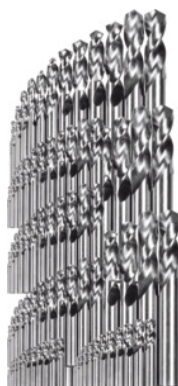


**Garant**

**Rövid csigafúró készlet HSS-E 113150 sz., N típus, utántöltő készletként kazetta nélkül, bevonat nélkül, Típus: 1-13**

**Rendelési adatok**

Rendelés száma	113730 1-13
GTIN	4045197295606
Árucikk kategória	11B

**Leírás****Kivitel:**

A 113150 sz. rövidfúrókból összeállítva.

Különösen robusztus és stabil a megnövelt lélekvastagság miatt.

Profilköszörüléssel, nagy körfutási pontossággal.

Fényes

**Előny:**

**Ideális kis mélységű fúrési munkákhoz (kb. 2 – 4xD) NC-gépeken és automatákon.**

belső hűtés: nem

Szár: Hengeres szár

Vágóélek száma Z: 2

Fúrótartomány: 1 - 13 mm

Fúrók száma: 121

Fúrók méretemelkedése: 0,1 mm

**Műszaki leírás**

Fúrótartomány	1 - 13 mm
---------------	-----------

Fúrók méretemelkedése	0,1 mm
Fúrók száma	121
Szár	Hengeres szár
Vágóélek száma Z	2
Bevonat	bevonat nélkül
Szerszámanyag	HSS E
Szabvány	DIN 1897
Típus	N
Tűrés névleges Ø	h8
Csúcsszög	130 fok
belső hűtés	nem
kazettával	nem
Színes gyűrű	Nincs
Termék fajtája	Csigafúró

## Felhasználói adatok

	Felhasználás	V <sub>c</sub>	ISO kód
Alu műanyagok	feltételesen alkalmas	80 m/min	N
Alu (rövid forgácsú)	feltételesen alkalmas	45 m/min	N
Alu > 10% Si	feltételesen alkalmas	50 m/min	N
Acél < 500 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	40 m/min	P
Acél < 750 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	30 m/min	P
Acél < 900 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	25 m/min	P
Acél < 1100 N/mm <sup>2</sup>	feltételesen alkalmas	10 m/min	P
Acél < 1400 N/mm <sup>2</sup>	feltételesen alkalmas	8 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	feltételesen alkalmas	8 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	feltételesen alkalmas	5 m/min	S
GG(G)	alkalmas	25 m/min	K

CuZn	feltételeesen alkalmas	80 m/min	N
Uni	alkalmas		
Olaj	alkalmas		
Nedvesen maximum	alkalmas		

## Tartozék

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

Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 6,4 mm	113150 6,4
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 4 mm	113150 4
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 13 mm	113150 13
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 5 mm	113150 5
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 5,6 mm	113150 5,6
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 3 mm	113150 3
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 2,5 mm	113150 2,5
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 11 mm	113150 11
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 4,5 mm	113150 4,5
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 9,3 mm	113150 9,3
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 3,8 mm	113150 3,8
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 4,2 mm	113150 4,2
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 6,3 mm	113150 6,3
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 8,5 mm	113150 8,5
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 2,1 mm	113150 2,1
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 7,5 mm	113150 7,5
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 7,1 mm	113150 7,1
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 7,4 mm	113150 7,4
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 7,3 mm	113150 7,3
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 1,6 mm	113150 1,6
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 2,7 mm	113150 2,7
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 5,8 mm	113150 5,8
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 4,6 mm	113150 4,6
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 12,5 mm	113150 12,5
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 5,1 mm	113150 5,1
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 9,2 mm	113150 9,2
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 11,8 mm	113150 11,8
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 4,3 mm	113150 4,3
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 3,6 mm	113150 3,6

Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 9,1 mm	113150 9,1
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 3,9 mm	113150 3,9
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 11,5 mm	113150 11,5
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 3,1 mm	113150 3,1
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 8,7 mm	113150 8,7
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 10,2 mm	113150 10,2
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 5,7 mm	113150 5,7
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 1,4 mm	113150 1,4
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 7,8 mm	113150 7,8
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 8,9 mm	113150 8,9
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 5,2 mm	113150 5,2
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 6,6 mm	113150 6,6
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 7 mm	113150 7
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 3,3 mm	113150 3,3
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 3,2 mm	113150 3,2
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 2,3 mm	113150 2,3
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 8,3 mm	113150 8,3
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 4,7 mm	113150 4,7
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 7,9 mm	113150 7,9
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 7,7 mm	113150 7,7
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 1,7 mm	113150 1,7
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 7,2 mm	113150 7,2
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 4,1 mm	113150 4,1
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 2,4 mm	113150 2,4
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 4,4 mm	113150 4,4
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 8,1 mm	113150 8,1
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 4,9 mm	113150 4,9
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 8,2 mm	113150 8,2
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 3,4 mm	113150 3,4

Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 2,9 mm	113150 2,9
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 5,9 mm	113150 5,9
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 5,3 mm	113150 5,3
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 2 mm	113150 2
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 6,2 mm	113150 6,2
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 9,5 mm	113150 9,5
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 9,8 mm	113150 9,8
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 9,4 mm	113150 9,4
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 7,6 mm	113150 7,6
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 1,2 mm	113150 1,2
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 5,4 mm	113150 5,4
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 8,6 mm	113150 8,6
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 9,6 mm	113150 9,6
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 9 mm	113150 9
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 2,6 mm	113150 2,6
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 3,5 mm	113150 3,5
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 10 mm	113150 10
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 8,8 mm	113150 8,8
Rövidfúró HSS/E N Ø DC h8 6 mm	113150 6