

Garant**Zestawy wiertel krętych HSS/E nr 114580, w kasecie, TiAlN, Typ: 1-13****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	115450 1-13
GTIN	4045197875587
Klasa artykułu	11B

Opis**Wykonanie:**

Zestawione z wiertel krętych DIN 338.

wysoce wydajne wiertło. Precyzyjne otwory dzięki zoptymalizowanemu zaostreniu. Specjalny kształt rowków wiórowych zapewnia redukcję sił skrawania.

Opis techniczny

stopniowanie średnic wiertel co	0,5 mm
liczba wiertel	25
chwyt	Trzpień walcowy
zakres wiertel	1 - 13 mm
Liczba ostrzy Z	2
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza	HSS E
norma	DIN 338

Karta danych

Tolerancja \varnothing nominalnej	h8
kąt wierzchołkowy	118 stopni
Kąt linii śrubowej	35 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 kręte z HSS/E Ø DC h8 12,5 mm	114580 12,5
Wiertła kręte z HSS/E Ø DC h8 11 mm	114580 11
Wiertła kręte z HSS/E Ø DC h8 5,5 mm	114580 5,5
Wiertła kręte z HSS/E Ø DC h8 4 mm	114580 4
Wiertła kręte z HSS/E Ø DC h8 1,5 mm	114580 1,5
Wiertła kręte z HSS/E Ø DC h8 10,5 mm	114580 10,5
Wiertła kręte z HSS/E Ø DC h8 11,5 mm	114580 11,5
Wiertła kręte z HSS/E Ø DC h8 9 mm	114580 9
Wiertła kręte z HSS/E Ø DC h8 3 mm	114580 3
Wiertła kręte z HSS/E Ø DC h8 6,5 mm	114580 6,5
Wiertła kręte z HSS/E Ø DC h8 7 mm	114580 7
Wiertła kręte z HSS/E Ø DC h8 10 mm	114580 10
Wiertła kręte z HSS/E Ø DC h8 4,5 mm	114580 4,5
Wiertła kręte z HSS/E Ø DC h8 2,5 mm	114580 2,5
Wiertła kręte z HSS/E Ø DC h8 2 mm	114580 2
Wiertła kręte z HSS/E Ø DC h8 8 mm	114580 8
Wiertła kręte z HSS/E Ø DC h8 13 mm	114580 13
Wiertła kręte z HSS/E Ø DC h8 6 mm	114580 6
Wiertła kręte z HSS/E Ø DC h8 5 mm	114580 5
Wiertła kręte z HSS/E Ø DC h8 7,5 mm	114580 7,5
Wiertła kręte z HSS/E Ø DC h8 3,5 mm	114580 3,5
Wiertła kręte z HSS/E Ø DC h8 8,5 mm	114580 8,5
Wiertła kręte z HSS/E Ø DC h8 9,5 mm	114580 9,5
Wiertła kręte z HSS/E Ø DC h8 1 mm	114580 1
Wiertła kręte z HSS/E Ø DC h8 12 mm	114580 12
Kasety do wiertel krętych, zgodnych z DIN 338, puste Typ 1-13	115470 1-13