Spiralbohrer, SuperLine, 5 x D

Ausführung: 3-schneidig mit punktförmiger Spitze, Spezialanschliff und Spezialausspitzung. Seitenspanwinkel 28°, Kerndicke stärker als normal und ohne Kernanstieg.

Anwendung: Zum Bohren ins Volle für positions- und formgenaue Bohrungen bis zu 5 x D.

Hinweis: Durch die Zentrierspitze kann das Anzentrieren bedingt entfallen.



Einsatz	STAHL		INOX			GUSS		SONDLEG.	G. NE-METALLE			GEHÄRTETER STAHL						
		< 1000 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	Bestell- Nr.	
V _c [m/min]	-	-	_		-	-	80	70	-	150	120	180	_	-	-	-	1233	
														GUHRING				

					GUSS	1233	Dootell
						1233	Bestell-
					GG/GTS	blank	Nr.
= m7	Spirallänge	Schaftlänge l₃	Gesamtlänge	Schaft- \emptyset = h6	f		
mm	mm	mm	mm	mm	mm/U	€	
3	28	36	66	6	0,1	54,90 ◊	0300
3,1	28	36	66	6	0,1	54,90 ◊	0310
3,2	28	36	66	6	0,125	54,90 ◊	0320
		36	66	6			0330
			66	6			0350
				6			0370
							0380
							0400
							0410
							0420
							0450
							0480
							0500
							0510
							0520
							0530
5,5	44	36	82	6	0,16	54,90	0550
5,8	44	36	82	6	0,16	54,90 ◊	0580
6	44	36	82	6	0,16	54,90 ◊	0600
6,1	53	36	91	8		65,90 ◊	0610
	53		91	8			0620
							0640
							0650
							0670
							0680
							0700
							0710
							0740
							0750
							0780
							0800
							0810
							0820
	61	40	103	10		74,80 ◊	0840
8,5	61	40	103	10	0,25	74,80 ◊	0850
8,6	61	40	103	10	0,25	74,80 ◊	0860
8,7	61	40	103	10	0,25	74,80 ◊	0870
	61	40	103	10		74,80 ◊	0880
9				10		74,80 ◊	0900
							0910
							0950
							0980
							1000
							1010
							1010
							1030
							1050
							1100
							1120
							1150
1,8							1180
2		45				111,50 ◊	1200
2,1		45	124	14	0,25	146,50 ◊	1210
2,5	77	45	124	14	0,25	146,50 ◊	1250
3	77	45	124	14	0,315	146,50 ◊	1300
	mm 3 3,1 3,2 3,3 3,5 3,7 3,8 4 4,1 4,2 4,5 4,8 5 5,1 5,2 5,3 5,5 5,5 5,8 6 6 6,1 6,2 6,4 6,5 6,7 6,8 7 7,1 7,4 7,5 7,8 8 8,1 8,2 8,4 8,5 8,6 8,7 8,8 8,9 9,1 9,5 8,8 9 9,1 9,5 9,1 9,5 1,1 1,2 1,5 1,8 2 2,1 2,5	mm mm 3 28 3,1 28 3,2 28 3,3 28 3,5 28 3,7 28 3,8 36 4 36 4,1 36 4,2 36 4,5 36 4,8 44 5,1 44 5,2 44 5,3 44 5,5 44 5,8 44 6 44 6,1 53 6,2 53 6,4 53 6,5 53 6,7 53 6,8 53 7,1 53 7,2 53 6,4 53 6,5 53 6,7 53 8,8 53 7,1 53 7,8 53 8,8 61	mm mm mm 3 28 36 3,1 28 36 3,2 28 36 3,3 28 36 3,5 28 36 3,7 28 36 3,8 36 36 4 36 36 4,1 36 36 4,2 36 36 4,5 36 36 4,5 36 36 4,5 36 36 4,5 36 36 4,5 36 36 4,5 36 36 5,1 44 36 5,1 44 36 5,2 44 36 5,3 44 36 5,5 44 36 6,1 53 36 6,2 53 36 6,5 53 36 6,5 53	mm mm mm mm 3 28 36 66 3,1 28 36 66 3,2 28 36 66 3,3 28 36 66 3,5 28 36 66 3,7 28 36 66 3,8 36 36 74 4 36 36 74 4,1 36 36 74 4,1 36 36 74 4,2 36 36 74 4,5 36 36 74 4,5 36 36 74 4,5 36 36 82 5 44 36 82 5,1 44 36 82 5,2 44 36 82 5,3 44 36 82 5,5 44 36 82 5,5 44	mm mm mm mm 3 28 36 66 6 3,1 28 36 66 6 3,2 28 36 66 6 3,3 28 36 66 6 3,5 28 36 66 6 3,7 28 36 66 6 3,8 36 36 74 6 4 36 36 74 6 4,1 36 36 74 6 4,2 36 36 74 6 4,5 36 36 74 6 4,5 36 36 82 6 5 44 36 82 6 5,1 44 36 82 6 5,2 44 36 82 6 5,5 44 36 82 6 6,6 44 <td>mm mm mm mm mm mm/U 3 28 36 66 66 6 0.1 3.1 28 36 66 66 6 0.1 3.2 28 36 66 66 6 0.1 3.3 28 36 66 66 6 0.125 3.3 28 36 66 66 6 0.125 3.3 28 36 66 66 6 0.125 3.5 28 36 66 66 6 0.125 3.7 28 36 66 66 6 0.125 3.8 36 36 74 6 0.125 4 36 36 74 6 0.125 4 36 36 36 74 6 0.125 4 36 36 36 74 6 0.125 4 36 36 36 74 6 0.125 4 36 36 36 74 6 0.125 4 36 36 36 74 6 0.125 4 36 36 36 74 6 0.125 4 36 36 36 74 6 0.125 4 36 36 36 74 6 0.125 5 44 36 36 74 6 0.125 5 5 44 36 36 74 6 0.125 5 5 44 36 82 6 0.125 5 5 44 36 82 6 0.125 5 5 44 36 82 6 0.125 5 5 44 36 82 6 0.125 5 5 44 36 82 6 0.125 5 5 4 4 36 82 6 0.16 5 5 4 4 36 82 6 0.16 5 5 4 4 36 82 6 0.16 5 5 4 4 36 82 6 0.16 5 6 0.16 6 0 0.16</td> <td>mm mm mm</td>	mm mm mm mm mm mm/U 3 28 36 66 66 6 0.1 3.1 28 36 66 66 6 0.1 3.2 28 36 66 66 6 0.1 3.3 28 36 66 66 6 0.125 3.3 28 36 66 66 6 0.125 3.3 28 36 66 66 6 0.125 3.5 28 36 66 66 6 0.125 3.7 28 36 66 66 6 0.125 3.8 36 36 74 6 0.125 4 36 36 74 6 0.125 4 36 36 36 74 6 0.125 4 36 36 36 74 6 0.125 4 36 36 36 74 6 0.125 4 36 36 36 74 6 0.125 4 36 36 36 74 6 0.125 4 36 36 36 74 6 0.125 4 36 36 36 74 6 0.125 4 36 36 36 74 6 0.125 5 44 36 36 74 6 0.125 5 5 44 36 36 74 6 0.125 5 5 44 36 82 6 0.125 5 5 44 36 82 6 0.125 5 5 44 36 82 6 0.125 5 5 44 36 82 6 0.125 5 5 44 36 82 6 0.125 5 5 4 4 36 82 6 0.16 5 5 4 4 36 82 6 0.16 5 5 4 4 36 82 6 0.16 5 5 4 4 36 82 6 0.16 5 6 0.16 6 0 0.16	mm