

## Hartmetall-Spiralbohrer

### Spiralbohrer extra kurz

#### Katalog-Nr. 71184



Sehr stabiler Spiralbohrer für den Einsatz auf Automaten und Revolverbänken. Besonders geeignet zum Bohren von Stahlguss, Grauguss, Hartguss, Mangan-Hartstählen, Bronzen, Leicht- und Buntmetallen. Ferner geeignet für die rationelle Bearbeitung von abrasiven Werkstoffen (AlSi-Legierungen), faserverstärkten Kunststoffen und anderen Duroplasten, die eine Schmirgelwirkung auf die Schneiden und Fasen des Bohrers ausüben.

### DIN 6539

Schneidstoff	VHM
Oberfläche	blank
Typ	N
Schneidrichtung	rechts
Anschliff	2-Flächenanschliff
Spitzenwinkel °	118
Ausspitzung $\geq \emptyset$	1,00
$\emptyset$ -Toleranz	h7

Seitenspanwinkel: normal  
Kerndicke : normal  
Kernanstieg: normal  
Nutenform: normal  
Ausspitzung: nach DIN 1412, Form A

### Spiralbohrer extra kurz

#### Katalog-Nr. 51184



Sehr stabiler Spiralbohrer für den Einsatz auf Automaten und Revolverbänken. Besonders geeignet zum Bohren von Stahlguss, Grauguss, Hartguss, Mangan-Hartstählen, Bronzen, Leicht- und Buntmetallen. Ferner geeignet für die rationelle Bearbeitung von abrasiven Werkstoffen (AlSi-Legierungen), faserverstärkten Kunststoffen und anderen Duroplasten, die eine Schmirgelwirkung auf die Schneiden und Fasen des Bohrers ausüben.

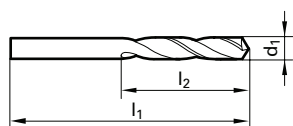
Höhere Standzeiten durch TiAlN nano-Beschichtung.

### DIN 6539

Schneidstoff	VHM
Oberfläche	TiAlN nano
Typ	N
Schneidrichtung	rechts
Anschliff	2-Flächenanschliff
Spitzenwinkel °	118
Ausspitzung $\geq \emptyset$	2,00
$\emptyset$ -Toleranz	h7

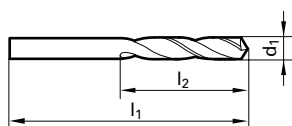
Seitenspanwinkel: normal  
Kerndicke : normal  
Kernanstieg: normal  
Nutenform: normal  
Ausspitzung: nach DIN 1412, Form A

## Spiralbohrer extra kurz



Katalog-Nr.				71184	51184
Schneidstoff				VHM	
Rabattgruppe				102	102
Schneidrichtung				rechts	rechts
Oberfläche				blank	TiAlN nano
d1	d1	l1	l2	Stückpreis	
inch	mm	mm	mm		
	1,000	26,00	6,00	●	●
	1,100	28,00	7,00	●	●
	1,200	30,00	8,00	●	●
	1,300	30,00	8,00	●	●
	1,400	32,00	9,00	●	●
	1,500	32,00	9,00	●	●
	1,600	34,00	10,00	●	●
	1,700	34,00	10,00	●	●
	1,800	36,00	11,00	●	●
	1,900	36,00	11,00	●	●
	2,000	38,00	12,00	●	●
	2,100	38,00	12,00	●	●
	2,200	40,00	13,00	●	●
	2,300	40,00	13,00	●	●
3/32	2,380	43,00	14,00	●	●
	2,400	43,00	14,00	●	●
	2,500	43,00	14,00	●	●
	2,600	43,00	14,00	●	●
	2,700	46,00	16,00	●	●
7/64	2,780	46,00	16,00	●	●
	2,800	46,00	16,00	●	●
	2,900	46,00	16,00	●	●
	3,000	46,00	16,00	●	●
	3,100	49,00	18,00	●	●
1/8	3,170	49,00	18,00	●	●
	3,200	49,00	18,00	●	●
	3,300	49,00	18,00	●	●
	3,400	52,00	20,00	●	●
9/64	3,500	52,00	20,00	●	●
	3,570	52,00	20,00	●	●
	3,600	52,00	20,00	●	●
	3,700	52,00	20,00	●	●
	3,800	55,00	22,00	●	●
5/32	3,900	55,00	22,00	●	●
	3,970	55,00	22,00	●	●
	4,000	55,00	22,00	●	●
	4,100	55,00	22,00	●	●
	4,200	55,00	22,00	●	●
	4,300	58,00	24,00	●	●
11/64	4,370	58,00	24,00	●	●
	4,400	58,00	24,00	●	●
	4,500	58,00	24,00	●	●
	4,600	58,00	24,00	●	●
	4,700	58,00	24,00	●	●
3/16	4,760	62,00	26,00	●	●
	4,800	62,00	26,00	●	●
	4,900	62,00	26,00	●	●
	5,000	62,00	26,00	●	●
	5,100	62,00	26,00	●	●
	5,200	62,00	26,00	●	●
	5,300	62,00	26,00	●	●
	5,400	66,00	28,00	●	●
	5,500	66,00	28,00	●	●
	5,600	66,00	28,00	●	●
	5,700	66,00	28,00	●	●
	5,800	66,00	28,00	●	●
	5,900	66,00	28,00	●	●
	6,000	66,00	28,00	●	●
	6,100	70,00	31,00	●	●
	6,200	70,00	31,00	●	●

## Spiralbohrer extra kurz



				Katalog-Nr.	71184	51184
				Schneidstoff	VHM	
				Rabattgruppe	102	102
				Schneidrichtung	rechts	rechts
				Oberfläche	blank	TiAlN nano
d1	d1	l1	l2	Stückpreis		
inch	mm	mm	mm			
1/4	6,300	70,00	31,00	●	●	
	6,350	70,00	31,00	●	●	
	6,400	70,00	31,00	●	●	
	6,500	70,00	31,00	●	●	
	6,600	70,00	31,00	●	●	
	6,700	70,00	31,00	●	●	
	6,800	74,00	34,00	●	●	
9/32	6,900	74,00	34,00	●	●	
	7,000	74,00	34,00	●	●	
	7,100	74,00	34,00	●	●	
	7,140	74,00	34,00	●	●	
	7,200	74,00	34,00	●	●	
	7,300	74,00	34,00	●	●	
	7,400	74,00	34,00	●	●	
5/16	7,500	74,00	34,00	●	●	
	7,600	79,00	37,00	●	●	
	7,700	79,00	37,00	●	●	
	7,800	79,00	37,00	●	●	
	7,900	79,00	37,00	●	●	
	7,940	79,00	37,00	●	●	
	8,000	79,00	37,00	●	●	
11/32	8,100	79,00	37,00	●	●	
	8,200	79,00	37,00	●	●	
	8,300	79,00	37,00	●	●	
	8,400	79,00	37,00	●	●	
	8,500	79,00	37,00	●	●	
	8,600	84,00	40,00	●	●	
	8,700	84,00	40,00	●	●	
7/16	8,730	84,00	40,00	●	●	
	8,800	84,00	40,00	●	●	
	8,900	84,00	40,00	●	●	
	9,000	84,00	40,00	●	●	
	9,100	84,00	40,00	●	●	
	9,200	84,00	40,00	●	●	
	9,300	84,00	40,00	●	●	
15/32	9,400	84,00	40,00	●	●	
	9,500	84,00	40,00	●	●	
	9,600	89,00	43,00	●	●	
	9,700	89,00	43,00	●	●	
	9,800	89,00	43,00	●	●	
	9,900	89,00	43,00	●	●	
	10,000	89,00	43,00	●	●	
1	10,100	89,00	43,00	●	●	
	10,200	89,00	43,00	●	●	
	10,300	89,00	43,00	●	●	
	10,500	89,00	43,00	●	●	
	11,000	95,00	47,00	●	●	
	11,110	95,00	47,00	●	●	
	11,500	95,00	47,00	●	●	
1 1/8	11,910	102,00	51,00	●	●	
	12,000	102,00	51,00	●	●	
	13,000	102,00	51,00	●	●	
1 1/4	15,000	111,00	56,00	●	●	