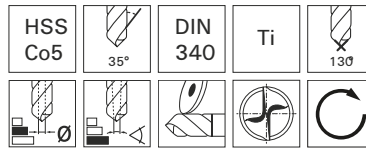


Spiralbohrer mit zyl. Schaft, lang

Ausführung: Mit präzisiertem Spitzenanschliff und ausgeprägter Warmhärtebeständigkeit. Bohrtiefe 10 x D.

Anwendung: Für Sonderlegierungen wie Hastelloy®, Inconel® und Nimonic® verwendbar. Auch zum Aufbohren geeignet.

Hinweis: Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis und universelle Einsatzmöglichkeiten. Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.



format
professional quality

1.1



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.	austenitisch	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
V _c [m/min]	-	-	14	12	8	10	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1047

Ø h8 mm	Spiral-länge mm	Gesamt-länge mm	TITAN > 850 N/mm ²		format 1047 blank		Bestell-Nr.
			f mm/U	VE	€		
1	33	56	0,008	10	7,90	...0100	
1,5	45	70	0,025	10	7,90	...0150	
2	56	85	0,025	10	6,00	...0200	
2,5	62	95	0,032	10	6,40	...0250	
3	66	100	0,04	10	6,95	...0300	
3,1	69	106	0,04	10	10,90	...0310	
3,2	69	106	0,05	10	8,35	...0320	
3,3	69	106	0,05	10	8,95	...0330	
3,5	73	112	0,05	10	8,15	...0350	
4	78	119	0,05	10	8,45	...0400	
4,1	78	119	0,05	10	9,10	...0410	
4,2	78	119	0,05	10	9,45	...0420	
4,5	82	126	0,05	10	10,00	...0450	
5	87	132	0,05	10	9,85	...0500	
5,1	87	132	0,063	10	12,10	...0510	
5,2	87	132	0,063	10	12,30	...0520	
5,5	91	139	0,063	10	11,80	...0550	
5,8	91	139	0,063	10	14,85	...0580	

(W100)

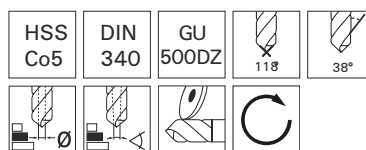
Ø h8 mm	Spiral-länge mm	Gesamt-länge mm	TITAN > 850 N/mm ²		format 1047 blank		Bestell-Nr.
			f mm/U	VE	€		
6	91	139	0,063	10	12,95	...0600	
6,5	97	148	0,08	5	13,55	...0650	
6,8	102	156	0,08	5	18,75	...0680	
7	102	156	0,08	5	15,25	...0700	
7,5	102	156	0,08	5	19,95	...0750	
8	109	165	0,08	5	18,20	...0800	
8,5	109	165	0,1	5	21,80	...0850	
9	115	175	0,1	5	24,20	...0900	
9,5	115	175	0,1	5	31,10	...0950	
10	121	184	0,1	5	33,60	...1000	
10,2	121	184	0,1	5	35,20	...1020	
10,5	121	184	0,1	5	45,80	...1050	
11	128	195	0,1	1	54,50	...1100	
11,5	128	195	0,1	1	73,80	...1150	
12	134	205	0,1	1	60,80	...1200	
12,5	134	205	0,1	1	68,60	...1250	
13	134	205	0,125	1	70,00	...1300	

(W100)

Spiralbohrer mit zyl. Schaft, lang

Ausführung: Weite Spannuten, mit Spezialprofil.

Anwendung: Vielseitig einsetzbarer Bohrer auch auf leistungsstarken Maschinen.



GUHRING



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.	austenitisch	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
V _c [m/min]	28	25	12	13	8	-	26	20	-	60	50	-	-	-	-	-	1053

Ø h8 mm	Spiral-länge mm	Gesamt-länge mm	STAHL < 700 N/mm ²		GUHRING 1053 TiN		Bestell-Nr.
			f mm/U	VE	€		
1	33	56	0,018	10	8,10	...0100	
1,5	45	70	0,063	10	8,45	...0150	
2	56	85	0,063	10	8,30	...0200	
2,5	62	95	0,08	10	8,45	...0250	
3	66	100	0,1	10	9,35	...0300	
3,1	69	106	0,1	10	11,10	...0310	

(W115)

Ø h8 mm	Spiral-länge mm	Gesamt-länge mm	STAHL < 700 N/mm ²		GUHRING 1053 TiN		Bestell-Nr.
			f mm/U	VE	€		
3,2	69	106	0,125	10	10,45	...0320	
3,3	69	106	0,125	10	10,85	...0330	
3,5	73	112	0,125	10	11,10	...0350	
4	78	119	0,125	10	11,70	...0400	
4,1	78	119	0,125	10	11,85	...0410	
4,2	78	119	0,125	10	11,40	...0420	

(W115)

Fortsetzung nächste Seite