

Garant**Wiertła stopniowe, z HSS 180°, waporyzowane, do śrub: M5****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	117320 M5
GTIN	4045197036346
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.

wskazówka:

Pasujące tulejki redukcyjne do narzędzi z chwytem stożkowym MK nr **343000–343530**.

Ø D₁ 1. stopnia 180° h9: 5,5 mm

Ø D₂ 2. stopnia 180° h8: 10 mm

Wysokość stopni L₁ 1. stopnia 180°: 13 mm

Długość rowków wiórowych L_c: 87 mm

długość całkowita L: 168 mm

stożek Morse'a MK o wielkości: 1

Opis techniczny

do śrub	M5
Ø D ₁ 1. stopnia 180° h9	5,5 mm
Długość rowków wiórowych L _c	87 mm
Wysokość stopni L ₁ 1. stopnia 180°	13 mm
posuw f w stali < 750 N/mm ²	0,07 mm/obr,
Ø D ₂ 2. stopnia 180° h8	10 mm
Liczba ostrzy Z	2

długość całkowita L	168 mm
stożek Morse'a MK o wielkości	1
powłoka	waporyzowane
Materiał ostrza 	HSS
norma	DIN 8377
Tolerancja Ø nominalnej	h9
kąt wierzchołkowy	118 stopni
Kąt linii śrubowej	20-30 stopni
chwyt	Stożek Morse'a
Kąt stopnia pogłębiającego	180 stopni
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Zastosowanie przy rodzaju otworów	przy otworach nieprzelotowych
Rodzaj produktu	Wiertło stopniowe