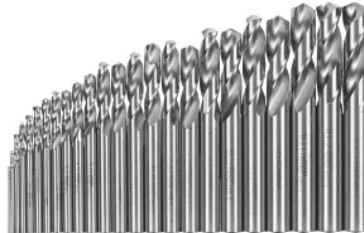


Garant

Kurzbohrer-Satz HSS-E Nr. 113150, Typ N als Nachfüllsatz ohne Kassette, unbeschichtet, Typ: 1-10,5

**Bestelldaten**

Bestellnummer	113730 1-10,5
GTIN	4062406264543
Artikelklasse	11B

Beschreibung**Ausführung:**

Zusammengestellt aus Kurzbohrern Nr. 113150.
Besonders robust und stabil durch verstärkte Kerndicke.
Profilgeschliffen, mit hoher Rundlaufgenauigkeit.
Blank

Vorteil:

Ideal für Bohrarbeiten mit geringer Bohrtiefe (ca. 2 – 4xD) auf NC-Maschinen und Automaten.

Innenkühlung: nein
Schaft: Zylinderschaft
Anzahl Schneiden Z: 2
Bohrerbereich: 1 - 10,5 mm
Anzahl Bohrer: 24
Kernloch-Ø: 3,3 mm
Kernloch-Ø: 4,2 mm
Kernloch-Ø: 6,8 mm
Kernloch-Ø: 10,2 mm

Technische Beschreibung

Bohrer jeweils steigend	0,5 mm
-------------------------	--------

Bohrerbereich	1 - 10,5 mm
Schaft	Zylinderschaft
Kernloch-Ø	3,3 mm
Kernloch-Ø	4,2 mm
Kernloch-Ø	6,8 mm
Kernloch-Ø	10,2 mm
Anzahl Bohrer	24
Anzahl Schneiden Z	2
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	HSS E
Norm	DIN 1897
Typ	N
Toleranz Nenn-Ø	h8
Spitzenwinkel	130 Grad
Innenkühlung	nein
mit Kassette	nein
Farbring	ohne
Produktart	Spiralbohrer

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Alu Kunststoffe	bedingt geeignet	80 m/min	N
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	45 m/min	N
Alu > 10% Si	bedingt geeignet	50 m/min	N
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	40 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	30 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	25 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	bedingt geeignet	10 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	bedingt geeignet	8 m/min	P

INOX < 900 N/mm ²	geeignet	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	bedingt geeignet	8 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	bedingt geeignet	5 m/min	S
GG(G)	geeignet	25 m/min	K
CuZn	bedingt geeignet	80 m/min	N
Uni	geeignet		
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		

Zubehör

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

Kurzbohrer HSS-E N Ø DC h8 4 mm	113150 4
Kurzbohrer HSS-E N Ø DC h8 10 mm	113150 10