

**Zestawy wiertel krętych HSS/E nr 114400, w kasecie, bez powłoki, Typ: 1-13KB****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	115280 1-13KB
GTIN	4045197943040
Klasa artykułu	11B

**Opis****Wykonanie:**

Zestawione z wiertel krętych DIN 338.

**Szlifowane kształtowo:** wysoka dokładność ruchu obrotowego i podziałki, precyzyjne zaszlifowanie ostrza. Wiertła do prac produkcyjnych.

**wzmocniony rdzeń**, niepowlekane.

Końcówka o kształcie C od wielk. 2 mm

**Opis techniczny**

chwyt	Trzpień walcowy
zakres wiertel	1 - 13 mm
Ø otworu rdzenia	3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm
stopniowanie średnic wiertel co	0,5 mm
liczba wiertel	29
Liczba ostrzy Z	2
powłoka	bez powłoki

Materiał ostrza	HSS E
norma	DIN 338
typ	N
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	h8
kąt wierzchołkowy	130 stopni
chłodzenie wewnętrzne	nie
w kasecie,	tak
pierścień barwny	czerwone
Rodzaj produktu	Wiertła kręte

### Dane użytkownika

	przydatność	$V_c$	kod ISO
Stal < 500 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	40 m/min	P
Stal < 750 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	30 m/min	P
Stal < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	25 m/min	P
Stal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	10 m/min	P
Stal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	8 m/min	P
TOOLOX 33	nadaje się	8 m/min	H
Stal INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się warunkowo	8 m/min	M
Stal INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	12 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się warunkowo	5 m/min	S
żeliwo szare (sferoidalne)	nadaje się	25 m/min	K
CuZn	nadaje się warunkowo	80 m/min	N
uniw.	nadaje się		
olej	nadaje się		
maksymalnie na mokro	nadaje się		

### Akcesoria

Wiertła kręte z HSS/EN Ø DC h8 3 mm	114400 3
Wiertła kręte z HSS/EN Ø DC h8 13 mm	114400 13
Wiertła kręte z HSS/EN Ø DC h8 3,3 mm	114400 3,3
Wiertła kręte z HSS/EN Ø DC h8 5 mm	114400 5
Wiertła kręte z HSS/EN Ø DC h8 5,5 mm	114400 5,5
Wiertła kręte z HSS/EN Ø DC h8 10,2 mm	114400 10,2
Wiertła kręte z HSS/EN Ø DC h8 11 mm	114400 11
Wiertła kręte z HSS/EN Ø DC h8 6 mm	114400 6
Wiertła kręte z HSS/EN Ø DC h8 8,5 mm	114400 8,5
Wiertła kręte z HSS/EN Ø DC h8 6,5 mm	114400 6,5
Wiertła kręte z HSS/EN Ø DC h8 7 mm	114400 7
Wiertła kręte z HSS/EN Ø DC h8 10 mm	114400 10
Wiertła kręte z HSS/EN Ø DC h8 4 mm	114400 4
Wiertła kręte z HSS/EN Ø DC h8 3,5 mm	114400 3,5
Wiertła kręte z HSS/EN Ø DC h8 1 mm	114400 1
Wiertła kręte z HSS/EN Ø DC h8 6,8 mm	114400 6,8
Wiertła kręte z HSS/EN Ø DC h8 4,2 mm	114400 4,2
Wiertła kręte z HSS/EN Ø DC h8 9,5 mm	114400 9,5
Wiertła kręte z HSS/EN Ø DC h8 9 mm	114400 9
Wiertła kręte z HSS/EN Ø DC h8 2,5 mm	114400 2,5
Wiertła kręte z HSS/EN Ø DC h8 10,5 mm	114400 10,5
Wiertła kręte z HSS/EN Ø DC h8 1,5 mm	114400 1,5
Wiertła kręte z HSS/EN Ø DC h8 12,5 mm	114400 12,5
Wiertła kręte z HSS/EN Ø DC h8 11,5 mm	114400 11,5
Wiertła kręte z HSS/EN Ø DC h8 12 mm	114400 12
Wiertła kręte z HSS/EN Ø DC h8 4,5 mm	114400 4,5
Wiertła kręte z HSS/EN Ø DC h8 8 mm	114400 8
Wiertła kręte z HSS/EN Ø DC h8 7,5 mm	114400 7,5
Wiertła kręte z HSS/EN Ø DC h8 2 mm	114400 2

Kasety do wiertel krętych, zgodnych z DIN 338, puste Typ  
1-13KB

---

115470 1-13KB