

Garant**Zestawy wiertel krętych HSS nr 114150, do uzupełniania, bez powłoki, Typ: 1-6****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	115140 1-6
GTIN	4045197024428
Klasa artykułu	11B

Opis**Wykonanie:**

Zestawione z wiertel krętych DIN 338.

Szlifowane kształtowo: wiertła kręte o dokładnym ruchu obrotowym i podziałce, precyzyjne zaszlifowanie ostrza.

Waporyzowane do Ø 2,4 mm.

Końcówka o kształcie C od wielk. 4 mm

Opis techniczny

stopniowanie średnic wiertel co	0,1 mm
zakres wiertel	1 - 6 mm
liczba wiertel	51
chwyt	Trzpień walcowy
Liczba ostrzy Z	2
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza	HSS
norma	DIN 338
typ	N

Tolerancja \varnothing nominalnej	h8
kąt wierzchołkowy	118 stopni
chłodzenie wewnętrzne	nie
w kasecie,	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Wiertła kręte

Dane użytkownika

	przydatność	V_c	kod ISO
aluminium tworzywa sztuczne	nadaje się warunkowo	80 m/min	N
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się warunkowo	45 m/min	N
Al > 10% Si:	nadaje się warunkowo	50 m/min	N
Stal < 500 N/mm ²	nadaje się	40 m/min	P
Stal < 750 N/mm ²	nadaje się	35 m/min	P
Stal < 900 N/mm ²	nadaje się	25 m/min	P
Stal < 1100 N/mm ²	nadaje się warunkowo	10 m/min	P
Stal < 1400 N/mm ²	nadaje się warunkowo	8 m/min	P
żeliwo szare (sferoidalne)	nadaje się	25 m/min	K
CuZn	nadaje się	80 m/min	N
olej	nadaje się		
maksymalnie na mokro	nadaje się		

Akcesoria

Wiertła kręte z HSSN \varnothing DC h8 (mm lub cale) 1,2	114150 1,2
Wiertła kręte z HSSN \varnothing DC h8 (mm lub cale) 5,6	114150 5,6
Wiertła kręte z HSSN \varnothing DC h8 (mm lub cale) 1,8	114150 1,8

Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 4,4	114150 4,4
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 2,1	114150 2,1
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 5	114150 5
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 5,5	114150 5,5
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 5,7	114150 5,7
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 4,1	114150 4,1
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 1,3	114150 1,3
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 1,4	114150 1,4
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 5,8	114150 5,8
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 3,4	114150 3,4
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 5,4	114150 5,4
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 2,6	114150 2,6
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 1,7	114150 1,7
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 4,6	114150 4,6
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 3	114150 3
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 2,7	114150 2,7
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 2,9	114150 2,9
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 5,1	114150 5,1
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 4,7	114150 4,7
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 3,5	114150 3,5
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 3,9	114150 3,9
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 6	114150 6
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 3,3	114150 3,3
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 4,3	114150 4,3
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 2,8	114150 2,8
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 3,1	114150 3,1
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 3,8	114150 3,8
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 2,2	114150 2,2
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 4,2	114150 4,2

Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 1,5	114150 1,5
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 1,6	114150 1,6
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 3,7	114150 3,7
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 2,5	114150 2,5
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 5,3	114150 5,3
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 5,2	114150 5,2
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 5,9	114150 5,9
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 3,6	114150 3,6
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 3,2	114150 3,2
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 2	114150 2
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 2,4	114150 2,4
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 2,3	114150 2,3
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 4,9	114150 4,9
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 4,5	114150 4,5
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 4	114150 4
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 1,9	114150 1,9
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 4,8	114150 4,8
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 1,1	114150 1,1
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 1	114150 1