

**Zestawy wiertel krętych HSS nr 114200, w kasecie, bez powłoki, Typ: 1-13****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	115160 1-13
GTIN	4045197024619
Klasa artykułu	11B

**Opis****Wykonanie:**

Zestawione z wiertel krętych DIN 338.

Normalna grubość rdzenia bez wzniosu.

Precyzyjne zaszlifowanie ostrza.

Szlifowane, obszerne rowki wiórowe z dużym kątem linii śrubowej.

Powierzchnia zabilana.

Końcówka o kształcie A od wielk. 2,0 mm

**Opis techniczny**

stopniowanie średnic wiertel co	0,5 mm
zakres wiertel	1 - 13 mm
liczba wiertel	25
chwyt	Trzpień walcowy
Liczba ostrzy Z	2
powłoka	bez powłoki

Materiał ostrza	HSS
norma	DIN 338
typ	W
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	h8
kąt wierzchołkowy	130 stopni
Kąt linii śrubowej	35-40 stopni
chłodzenie wewnętrzne	nie
w kasecie,	tak
pierścień barwny	żółty
Rodzaj produktu	Wiertła kręte

## Dane użytkownika

	przydatność	$V_c$	kod ISO
aluminium tworzywa sztuczne	nadaje się	70 m/min	N
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się	45 m/min	N
Al > 10% Si:	nadaje się warunkowo	40 m/min	N
olej	nadaje się		
maksymalnie na mokro	nadaje się		

## Akcesoria

Wiertła kręte z HSSW $\varnothing$ DC h8 12,5 mm	114200 12,5
Wiertła kręte z HSSW $\varnothing$ DC h8 6,5 mm	114200 6,5
Wiertła kręte z HSSW $\varnothing$ DC h8 13 mm	114200 13
Wiertła kręte z HSSW $\varnothing$ DC h8 4 mm	114200 4
Wiertła kręte z HSSW $\varnothing$ DC h8 2,5 mm	114200 2,5
Wiertła kręte z HSSW $\varnothing$ DC h8 8,5 mm	114200 8,5
Wiertła kręte z HSSW $\varnothing$ DC h8 8 mm	114200 8

Wiertła kręte z HSSW Ø DC h8 11 mm	114200 11
Wiertła kręte z HSSW Ø DC h8 5,5 mm	114200 5,5
Wiertła kręte z HSSW Ø DC h8 3,5 mm	114200 3,5
Wiertła kręte z HSSW Ø DC h8 12 mm	114200 12
Wiertła kręte z HSSW Ø DC h8 6 mm	114200 6
Wiertła kręte z HSSW Ø DC h8 11,5 mm	114200 11,5
Wiertła kręte z HSSW Ø DC h8 1,5 mm	114200 1,5
Wiertła kręte z HSSW Ø DC h8 2 mm	114200 2
Wiertła kręte z HSSW Ø DC h8 1 mm	114200 1
Wiertła kręte z HSSW Ø DC h8 9 mm	114200 9
Wiertła kręte z HSSW Ø DC h8 9,5 mm	114200 9,5
Wiertła kręte z HSSW Ø DC h8 10 mm	114200 10
Wiertła kręte z HSSW Ø DC h8 10,5 mm	114200 10,5
Wiertła kręte z HSSW Ø DC h8 3 mm	114200 3
Wiertła kręte z HSSW Ø DC h8 5 mm	114200 5
Wiertła kręte z HSSW Ø DC h8 4,5 mm	114200 4,5
Wiertła kręte z HSSW Ø DC h8 7,5 mm	114200 7,5
Wiertła kręte z HSSW Ø DC h8 7 mm	114200 7
Kasety do wiertel krętych, zgodnych z DIN 338, puste Typ 1-13	115470 1-13