
Tolerancja Ø nominalnej	h9
kąt wierzchołkowy	118 stopni
chwyt	Kołek walcowy h8
Kąt linii śrubowej	20-30 stopni
Kąt stopnia pogłębiającego	90 stopni
tolerancje chwytu	h8
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Wiertło stopniowe