

Garant**Zestaw wiertel krótkich z HSS-Co8, nr 113140, typ FS w kasecie, TiAlN, Typ: 1-10****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	113540 1-10
GTIN	4045197008442
Klasa artykułu	11B

Opis**Wykonanie:**

Zestawione z wiertel krótkich nr 113140.

Szczególnie **trwałe i stabilne** dzięki **pogrubionemu rdzeniowi**. Szlifowane kształtowo, bardzo dokładny ruch obrotowy.

Końcówka o kształcie S (specjalne).

Zaleta:

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

chwyt: Trzpień walcowy

Liczba ostrzy Z: 2

zakres wiertel: 1 - 10 mm

liczba wiertel: 19

stopniowanie średnic wiertel co: 0,5 mm

Opis techniczny

stopniowanie średnic wiertel co	0,5 mm
liczba wiertel	19

zakres wiertel	1 - 10 mm
chwyt	Trzpień walcowy
Liczba ostrzy Z	2
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza	HSS Co 8
norma	DIN 1897
typ	FS
Tolerancja Ø nominalnej	h8
kąt wierzchołkowy	130 stopni
Kąt linii śrubowej	38 stopni
chłodzenie wewnętrzne	nie
w kasecie,	tak
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Wiertła kręte

Dane użytkownika

	przydatność	V _c	kod ISO
aluminium tworzywa sztuczne	nadaje się warunkowo	87 m/min	N
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się	56 m/min	N
Al > 10% Si:	nadaje się warunkowo	50 m/min	N
Stal < 500 N/mm ²	nadaje się	50 m/min	P
Stal < 750 N/mm ²	nadaje się	35 m/min	P
Stal < 900 N/mm ²	nadaje się	30 m/min	P
Stal < 1100 N/mm ²	nadaje się	12 m/min	P
Stal INOX < 900 N/mm ²	nadaje się warunkowo	15 m/min	M
Stal INOX > 900 N/mm ²	nadaje się warunkowo	10 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	nadaje się warunkowo	6 m/min	S

uniw.	nadaje się warunkowo
olej	nadaje się
maksymalnie na mokro	nadaje się

Akcesoria

Wiertła krótkie HSS-Co8 FS Ø DC h8 4 mm	113140 4
Wiertła krótkie HSS-Co8 FS Ø DC h8 9,5 mm	113140 9,5
Wiertła krótkie HSS-Co8 FS Ø DC h8 7 mm	113140 7
Wiertła krótkie HSS-Co8 FS Ø DC h8 6,5 mm	113140 6,5
Wiertła krótkie HSS-Co8 FS Ø DC h8 2 mm	113140 2
Wiertła krótkie HSS-Co8 FS Ø DC h8 4,5 mm	113140 4,5
Wiertła krótkie HSS-Co8 FS Ø DC h8 9 mm	113140 9
Wiertła krótkie HSS-Co8 FS Ø DC h8 5,5 mm	113140 5,5
Wiertła krótkie HSS-Co8 FS Ø DC h8 1,5 mm	113140 1,5
Wiertła krótkie HSS-Co8 FS Ø DC h8 5 mm	113140 5
Wiertła krótkie HSS-Co8 FS Ø DC h8 1 mm	113140 1
Wiertła krótkie HSS-Co8 FS Ø DC h8 3,5 mm	113140 3,5
Wiertła krótkie HSS-Co8 FS Ø DC h8 10 mm	113140 10
Wiertła krótkie HSS-Co8 FS Ø DC h8 8 mm	113140 8
Wiertła krótkie HSS-Co8 FS Ø DC h8 7,5 mm	113140 7,5
Wiertła krótkie HSS-Co8 FS Ø DC h8 3 mm	113140 3
Wiertła krótkie HSS-Co8 FS Ø DC h8 8,5 mm	113140 8,5
Wiertła krótkie HSS-Co8 FS Ø DC h8 2,5 mm	113140 2,5
Wiertła krótkie HSS-Co8 FS Ø DC h8 6 mm	113140 6