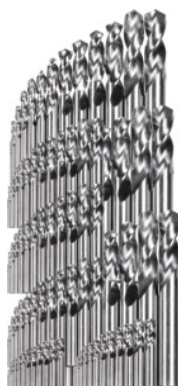


Garant**Set kratkih svrdla HSS-E br. 113150, tip N za nadopunu bez kutije, bez prevlake, tip: 1-13****Podaci za narudžbu**

Broj narudžbe	113730 1-13
GTIN	4045197295606
Razred artikla	11B

Opis**Izvedba:**

Sastavljeno od kratkih svrdala art. 113150.

Izrazito robustan i stabilan zahvaljujući pojačanoj debljini jezgre

Profilno brušeno, s velikom točnošću kružnog toka.

Blank

Prednost:

Idealno za bušenje rupa malih dubina (približno 2 – 4xD) na NC-strojevima i automatima.

Unutarnje hlađenje: ne

Drška: Cilindrična drška

Broj oštrica Z: 2

Područje svrdla: 1 - 13 mm

Broj svrdla: 121

Povećanje promjera svrdla: 0,1 mm

Tehnički opis

Područje svrdla	1 - 13 mm
-----------------	-----------

Povećanje promjera svrdla	0,1 mm
Broj svrdla	121
Drška	Cilindrična drška
Broj oštrica Z	2
Prevlaka	bez prevlake
Rezni materijal	HSS E
Standard	DIN 1897
Tip	N
Tolerancija nazivnog Ø	h8
Kut vrha	130 stupanj
Unutarnje hlađenje	ne
s kutijom	ne
Prsten u boji	nema
Vrsta proizvoda	Spiralno svrdlo

Podaci korisnika

	Prikladno za	V _c	ISO kod
Aluminij, plastični materijali	prikladno samo u posebnim uvjetima	80 m/min	N
Aluminij (kratkih odlomaka)	prikladno samo u posebnim uvjetima	45 m/min	N
Aluminij > 10% Si	prikladno samo u posebnim uvjetima	50 m/min	N
Čelik < 500 N/mm ²	prikladno	40 m/min	P
Čelik < 750 N/mm ²	prikladno	30 m/min	P
Čelik < 900 N/mm ²	prikladno	25 m/min	P
Čelik < 1100 N/mm ²	prikladno samo u posebnim uvjetima	10 m/min	P
Čelik < 1400 N/mm ²	prikladno samo u posebnim uvjetima	8 m/min	P

INOX < 900 N/mm ²	prikladno	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	prikladno samo u posebnim uvjetima	8 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	prikladno samo u posebnim uvjetima	5 m/min	S
GG(G)	prikladno	25 m/min	K
CuZn	prikladno samo u posebnim uvjetima	80 m/min	N
Uni	prikladno		
Ulje	prikladno		
mokro maksimalno	prikladno		

Pribor

Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 8 mm	113150 8
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 5,5 mm	113150 5,5
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 4,8 mm	113150 4,8
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 3,7 mm	113150 3,7
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 6,7 mm	113150 6,7
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 1,3 mm	113150 1,3
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 10,5 mm	113150 10,5
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 1,8 mm	113150 1,8
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 1,5 mm	113150 1,5
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 2,8 mm	113150 2,8
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 6,8 mm	113150 6,8
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 2,2 mm	113150 2,2
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 12 mm	113150 12
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 1,1 mm	113150 1,1
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 6,5 mm	113150 6,5
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 9,9 mm	113150 9,9

Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 1,9 mm	113150 1,9
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 9,7 mm	113150 9,7
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 6,1 mm	113150 6,1
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 8,4 mm	113150 8,4
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 6,9 mm	113150 6,9
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 1 mm	113150 1
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 6,4 mm	113150 6,4
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 4 mm	113150 4
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 13 mm	113150 13
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 5 mm	113150 5
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 5,6 mm	113150 5,6
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 3 mm	113150 3
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 2,5 mm	113150 2,5
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 11 mm	113150 11
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 4,5 mm	113150 4,5
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 9,3 mm	113150 9,3
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 3,8 mm	113150 3,8
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 4,2 mm	113150 4,2
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 6,3 mm	113150 6,3
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 8,5 mm	113150 8,5
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 2,1 mm	113150 2,1
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 7,5 mm	113150 7,5
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 7,1 mm	113150 7,1
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 7,4 mm	113150 7,4
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 7,3 mm	113150 7,3
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 1,6 mm	113150 1,6
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 2,7 mm	113150 2,7
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 5,8 mm	113150 5,8
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 4,6 mm	113150 4,6

Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 12,5 mm	113150 12,5
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 5,1 mm	113150 5,1
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 9,2 mm	113150 9,2
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 11,8 mm	113150 11,8
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 4,3 mm	113150 4,3
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 3,6 mm	113150 3,6
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 9,1 mm	113150 9,1
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 3,9 mm	113150 3,9
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 11,5 mm	113150 11,5
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 3,1 mm	113150 3,1
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 8,7 mm	113150 8,7
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 10,2 mm	113150 10,2
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 5,7 mm	113150 5,7
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 1,4 mm	113150 1,4
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 7,8 mm	113150 7,8
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 8,9 mm	113150 8,9
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 5,2 mm	113150 5,2
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 6,6 mm	113150 6,6
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 7 mm	113150 7
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 3,3 mm	113150 3,3
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 3,2 mm	113150 3,2
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 2,3 mm	113150 2,3
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 8,3 mm	113150 8,3
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 4,7 mm	113150 4,7
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 7,9 mm	113150 7,9
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 7,7 mm	113150 7,7
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 1,7 mm	113150 1,7
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 7,2 mm	113150 7,2
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 4,1 mm	113150 4,1

Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 2,4 mm	113150 2,4
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 4,4 mm	113150 4,4
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 8,1 mm	113150 8,1
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 4,9 mm	113150 4,9
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 8,2 mm	113150 8,2
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 3,4 mm	113150 3,4
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 2,9 mm	113150 2,9
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 5,9 mm	113150 5,9
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 5,3 mm	113150 5,3
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 2 mm	113150 2
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 6,2 mm	113150 6,2
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 9,5 mm	113150 9,5
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 9,8 mm	113150 9,8
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 9,4 mm	113150 9,4
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 7,6 mm	113150 7,6
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 1,2 mm	113150 1,2
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 5,4 mm	113150 5,4
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 8,6 mm	113150 8,6
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 9,6 mm	113150 9,6
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 9 mm	113150 9
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 2,6 mm	113150 2,6
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 3,5 mm	113150 3,5
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 10 mm	113150 10
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 8,8 mm	113150 8,8
Kratko svrdlo HSS-E N Ø DC h8 6 mm	113150 6