

Spiralbohrer mit zyl. Schaft, lang

Fortsetzung

Ø h8 mm	Spiral- länge mm	Gesamt- länge mm	STAHL		GEHÄRTETE 1053		Bestell- Nr.
			< 700 N/mm ² f mm/U	VE	TIN	€	
6,8	102	156	0,2	5	19,30	...	0680
7	102	156	0,2	5	18,25	...	0700
7,5	102	156	0,2	5	22,20	...	0750
8	109	165	0,2	5	20,20	...	0800
8,5	109	165	0,25	5	23,60	...	0850
9	115	175	0,25	5	24,80	...	0900
9,5	115	175	0,25	5	24,80	...	0950
10	121	184	0,25	5	34,80	...	1000

(W115)

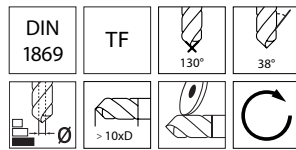
Ø h8 mm	Spiral- länge mm	Gesamt- länge mm	STAHL		GEHÄRTETE 1053		Bestell- Nr.
			< 700 N/mm ² f mm/U	VE	TIN	€	
10,2	121	184	0,25	5	40,70	...	1020
10,5	121	184	0,25	5	44,90	...	1050
11	128	195	0,25	1	52,40	...	1100
11,5	128	195	0,25	1	53,10	...	1150
12	134	205	0,25	1	53,60	...	1200
12,5	134	205	0,25	1	58,90	...	1250
13	134	205	0,315	1	64,80	...	1300

(W115)

Spiralbohrer mit zyl. Schaft, überlang

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

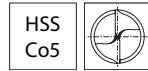
Anwendung: Vielseitiger Spiralbohrer zum Bohren extrem tiefer Löcher bis 10 x D unter erschwerten Bedingungen wie z. B. bei schlechter Spanabfuhr und dadurch verursachter mangelhafter Kühlung der Bohrspitze geeignet.



1022

Hinweis: Mit Doppelfase ≥ 5,00 mm.

nitriert



Einsatz	STAHL			INOX			GUSS		SOND.-LEG.	NE-METALLE			GEHÄRTETER STAHL			Bestell- Nr.	
	< 700 N/mm ²	< 1000 N/mm ²	< 1400 N/mm ²	ferrit./ martens.	austeni- tisch	Duplex	GG/ GTS	GGG	Titan > 850 N/mm ²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer/ Kupfer- Leg.	Graphit/ GFK/CFK/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC		> 60 HRC
	22	18	-	-	-	-	20	16	-	45	36	-	-	-	-	-	1067
V _c [m/min]	25	20	10	10	8	-	22	18	-	30	40	30	-	-	-	-	1022
	30	20	10	10	8	-	20	16	6	-	-	30	-	-	-	-	1071

Ø h8 x Gesamt- länge mm	Spirallänge mm	STAHL		format			Bestell- Nr.			
		< 1000 N/mm ² f mm/U	VE	1067 nitriert	1022 nitriert	1071 TiAIN				
3 x 150	100	0,04	5	1	5	9,55	9,80	14,65	...	0001
3 x 190	130	0,04	5	1	5	12,90	13,20	35,70	...	0003
3,3 x 155	105	0,05	5	1	5	10,60	10,90	17,30	...	0067
3,3 x 200	135	0,05	5	1	5	15,05	15,45	43,20	...	0069
3,3 x 250	170	0,05	5	1	5	23,40	24,00	47,30	...	0071
3,5 x 165	115	0,05	5	1	5	9,55	9,80	15,15	...	0005
3,5 x 210	145	0,05	5	1	5	13,15	13,55	37,30	...	0007
4 x 175	120	0,05	5	1	5	9,85	10,05	15,15	...	0009
4 x 220	150	0,05	5	1	5	14,05	14,40	38,00	...	0011
4 x 280	190	0,05	5	1	5	17,55	18,00	48,80	...	0013
4,2 x 175	120	0,05	5	1	5	11,45	11,75	24,60	...	0073
4,2 x 220	150	0,05	5	1	5	17,15	17,65	39,10	...	0075
4,2 x 280	180	0,05	5	1	5	22,70	23,20	51,50	...	0077
4,5 x 185	125	0,05	5	1	5	10,60	10,85	33,30	...	0015
4,5 x 235	160	0,05	5	1	5	14,85	15,25	39,30	...	0017
5 x 195	135	0,05	5	1	5	11,30	11,60	16,95	...	0019
5 x 245	170	0,05	5	1	5	14,85	15,25	40,80	...	0021
5 x 315	210	0,05	5	1	5	21,30	21,80	55,30	...	0023
5,5 x 205	140	0,063	5	1	5	12,35	12,65	20,30	...	0025
5,5 x 260	180	0,063	5	1	5	18,30	18,85	44,20	...	0027
6 x 205	140	0,063	5	1	5	12,35	12,65	19,70	...	0029
6 x 260	180	0,063	5	1	5	17,95	18,45	33,10	...	0031
6 x 330	225	0,063	5	1	5	24,40	25,10	57,90	...	0033

(W100) (W100) (W100)

Fortsetzung nächste Seite