

**Garant**
**Wiertła stopniowe, z HSS 90°, waporyzowane, do śrub: M3**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	117180 M3
GTIN	4045197036063
Klasa artykułu	11C

**Opis**
**Wykonanie:**

**Stopnie wierzące i pogłębiające mają własne rowki wiórowe i łysinki prowadzące**, dlatego możliwe jest wielokrotne ostrzenie.

**Zastosowanie:**

Do przelotowych otworów pod gwint wg DIN-ISO 273 i pogłębień wg DIN 74, str. 1, kształt A, wyk. precyzyjne.

Do wkrętów z łbem stożkowym płaskim wg norm ISO 2009, 2010, 7046, 7047 (DIN 963, 964, 965 i 966).

Ø D<sub>1</sub> 1. stopnia ze sfazowaniem h9: 3,2 mm

Ø D<sub>2</sub> 2. stopnia ze sfazowaniem h8: 6 mm

Wysokość stopni L<sub>1</sub> 1. stopień: 9 mm

Długość rowków wiórowych L<sub>c</sub>: 57 mm

długość całkowita L: 93 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 6 mm

**Opis techniczny**

do śrub	M3
Ø D <sub>1</sub> 1. stopnia ze sfazowaniem h9	3,2 mm
Długość rowków wiórowych L <sub>c</sub>	57 mm
Liczba ostrzy Z	2
Ø D <sub>2</sub> 2. stopnia ze sfazowaniem h8	6 mm
posuw f w stali < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm/obr,
Ø chwytu D <sub>s</sub>	6 mm

długość całkowita L	93 mm
Wysokość stopni L <sub>1</sub> 1. stopień	9 mm
powłoka	waporyzowane
Materiał ostrza &nbsp;	HSS
norma	DIN 8374
Tolerancja Ø nominalnej	h9
kąt wierzchołkowy	118 stopni
Kąt linii śrubowej	20-30 stopni
chwyt	Kołek walcowy h8
Kąt stopnia pogłębiającego	90 stopni
chłodzenie wewnętrzne	nie
tolerancje chwytu	h8
pierścień barwny	bez
Zastosowanie przy rodzaju otworów	przy otworach nieprzelotowych
Rodzaj produktu	Wiertło stopniowe