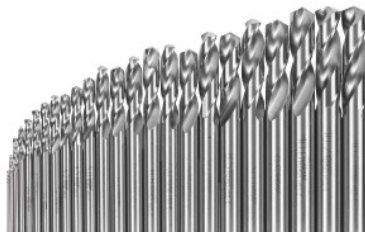


Garant

Sats korta borrar HSS/E nr 113150, typ N som påfylln.sats utan kassett, obelagd, Typ: 1-10,5

**Beställningsdata**

Ordernummer	113730 1-10,5
GTIN	4062406264543
Artikelklass	11B

Beskrivning**Utförande:**

Sammansatt av korta borrar nr 113150.
Särskilt robust och stabilt genom förstärkt kärna.
Profilslipat, med hög rundgångsnoggrannhet.
Obelagd

Fördel:

Idealiskt för borrarbeten med litet borrhjul (ca 2 – 4xd) på NC-maskiner och automater.

Invändig: nej

Skaft: Cylindriskt skaft

Antal skär Z: 2

Borrområde: 1 - 10,5 mm

Antal borrar: 24

Kärnhåls-Ø: 3,3 mm

Kärnhåls-Ø: 4,2 mm

Kärnhåls-Ø: 6,8 mm

Kärnhåls-Ø: 10,2 mm

Teknisk beskrivning

intervall mellan borrhjulsdiametrar	0,5 mm
-------------------------------------	--------

Borrområde	1 - 10,5 mm
Skaft	Cylindriskt skaft
Kärnhåls-Ø	3,3 mm
Kärnhåls-Ø	4,2 mm
Kärnhåls-Ø	6,8 mm
Kärnhåls-Ø	10,2 mm
Antal borrar	24
Antal skär Z	2
Beläggning	obelagd
Skärmaterial	HSS E
Norm	DIN 1897
Typ	N
Tolerans nom.-Ø	h8
Spetsvinkel	130 grad
Invändig	nej
med kassett	nej
Färgring	Utan
Produktslag	Spiralborr

Användardata

	Lämplighet	V _c	ISO-kod
Aluminium, plast	mindre lämplig	80 m/min	N
Alu (kortspånig)	mindre lämplig	45 m/min	N
Alu > 10% Si	mindre lämplig	50 m/min	N
Stål < 500 N/mm ²	lämplig	40 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	30 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	25 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	mindre lämplig	10 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	mindre lämplig	8 m/min	P

INOX < 900 N/mm ²	lämplig	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	mindre lämplig	8 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	mindre lämplig	5 m/min	S
GG(G)	lämplig	25 m/min	K
CuZn	mindre lämplig	80 m/min	N
Uni	lämplig		
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		

Tillbehör

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

Kort borrhss/E N Ø DC h8 4 mm	113150 4
Kort borrhss/E N Ø DC h8 10 mm	113150 10