

**Wiertła z krótkim stopniem, z HSS 90°, bez powłoki, do śrub: M10****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	117120 M10
GTIN	4045197035943
Klasa artykułu	11C

Opis**Wykonanie:**

Bardzo stabilne. Wysoka precyzja ruchu obrotowego zapewnia współosiowość otworu i pogłębienia.

specjalna obróbka powierzchni zmniejszająca skłonność do narostów i poprawiająca odprowadzanie wiórów.

Zastosowanie:

Zwłaszcza do obrabiarek sterowanych numerycznie NC ze względu na wysoką dokładność ustawiania, bardzo dobre właściwości centrujące i dużą stabilność. Często można zrezygnować z uprzedniego nawiercania.

Do przelotowych otworów pod gwint wg DIN-ISO 273 i pogłębień wg DIN 74, ark. 1, kształt A, wyk. precyzyjne. Do wkrętów wg norm ISO 2009, 2010, 7046, 7047 (DIN 963, 964, 965 i 966).

Materiał ostrza

 : HSS

norma: DIN 1897

Tolerancja \varnothing nominalnej: h8

kąt wierzchołkowy: 118 stopni

chwyt: Kołek walcowy h8

Kąt stopnia pogłębiającego: 90 stopni

\varnothing nom. 1.stopnia ze sfazowaniem h8: 10,5 mm

\varnothing nom. 2.stopnia ze sfazowaniem h8: 19 mm

Długość 1. stopnia ze sfazowaniem: 23 mm

Długość rowków mocujących: 64 mm

długość całkowita $L_{\text{całk.}}$: 127 mm

\varnothing chwytu: 19 mm

Opis techniczny

Długość 1. stopnia ze sfazowaniem	23 mm
Ø nom. 2.stopnia ze sfazowaniem h8	19 mm
posuw f w stali < 750 N/mm ²	0,1 mm/obr,
Ø nom. 1.stopnia ze sfazowaniem h8	10,5 mm
Długość rowków mocujących	64 mm
do śrub	M10
Ø chwytu	19 mm
długość całkowita L _{całk.}	127 mm
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza 	HSS
norma	DIN 1897
Tolerancja Ø nominalnej	h8
kąt wierzchołkowy	118 stopni
chwyt	Kołek walcowy h8
Kąt stopnia pogłębiającego	90 stopni
chłodzenie wewnętrzne	false
tolerancje chwytu	h8
pierścień barwny	bez