

Garant**Zestaw wiertel krótkich z HSS-E, nr 113265, z kasetą, TiAlN, Typ: 1-10****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	113780 1-10
GTIN	4062406233112
Klasa artykułu	11B

Opis**Wykonanie:**

Zestawione z wiertel krótkich nr 113265.

Precyzyjne otwory dzięki **wysokiej precyzji ruchu obrotowego i specjalnemu profilowi rowków wiórowych.**

Końcówka o kształcie C od wielk. 2,4 mm.

Końcówka o kształcie C od wielk. 2,4 mm

Zalety:

Zwłaszcza do nawierceń o małej głębokości (ok. 2-4xD) na obrabiarkach NC i automatach.

chłodzenie wewnętrzne: nie

chwyt: Trzpień walcowy

Liczba ostrzy Z: 2

zakres wiertel: 1 - 10 mm

liczba wiertel: 19

stopniowanie średnic wiertel co: 0,5 mm

Opis techniczny

chwyt	Trzpień walcowy
-------	-----------------

liczba wiertel	19
stopniowanie średnic wiertel co	0,5 mm
zakres wiertel	1 - 10 mm
Liczba ostrzy Z	2
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza	HSS E
norma	DIN 1897
Tolerancja Ø nominalnej	h8
kąt wierzchołkowy	118 stopni
chłodzenie wewnętrzne	nie
w kasecie,	tak
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Wiertła kręte

Dane użytkownika

	przydatność	V _c	kod ISO
aluminium tworzywa sztuczne	nadaje się warunkowo	75 m/min	N
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się warunkowo	65 m/min	N
Al > 10% Si:	nadaje się warunkowo	60 m/min	N
Stal < 500 N/mm ²	nadaje się	50 m/min	P
Stal < 750 N/mm ²	nadaje się	40 m/min	P
Stal < 900 N/mm ²	nadaje się	35 m/min	P
Stal < 1100 N/mm ²	nadaje się	16 m/min	P
Stal INOX < 900 N/mm ²	nadaje się	17 m/min	M
Stal INOX > 900 N/mm ²	nadaje się warunkowo	13 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	nadaje się warunkowo	8 m/min	S
żeliwo szare (sferoidalne)	nadaje się	40 m/min	K

CuZn	nadaje się	50 m/min	N
uniw.	nadaje się		
olej	nadaje się		
maksymalnie na mokro	nadaje się		

Akcesoria

Wiertła krótkie HSS-E Ø DC h8 6 mm	113265 6
Wiertła krótkie HSS-E Ø DC h8 3 mm	113265 3
Wiertła krótkie HSS-E Ø DC h8 1,5 mm	113265 1,5
Wiertła krótkie HSS-E Ø DC h8 1 mm	113265 1
Wiertła krótkie HSS-E Ø DC h8 4 mm	113265 4
Wiertła krótkie HSS-E Ø DC h8 4,5 mm	113265 4,5
Wiertła krótkie HSS-E Ø DC h8 6,5 mm	113265 6,5
Wiertła krótkie HSS-E Ø DC h8 9 mm	113265 9
Wiertła krótkie HSS-E Ø DC h8 7,5 mm	113265 7,5
Wiertła krótkie HSS-E Ø DC h8 2,5 mm	113265 2,5
Wiertła krótkie HSS-E Ø DC h8 7 mm	113265 7
Wiertła krótkie HSS-E Ø DC h8 3,5 mm	113265 3,5
Wiertła krótkie HSS-E Ø DC h8 8,5 mm	113265 8,5
Wiertła krótkie HSS-E Ø DC h8 5,5 mm	113265 5,5
Wiertła krótkie HSS-E Ø DC h8 5 mm	113265 5
Wiertła krótkie HSS-E Ø DC h8 8 mm	113265 8
Wiertła krótkie HSS-E Ø DC h8 10 mm	113265 10
Wiertła krótkie HSS-E Ø DC h8 9,5 mm	113265 9,5
Wiertła krótkie HSS-E Ø DC h8 2 mm	113265 2