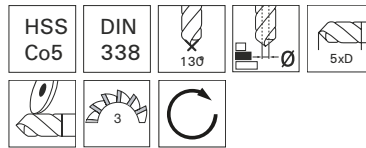


Spiralbohrer mit zyl. Schaft

NEU

Ausführung: Spezielle Bohrspitze für optimale Stabilität beim Anbohren, verhindert Wegrutschen des Bohrers. Pilotieren oder Ankörnen entfällt durch die spezielle Spitzengeometrie. Kein Einhaken des Bohrers beim Aufbohren von vorhandenen Bohrungslöchern.

Anwendung: Es können Bohrungsqualitäten von IT9 realisiert werden. Höhere Vorschübe im Vergleich zu zweischneidigen Werkzeugen.



GUHRING

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]	40	35	10	16	12	-	44	32	-	66	66	76	-	-	-	-	1166

GUHRING						
STAHL < 700 N/mm ²					1166 Fire	Bestell-Nr.
Ø h8 mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	f mm/U	€		
2	24	49	0,032	16,60	...	0200
2,1	24	49	0,04	22,90	...	0210
2,2	27	53	0,04	20,90	...	0220
2,3	27	53	0,04	22,90	...	0230
2,4	30	57	0,04	22,40	...	0240
2,5	30	57	0,04	16,80	...	0250
2,6	30	57	0,05	22,40	...	0260
2,7	33	61	0,05	22,90	...	0270
2,8	33	61	0,05	22,90	...	0280
2,9	33	61	0,05	22,90	...	0290
3	33	61	0,05	16,80	...	0300
3,1	36	65	0,05	22,90	...	0310
3,2	36	65	0,063	18,45	...	0320
3,3	36	65	0,063	18,00	...	0330
3,4	39	70	0,063	21,40	...	0340
3,5	39	70	0,063	19,05	...	0350
3,6	39	70	0,063	24,40	...	0360
3,7	39	70	0,063	24,90	...	0370
3,8	43	75	0,063	23,40	...	0380
3,9	43	75	0,063	24,90	...	0390
4	43	75	0,063	18,15	...	0400
4,1	43	75	0,063	24,90	...	0410
4,2	43	75	0,063	21,40	...	0420
4,3	47	80	0,063	23,40	...	0430
4,4	47	80	0,063	25,30	...	0440
4,5	47	80	0,063	20,90	...	0450
4,6	47	80	0,063	23,90	...	0460
4,7	47	80	0,063	24,90	...	0470
4,8	52	86	0,063	24,90	...	0480
4,9	52	86	0,063	26,90	...	0490
5	52	86	0,063	19,65	...	0500
5,1	52	86	0,08	26,90	...	0510
5,2	52	86	0,08	26,00	...	0520
5,3	52	86	0,08	27,40	...	0530
5,4	57	93	0,08	28,30	...	0540
5,5	57	93	0,08	25,30	...	0550

(W102)

GUHRING						
STAHL < 700 N/mm ²					1166 Fire	Bestell-Nr.
Ø h8 mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	f mm/U	€		
5,6	57	93	0,08	28,30	...	0560
5,7	57	93	0,08	28,30	...	0570
5,8	57	93	0,08	28,30	...	0580
5,9	57	93	0,08	28,30	...	0590
6	57	93	0,08	22,90	...	0600
6,1	63	101	0,08	31,80	...	0610
6,2	63	101	0,08	33,90	...	0620
6,3	63	101	0,08	37,40	...	0630
6,4	63	101	0,1	37,40	...	0640
6,5	63	101	0,1	37,80	...	0650
6,6	63	101	0,1	45,70	...	0660
6,7	63	101	0,1	45,70	...	0670
6,8	69	109	0,1	41,30	...	0680
6,9	69	109	0,1	47,80	...	0690
7	69	109	0,1	38,30	...	0700
7,1	69	109	0,1	45,70	...	0710
7,2	69	109	0,1	45,70	...	0720
7,3	69	109	0,1	48,80	...	0730
7,4	69	109	0,1	49,70	...	0740
7,5	69	109	0,1	36,80	...	0750
7,6	75	117	0,1	56,80	...	0760
7,7	75	117	0,1	50,80	...	0770
7,8	75	117	0,1	56,80	...	0780
7,9	75	117	0,1	56,80	...	0790
8	75	117	0,1	41,80	...	0800
8,5	75	117	0,125	43,80	...	0850
9	81	125	0,125	49,30	...	0900
9,5	81	125	0,125	54,70	...	0950
10	87	133	0,125	52,70	...	1000
10,5	87	133	0,125	67,80	...	1050
11	94	142	0,125	79,60	...	1100
11,5	94	142	0,125	96,60	...	1150
12	101	151	0,125	90,50	...	1200
12,5	101	151	0,125	119,50	...	1250
13	101	151	0,16	113,50	...	1300

(W102)