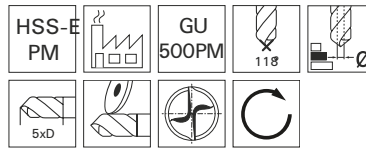


Spiralbohrer mit zyl. Schaft

Ausführung: High-Performance-Spiralbohrer, mit 4-Flächenanschliff.



TiAlN

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	
V _c [m/min]	47	37	24	21	17	19	45	32	5	89	74	84	-	-	-	1117

Ø h8 mm	Spiral-länge mm	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø mm	STAHL < 700 N/mm ²		GUHRING 1117 TiAlN		Bestell-Nr.
				f mm/U	€	f mm/U	€	
2	22	56	3	0,032	13,30	...	0200	
2,1	22	56	3	0,04	15,65	...	0210	
2,2	25	59	3	0,04	15,65	...	0220	
2,3	25	59	3	0,04	15,65	...	0230	
2,4	28	62	3	0,04	15,65	...	0240	
2,5	28	62	3	0,04	15,65	...	0250	
2,6	28	62	3	0,05	15,65	...	0260	
2,7	31	65	3	0,05	15,65	...	0270	
2,8	30	65	3	0,05	15,65	...	0280	
2,9	30	65	3	0,05	15,65	...	0290	
3	30	65	3	0,05	15,65	...	0300	
3,1	33	68	4	0,05	15,45	...	0310	
3,2	33	68	4	0,063	15,45	...	0320	
3,3	33	68	4	0,063	15,45	...	0330	
3,4	36	71	4	0,063	15,45	...	0340	
3,5	36	71	4	0,063	15,45	...	0350	
3,6	36	71	4	0,063	16,65	...	0360	
3,7	36	71	4	0,063	16,65	...	0370	
3,8	40	75	4	0,063	16,65	...	0380	
3,9	39	75	4	0,063	16,65	...	0390	
4	39	75	4	0,063	16,65	...	0400	
4,1	39	87	6	0,063	20,00	...	0410	
4,2	39	87	6	0,063	18,65	...	0420	
4,3	43	91	6	0,063	20,00	...	0430	
4,4	43	91	6	0,063	20,00	...	0440	
4,5	43	91	6	0,063	20,00	...	0450	
4,6	43	91	6	0,063	22,60	...	0460	
4,7	43	91	6	0,063	22,60	...	0470	
4,8	48	96	6	0,063	22,60	...	0480	
4,9	48	96	6	0,063	22,60	...	0490	
5	47	96	6	0,063	25,10	...	0500	
5,1	47	96	6	0,08	25,10	...	0510	
5,2	47	96	6	0,08	25,10	...	0520	
5,3	47	96	6	0,08	26,90	...	0530	
5,4	52	101	6	0,08	26,90	...	0540	
5,5	52	101	6	0,08	25,10	...	0550	
5,6	52	101	6	0,08	29,00	...	0560	
5,7	52	101	6	0,08	29,00	...	0570	
5,8	52	101	6	0,08	29,00	...	0580	
5,9	52	101	6	0,08	29,00	...	0590	
6	52	101	6	0,08	27,20	...	0600	
6,1	58	107	8	0,08	34,10	...	0610	
6,2	57	107	8	0,08	34,10	...	0620	
6,3	57	107	8	0,08	34,10	...	0630	
6,4	57	107	8	0,1	34,10	...	0640	
6,5	57	107	8	0,1	34,10	...	0650	
6,6	57	107	8	0,1	35,00	...	0660	
6,7	57	107	8	0,1	35,00	...	0670	
6,8	63	113	8	0,1	35,00	...	0680	
6,9	63	113	8	0,1	35,00	...	0690	
7	63	113	8	0,1	35,00	...	0700	

(W117)

Ø h8 mm	Spiral-länge mm	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø mm	STAHL < 700 N/mm ²		GUHRING 1117 TiAlN		Bestell-Nr.
				f mm/U	€	f mm/U	€	
7,1	63	113	8	0,1	36,20	...	0710	
7,2	62	113	8	0,1	36,20	...	0720	
7,3	62	113	8	0,1	36,20	...	0730	
7,4	62	113	8	0,1	36,20	...	0740	
7,5	62	113	8	0,1	36,20	...	0750	
7,6	68	119	8	0,1	38,40	...	0760	
7,7	68	119	8	0,1	38,40	...	0770	
7,8	68	119	8	0,1	38,40	...	0780	
7,9	68	119	8	0,1	38,40	...	0790	
8	68	119	8	0,1	38,40	...	0800	
8,1	68	125	10	0,125	42,10	...	0810	
8,2	68	125	10	0,125	42,10	...	0820	
8,3	67	125	10	0,125	42,10	...	0830	
8,4	67	125	10	0,125	42,10	...	0840	
8,5	67	125	10	0,125	42,10	...	0850	
8,6	73	131	10	0,125	44,20	...	0860	
8,7	73	131	10	0,125	44,20	...	0870	
8,8	73	131	10	0,125	44,20	...	0880	
8,9	73	131	10	0,125	44,20	...	0890	
9	73	131	10	0,125	44,20	...	0900	
9,1	73	131	10	0,125	47,60	...	0910	
9,2	73	131	10	0,125	47,60	...	0920	
9,3	73	131	10	0,125	47,60	...	0930	
9,4	72	131	10	0,125	47,60	...	0940	
9,5	72	131	10	0,125	47,60	...	0950	
9,6	78	137	10	0,125	51,90	...	0960	
9,7	78	137	10	0,125	51,90	...	0970	
9,8	78	137	10	0,125	51,90	...	0980	
9,9	78	137	10	0,125	51,90	...	0990	
10	78	137	10	0,125	51,90	...	1000	
10,1	78	144	12	0,125	63,90	...	1010	
10,2	78	144	12	0,125	63,90	...	1020	
10,3	78	144	12	0,125	63,90	...	1030	
10,4	78	144	12	0,125	63,90	...	1040	
10,5	77	144	12	0,125	63,90	...	1050	
10,6	77	144	12	0,125	70,70	...	1060	
10,7	84	151	12	0,125	70,70	...	1070	
10,8	84	151	12	0,125	70,70	...	1080	
10,9	84	151	12	0,125	70,70	...	1090	
11	84	151	12	0,125	70,70	...	1100	
11,1	84	151	12	0,125	76,60	...	1110	
11,2	84	151	12	0,125	76,60	...	1120	
11,3	84	151	12	0,125	76,60	...	1130	
11,4	84	151	12	0,125	76,60	...	1140	
11,5	84	151	12	0,125	76,60	...	1150	
11,6	83	151	12	0,125	80,80	...	1160	
11,7	83	151	12	0,125	80,80	...	1170	
11,8	83	151	12	0,125	80,80	...	1180	
11,9	90	158	12	0,125	80,80	...	1190	
12	90	158	12	0,125	80,80	...	1200	
12,1	90	161	16	0,125	93,50	...	1210	

(W117)

Fortsetzung nächste Seite