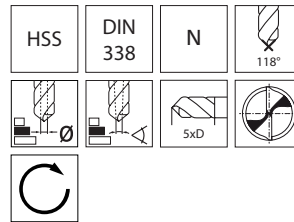


## Spiralbohrer mit abgesetztem Schaft

**Ausführung:** Mit abgesetztem Schaft.

**Anwendung:** Sehr gut geeignet zum Bohren größerer Bohrdurchmesser mit allen gängigen Bohrmaschinen mit einem Spannfutter bis 13,0 mm.



**1069** Rollgewalzt.

blank

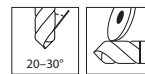


**1069**  
blank

**fortis**

**1070** Geschliffen.



blank



**1070**  
blank

**format**  
professional quality

Einsatz	STAHL			INOX			GUSS		SOND.-LEG.	NE-METALLE				GEHÄRTETER STAHL			Bestell-Nr.
	< 700 N/mm <sup>2</sup>	< 1000 N/mm <sup>2</sup>	< 1400 N/mm <sup>2</sup>	ferrit./ martens.	austeniti- sch	Duplex	GG/ GTS	GGG	Titan > 850 N/mm <sup>2</sup>	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer/ Kupfer- Leg.	Graphit/ GFK/CFK/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
V <sub>c</sub> [m/min]	20	10	6	–	–	–	15	5	3	30	30	20	3	–	–	–	1069
	20	10	6	–	–	–	15	5	3	30	30	20	3	–	–	–	1070

					 		Bestell-Nr.
Ø h8 mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	STAHL	1069	1070	
				< 700 N/mm <sup>2</sup>	blank	blank	
				f mm/U	€	€	
10,5	87	133	10	0,2	5,25	12,10	...1050
11	94	142	10	0,2	5,55	–	...1100
11	94	142	10	0,2	–	13,15	...1150
11,5	94	142	10	0,2	5,95	–	...1150
11,5	94	142	10	0,2	–	14,25	...1151
12	101	151	10	0,25	6,85	15,35	...1200
12,5	101	151	10	0,25	6,95	16,45	...1250
13	101	151	10	0,25	7,40	16,45	...1300
13,5	108	160	10	0,25	8,65	18,90	...1350
13,5	108	160	13	0,25	8,65	–	...1351
14	108	160	10	0,25	9,50	21,70	...1400
14	108	160	13	0,25	9,50	–	...1401
14,5	114	169	10	0,25	10,65	24,60	...1450
14,5	114	169	13	0,25	10,65	–	...1451
15	114	169	10	0,25	12,85	26,40	...1500
15	114	169	13	0,25	12,85	–	...1501
15,5	120	178	10	0,25	14,45	28,60	...1550
15,5	120	178	13	0,25	14,45	–	...1551
16	120	178	10	0,25	15,40	29,70	...1600
16	120	178	13	0,25	15,40	–	...1601
16,5	125	184	13	0,3	–	32,40	...1650
17	125	184	13	0,3	–	32,90	...1700
17,5	130	191	13	0,3	–	35,20	...1750
18	130	191	13	0,3	–	36,20	...1800
18,5	135	198	13	0,3	–	38,50	...1850
19	135	198	13	0,3	–	40,60	...1900
19,5	140	205	13	0,3	–	44,00	...1950
20	140	205	13	0,3	–	46,10	...2000
					(W015)	(W139)	

(W015)

(W139)