

Spiralbohrer ecoline, 5 x D

Fortsetzung

Ø m7 mm	Spiral- länge mm	Gesamt- länge mm	Schaft-Ø mm	fortis		Bestell- Nr.
				STAHL < 700 N/mm ²	1199 TiAlN	
				f	€	
11,2	71	118	12	0,21	68,10	...1120
11,5	71	118	12	0,21	68,10	...1150
11,8	71	118	12	0,21	68,10	...1180
12	71	118	12	0,21	68,10	...1200
12,2	77	124	14	0,27	92,70	...1220
12,5	77	124	14	0,27	92,70	...1250
12,8	77	124	14	0,27	92,70	...1280
13	77	124	14	0,27	92,70	...1300
13,5	77	124	14	0,27	92,70	...1350
13,8	77	124	14	0,27	92,70	...1380
14	77	124	14	0,27	92,70	...1400
14,2	83	133	16	0,27	117,00	...1420
14,5	83	133	16	0,27	117,00	...1450
14,8	83	133	16	0,27	117,00	...1480
15	83	133	16	0,27	117,00	...1500
15,1	83	133	16	0,27	117,00	...1510

(W019)

Ø m7 mm	Spiral- länge mm	Gesamt- länge mm	Schaft-Ø mm	fortis		Bestell- Nr.
				STAHL < 700 N/mm ²	1199 TiAlN	
				f	€	
15,2	83	133	16	0,27	117,00	...1520
15,5	83	133	16	0,27	117,00	...1550
15,8	83	133	16	0,27	117,00	...1580
16	83	133	16	0,27	117,00	...1600
16,5	93	143	18	0,35	185,00	...1650
17	93	143	18	0,35	185,00	...1700
17,3	93	143	18	0,35	185,00	...1730
17,5	93	143	18	0,35	185,00	...1750
17,7	93	143	18	0,35	185,00	...1770
18	93	143	18	0,35	185,00	...1800
18,5	101	153	20	0,35	202,50	...1850
19	101	153	20	0,35	202,50	...1900
19,3	101	153	20	0,35	202,50	...1930
19,5	101	153	20	0,35	202,50	...1950
20	101	153	20	0,35	202,50	...2000

(W019)

Spiralbohrer SuperLine, 3 x D

Ausführung: Mit Spezialanschliff. Der Bohrer verfügt über ein sehr gutes Eigenzentrierverhalten und erzeugt kurze Späne selbst bei langspanenden Werkstoffen.

Anwendung: Für fluchtungsgenaue Bohrungen mit engen Ø-Toleranzen und guten Oberflächen. Vielseitig einsetzbarer Spiralbohrer zum Bohren von Löchern bis zu 3 x D mit höchsten Schnittwerten geeignet.

VHM

DIN 6537

RT 100 U

1200
Fire

1203
Fire

1206
Fire

1209
Fire

DIN 6535-HA

DIN 6535-HE

DIN 6535-HA

DIN 6535-HE

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
V _c [m/min]	120	110	100	40	15	35	155	125	40	220	180	270	-	45	25	15	1200
	120	110	100	40	15	35	155	125	40	220	180	270	-	45	25	15	1203
	130	120	105	60	55	45	160	128	45	260	220	325	-	55	35	25	1206
	130	120	105	60	55	45	160	128	45	260	220	325	-	55	35	25	1209

Ø d ₁ = m7 mm	Spirallänge l ₂ mm	Schaftlänge l ₃ mm	Gesamtlänge l ₁ mm	Schaft-Ø d ₂ = h6 mm	STAHL	GÜHRING	GÜHRING	GÜHRING	GÜHRING	Bestell- Nr.
					< 1400 N/mm ²	1200 Fire	1203 Fire	1206 Fire	1209 Fire	
					f	€	€	€	€	
3	20	36	62	6	0,08	39,80	41,30	50,10	51,50	...0300
3,1	20	36	62	6	0,08	39,80	41,30	50,10	51,50	...0310
3,17	20	36	62	6	0,1	39,80	41,30	50,10	51,50	...0317
3,2	20	36	62	6	0,1	39,80	41,30	50,10	51,50	...0320
3,25	20	36	62	6	0,1	39,80	41,30	50,10	51,50	...0325
3,3	20	36	62	6	0,1	39,80	41,30	50,10	51,50	...0330
3,4	20	36	62	6	0,1	39,80	41,30	50,10	51,50	...0340

(W112)

Fortsetzung nächste Seite