

Garant**Zestaw wiertel krótkich z HSS-E, nr 113260, z kasetą, TiAlN, Typ: 1-10****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	113760 1-10
GTIN	4045197008480
Klasa artykułu	11B

Opis**Wykonanie:**

Zestawione z wiertel krótkich nr 113260.

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

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

zakres wiertel	1 - 10 mm
liczba wiertel	19

stopniowanie średnic wiertel co	0,5 mm
chwyt	Trzpień walcowy
Liczba ostrzy Z	2
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza	HSS E
norma	DIN 1897
Tolerancja Ø nominalnej	h8
kąt wierzchołkowy	130 stopni
chłodzenie wewnętrzne	nie
w kasecie,	tak
pierścień barwny	niebieski
Rodzaj produktu	Wiertła kręte

Dane użytkownika

	przydatność	V _c	kod ISO
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się	56 m/min	N
Stal < 500 N/mm ²	nadaje się	50 m/min	P
Stal < 750 N/mm ²	nadaje się	37 m/min	P
Stal < 900 N/mm ²	nadaje się warunkowo	31 m/min	P
Stal < 1100 N/mm ²	nadaje się warunkowo	12 m/min	P
Stal INOX < 900 N/mm ²	nadaje się	17 m/min	M
Stal INOX > 900 N/mm ²	nadaje się	13 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	nadaje się	6 m/min	S
CuZn	nadaje się warunkowo	100 m/min	N
olej	nadaje się		
maksymalnie na mokro	nadaje się		

Akcesoria

Wiertła krótkie HSS-E Ø DC h8 8 mm	113260 8
Wiertła krótkie HSS-E Ø DC h8 9,5 mm	113260 9,5
Wiertła krótkie HSS-E Ø DC h8 1,5 mm	113260 1,5
Wiertła krótkie HSS-E Ø DC h8 7,5 mm	113260 7,5
Wiertła krótkie HSS-E Ø DC h8 5,5 mm	113260 5,5
Wiertła krótkie HSS-E Ø DC h8 2,5 mm	113260 2,5
Wiertła krótkie HSS-E Ø DC h8 10 mm	113260 10
Wiertła krótkie HSS-E Ø DC h8 1 mm	113260 1
Wiertła krótkie HSS-E Ø DC h8 9 mm	113260 9
Wiertła krótkie HSS-E Ø DC h8 5 mm	113260 5
Wiertła krótkie HSS-E Ø DC h8 3 mm	113260 3
Wiertła krótkie HSS-E Ø DC h8 8,5 mm	113260 8,5
Wiertła krótkie HSS-E Ø DC h8 7 mm	113260 7
Wiertła krótkie HSS-E Ø DC h8 4,5 mm	113260 4,5
Wiertła krótkie HSS-E Ø DC h8 3,5 mm	113260 3,5
Wiertła krótkie HSS-E Ø DC h8 6,5 mm	113260 6,5
Wiertła krótkie HSS-E Ø DC h8 4 mm	113260 4
Wiertła krótkie HSS-E Ø DC h8 2 mm	113260 2
Wiertła krótkie HSS-E Ø DC h8 6 mm	113260 6