

Garant**Zestawy wiertel krętych HSS nr 114150, w kasecie, bez powłoki, Typ: 1-10****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	115120 1-10
GTIN	4045197024381
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 od \varnothing 2,4 mm.

Końcówka o kształcie C od wielk. 4 mm.

wskazówka:

Wielk. 16-20: wiertła z chwytem o \varnothing 16 mm.

Opis techniczny

liczba wiertel	19
stopniowanie średnic wiertel co	0,5 mm
zakres wiertel	1 - 10 mm
chwyt	Trzpień walcowy
Liczba ostrzy Z	2

Karta danych

powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza	HSS
norma	DIN 338
typ	N
Tolerancja \varnothing nominalnej	h8
kąt wierzchołkowy	118 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	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	30 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
uniw.	nadaje się		
olej	nadaje się		

Akcesoria

Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 1	114150 1
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 10	114150 10
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 9	114150 9
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) 1,5	114150 1,5
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 8	114150 8
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 7,5	114150 7,5
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) 9,5	114150 9,5
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 3	114150 3
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 6,5	114150 6,5
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 8,5	114150 8,5
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 6	114150 6
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) 7	114150 7
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) 2	114150 2
Wiertła kręte z HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 4	114150 4
Kasety do wiertel krętych, zgodnych z DIN 338, puste Typ 1-10	115470 1-10