

**Wiertła kręte z HSS walcowane N, bez powłoki, Ø DC h8: 4,5 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	114000 4,5
GTIN	4045197008855
Klasa artykułu	12B

Opis**Wykonanie:**

Walcowane rolkowo, normalny kąt pochylenia linii śrubowej, normalna grubość i wznios rdzenia. Wymiary według DIN 338.

bez naruszania struktury, dlatego bardziej sprężyste i dostosowane do cięższych robót (np. do wiertarek ręcznych). Korzystna cena.

chłodzenie wewnętrzne: nie

Tolerancja Ø nominalnej: h8

kąt wierzchołkowy: 118 stopni

Liczba ostrzy Z: 2

zalecana maksymalna głębokość wiercenia L_2 : 40,25 mm

Długość rowków wiórowych L_c : 47 mm

długość całkowita L: 80 mm

Ø chwytu D_s : 4,5 mm

posuw f w stali < 750 N/mm²: 0,05 mm/obr,

Opis techniczny

Ø nom. D_c	4,5 mm
Liczba ostrzy Z	2
posuw f w stali < 750 N/mm ²	0,05 mm/obr,
Długość rowków wiórowych L_c	47 mm
Tolerancja Ø nominalnej	h8
Ø chwytu D_s	4,5 mm
długość całkowita L	80 mm

zalecana maksymalna głębokość wiercenia L ₂	40,25 mm
kąt wierzchołkowy	118 stopni
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza 	HSS
typ	N
chwyt	Trzpień walcowy
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Wiertła kręte

Akcesoria

Zestawy wiertel krętych HSS nr 114000, w kasecie Typ 1-6	115000 1-6
Zestawy wiertel krętych HSS nr 114000, w kasecie Typ 1-13KB	115000 1-13KB
Zestawy wiertel krętych HSS nr 114000, do uzupełniania Typ 1-10,5	115020 1-10,5
Zestawy wiertel krętych HSS nr 114000, w kasecie Typ 1-13	115000 1-13
Zestawy wiertel krętych HSS nr 114000, do uzupełniania Typ 1-10	115020 1-10
Zestawy wiertel krętych HSS nr 114000, w kasecie Typ 1-10C	115000 1-10C
Zestawy wiertel krętych HSS nr 114000, do uzupełniania Typ 1-6	115020 1-6
Zestawy wiertel krętych HSS nr 114000, w kasecie Typ 1-10,5	115000 1-10,5
Zestawy wiertel krętych HSS nr 114000, do uzupełniania Typ 1-13	115020 1-13
Zestawy wiertel krętych HSS nr 114000, w kasecie Typ 1-10	115000 1-10
Zestawy wiertel krętych HSS nr 114000, do uzupełniania Typ 2-10	115020 2-10

Zestawy wiertel krętych HSS nr 114000, w kasecie Typ 2-10	115000 2-10
Zestawy wiertel krętych HSS nr 114000, do uzupełniania Typ 1-13KB	115020 1-13KB