

**NEW**



# HSS Spiralbohrer-Satz mit TiN-Kopfbeschichtung

Baumaße:	nach DIN 338 Typ N
Abmessungen:	<b>Satz 1:</b> 1,0 – 13,0 mm x 0,5 mm stg. <b>Satz 2:</b> 1,0 – 10,5 mm x 0,5 mm stg. + Kernloch
Schaftausführung:	Zylinderschaft
Schneidstoff:	HSS
Oberfläche:	TiN-Kopfbeschichtet
Nutengeometrie:	Typ N
Anschliff:	Kreuzanschliff
Katalog Nr.:	6152SP

## Die Vorteile:

- TiN Beschichtung an der Spitze verringert den Verschleiß
- Selbstzentrierend durch Kreuzanschliff
- Ermöglicht höhere Schnittgeschwindigkeit
- Verlängert die Standzeit
- Die blanke Oberfläche der Spannuten minimiert die Reibung und verbessert die Spanabfuhr
- Ein universeller Bohrer und sehr stabiles Werkzeug

## Zur Bearbeitung von:

- Stahl- und Stahlguss
- rostfreiem Stahl
- Nickel
- Grauguss, Temperguss, Sphäroguss
- Kupfer
- Aluminium, Magnesium
- Sintereisen
- Graphit



In blauer Kunststoffkassette

# NEW



## HSS Spiralbohrer-Satz mit TiN-Kopfbeschichtung

Abmessungen Ø	Steigend um	Bohrer Stück	Art.Nr.	Satzpreis / Netto
1,0 – 13,0 mm	0,5 mm	25 St.	343851	<b>115,00 €</b>
1,0 – 10,5 mm + 3,3/4,2/6,8/10,2 mm	0,5 mm	24 St.	343854	<b>75,00 €</b>

### TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA



Material	Vc	F*	Material	Vc	F*	Vorschub (mm/U) für HSS feed f (mm/rev) for HSS											
						Ø 1	Ø 1,5	Ø 2	Ø 3	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12		
<b>P</b> < 800 N/mm <sup>2</sup>	30	12	<b>N</b> Aluminium	45	16	Vorschub-Kennzahl Nr. Feed	10	0,033	0,041	0,050	0,061	0,076	0,093	0,114	0,141	0,173	0,213
<b>P</b> 700-1000 N/mm <sup>2</sup>	25	10	<b>N</b> NE-Metalle	30	12		12	0,037	0,045	0,055	0,067	0,082	0,100	0,122	0,149	0,182	0,222
<b>P</b> 1000-1300 N/mm <sup>2</sup>	-	-	<b>S</b> Titan	-	-		16	0,043	0,052	0,063	0,076	0,092	0,112	0,135	0,163	0,198	0,239
<b>M</b> Austenitisch	-	-	<b>S</b> Sonderlegierung basiert auf Ni	-	-												
<b>M</b> Austenitisch/ferritisch	-	-	<b>H</b> Gehärteter Stahl 38 / 48 HRC	-	-												
<b>K</b> GG	30	16	<b>H</b> Gehärteter Stahl 48 / 58 HRC	-	-												
<b>K</b> GGG	-	-	<b>H</b> Gehärteter Stahl 58 / 68 HRC	-	-												

**Martin Isak**

**Zerspanungstechnik + Industriebedarf**

**Telefon 02361-2 76 42**

**Telefax 02361-2 76 72**

**info@werkzeuge-isak.de**

**www.werkzeuge-isak.fr**