

**Wiertła wielostopniowe, z HSS, TiAlN, Ø ostrzy: 4-20 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	118324 4-20
GTIN	4045197199621
Klasa artykułu	11C

**Opis****Wykonanie:**

z walcowym nawiertakiem, średnice opisane w rowku. Chwyt z 3 dodat. powierzchniami.

**Zastosowanie:**

do wiercenia i okrawania, maksymalna grubość materiału = wysokość stopnia (zob. tabela).

Materiał ostrza

&nbsp; HSS

norma: Norma zakładowa

chwyt: Chwyt z trzema powierzchniami zaciskowymi

wysokość stopni: 4 mm

długość całkowita: 70 mm

Ø chwytu: 9 mm

stopnie wiertła rosnąco o: 2 mm

**Opis techniczny**

stopnie wiertła rosnąco o	2 mm
wysokość stopni	4 mm
długość całkowita	70 mm
Ø chwytu	9 mm
Ø ostrzy D	4 - 20 mm
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	HSS

norma	Norma zakładowa
chwyt	Chwyt z trzema powierzchniami zaciskowymi
pierścień barwny	bez