

Spiralbohrer mit zyl. Schaft, lang

Fortsetzung

Ø h8 mm	Spiral- länge mm	Gesamt- länge mm	STAHL		VE	GUHRING		Bestell- Nr.
			< 700 N/mm ²	f		1053	TIN	
			mm/U			€		
4,5	82	126	0,125	10		12,95		...0450
5	87	132	0,125	10		14,65		...0500
5,1	87	132	0,16	10		16,10		...0510
5,2	87	132	0,16	10		15,75		...0520
5,5	91	139	0,16	10		15,30		...0550
5,8	91	139	0,16	10		19,20		...0580
6	91	139	0,16	10		18,40		...0600
6,5	97	148	0,2	5		18,90		...0650
6,8	102	156	0,2	5		23,90		...0680
7	102	156	0,2	5		22,60		...0700
7,5	102	156	0,2	5		27,50		...0750
8	109	165	0,2	5		25,10		...0800

(W115)

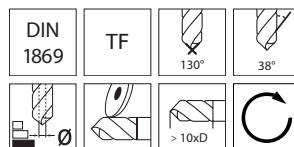
Ø h8 mm	Spiral- länge mm	Gesamt- länge mm	STAHL		VE	GUHRING		Bestell- Nr.
			< 700 N/mm ²	f		1053	TIN	
			mm/U			€		
8,5	109	165	0,25	5		29,30		...0850
9	115	175	0,25	5		30,80		...0900
9,5	115	175	0,25	5		30,80		...0950
10	121	184	0,25	5		43,10		...1000
10,2	121	184	0,25	5		50,50		...1020
10,5	121	184	0,25	5		55,70		...1050
11	128	195	0,25	1		65,10		...1100
11,5	128	195	0,25	1		65,90		...1150
12	134	205	0,25	1		66,60		...1200
12,5	134	205	0,25	1		73,10		...1250
13	134	205	0,315	1		80,50		...1300

(W115)

Spiralbohrer mit zyl. Schaft, überlang

Ausführung: Stabiler Spezialbohrer, mit präzisiertem Spitzenanschliff sowie weiten Spannuten mit stark gerundeten Rückenkanten.

Anwendung: Vielseitiger Spiralbohrer zum Bohren extrem tiefer Löcher bis 10 x D unter erschwerten Bedingungen wie z. B. bei schlechter Spanabfuhr und dadurch verursachter mangelhafter Kühlung der Bohrspitze geeignet.



format
professional quality

1022

nitriert

Hinweis: Mit Doppelfase ≥ 5,00 mm.



Einsatz	STAHL			INOX			GUSS		SOND.-LEG.	NE-METALLE				GEHÄRTETER STAHL			Bestell-Nr.
	< 700 N/mm²	< 1000 N/mm²	< 1400 N/mm²	ferrit./ martens.	austeni- tisch	Duplex	GG/ GTS	GGG		Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer/ Kupfer- Leg.	Graphit/ GFK/CFK/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	
V _c [m/min]	22	18	–	–	–	–	20	16	–	45	36	–	–	–	–	–	1067
	25	20	10	10	8	–	22	18	–	30	40	30	–	–	–	–	1022
	30	20	10	10	8	–	20	16	6	–	–	30	–	–	–	–	1071

Ø h8 x Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	STAHL < 1000 N/ mm ² f	VE	format			1067 nitriert	1022 nitriert	1071 TiAIN	Bestell- Nr.
				1067	1022	1071	€	€	€	
3 x 150	100	0,04	5	1	5	11,15	12,40	17,15	...	0001
3 x 190	130	0,04	5	1	5	15,15	16,70	41,80	...	0003
3,3 x 155	105	0,05	5	1	5	12,45	13,80	20,20	...	0067
3,3 x 200	135	0,05	5	1	5	17,60	19,60	50,40	...	0069
3,3 x 250	170	0,05	5	1	5	27,30	30,30	55,30	...	0071
3,5 x 165	115	0,05	5	1	5	11,15	12,40	17,65	...	0005
3,5 x 210	145	0,05	5	1	5	15,40	17,15	43,60	...	0007
4 x 175	120	0,05	5	1	5	11,50	12,75	17,65	...	0009
4 x 220	150	0,05	5	1	5	16,40	18,20	44,50	...	0011
4 x 280	190	0,05	5	1	5	20,60	22,80	57,10	...	0013
4,2 x 175	120	0,05	5	1	5	13,35	14,85	28,80	...	0073
4,2 x 220	150	0,05	5	1	5	20,00	22,40	45,80	...	0075
4,2 x 280	180	0,05	5	1	5	26,50	29,40	60,20	...	0077
4,5 x 185	125	0,05	5	1	5	12,35	13,75	39,00	...	0015
4,5 x 235	160	0,05	5	1	5	17,35	19,35	45,90	...	0017

(W100)

(W137)

(W100)

Fortsetzung nächste Seite