

**Garant**
**Wiertła stopniowe, z HSS 180°, waporyzowane, do śrub: M4**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	117280 M4
GTIN	4045197036292
Klasa artykułu	11C

**Opis**
**Wykonanie:**

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

**Zastosowanie:**

Do przelotowych otworów pod gwint wg DIN-ISO 273 i do pogłębień pod łby śrub, o kształcie H, J i K, wykonanie średnie wg DIN 74, strona 2.

Ø D<sub>1</sub> 1. stopnia 180° h9: 4,5 mm

Ø D<sub>2</sub> 2. stopnia 180° h8: 8 mm

Wysokość stopni L<sub>1</sub> 1. stopnia 180°: 11 mm

Długość rowków wiórowych L<sub>c</sub>: 75 mm

długość całkowita L: 117 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 8 mm

**Opis techniczny**

Długość rowków wiórowych L <sub>c</sub>	75 mm
do śrub	M4
Ø D <sub>2</sub> 2. stopnia 180° h8	8 mm
Ø D <sub>1</sub> 1. stopnia 180° h9	4,5 mm
Liczba ostrzy Z	2
Wysokość stopni L <sub>1</sub> 1. stopnia 180°	11 mm
posuw f w stali < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm/obr,
Ø chwytu D <sub>s</sub>	8 mm

długość całkowita L	117 mm
powłoka	waporyzowane
Materiał ostrza &nbsp;	HSS
norma	DIN 8376
Tolerancja Ø nominalnej	h9
kąt wierzchołkowy	118 stopni
Kąt linii śrubowej	20-30 stopni
chwyt	Kołek walcowy h8
Kąt stopnia pogłębiającego	180 stopni
chłodzenie wewnętrzne	nie
tolerancje chwytu	h8
pierścień barwny	bez
Zastosowanie przy rodzaju otworów	przy otworach nieprzelotowych
Rodzaj produktu	Wiertło stopniowe