

Spiralbohrer ecoline mit Innenkühlung, 5 x D

Fortsetzung

Ø m7 mm	Spiral- länge mm	Gesamt- länge mm	Schaft-Ø mm	f		Bestell- Nr.
				< 700 N/mm ²	1199 TiAIN	
11,2	71	118	12	0,21	69,80	...1120
11,5	71	118	12	0,21	69,80	...1150
11,8	71	118	12	0,21	69,80	...1180
12	71	118	12	0,21	69,80	...1200
12,2	77	124	14	0,27	95,00	...1220
12,5	77	124	14	0,27	95,00	...1250
12,8	77	124	14	0,27	95,00	...1280
13	77	124	14	0,27	95,00	...1300
13,5	77	124	14	0,27	95,00	...1350
13,8	77	124	14	0,27	95,00	...1380
14	77	124	14	0,27	95,00	...1400
14,2	83	133	16	0,27	120,00	...1420
14,5	83	133	16	0,27	120,00	...1450
14,8	83	133	16	0,27	120,00	...1480
15	83	133	16	0,27	120,00	...1500
15,1	83	133	16	0,27	120,00	...1510

(W019)

Ø m7 mm	Spiral- länge mm	Gesamt- länge mm	Schaft-Ø mm	f		Bestell- Nr.
				< 700 N/mm ²	1199 TiAIN	
15,2	83	133	16	0,27	120,00	...1520
15,5	83	133	16	0,27	120,00	...1550
15,8	83	133	16	0,27	120,00	...1580
16	83	133	16	0,27	120,00	...1600
16,5	93	143	18	0,35	189,50	...1650
17	93	143	18	0,35	189,50	...1700
17,3	93	143	18	0,35	189,50	...1730
17,5	93	143	18	0,35	189,50	...1750
17,7	93	143	18	0,35	189,50	...1770
18	93	143	18	0,35	189,50	...1800
18,5	101	153	20	0,35	207,50	...1850
19	101	153	20	0,35	207,50	...1900
19,3	101	153	20	0,35	207,50	...1930
19,5	101	153	20	0,35	207,50	...1950
20	101	153	20	0,35	207,50	...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.



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]	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

						GUHRING	GUHRING	GUHRING	GUHRING	Bestell- Nr.
STAHL						1200	1203	1206	1209	
< 1400 N/ mm²						Fire	Fire	Fire	Fire	
f										
Ø d ₁ = m7 mm	Spirallänge l ₂ mm	Schaft- länge l ₃ mm	Gesamtlänge l ₁ mm	Schaft-Ø d ₂ = h6 mm	mm/U	€	€	€	€	
3	20	36	62	6	0,08	43,10	44,70	54,20	55,70	...0300
3,1	20	36	62	6	0,08	43,10	44,70	54,20	55,70	...0310
3,17	20	36	62	6	0,1	43,10	44,70	54,20	55,70 ◊	...0317
3,2	20	36	62	6	0,1	43,10	44,70	54,20	55,70	...0320
3,25	20	36	62	6	0,1	43,10	44,70	54,20	55,70 ◊	...0325
3,3	20	36	62	6	0,1	43,10	44,70	54,20	55,70	...0330
3,4	20	36	62	6	0,1	43,10	44,70	54,20	55,70	...0340
						(W112)	(W112)	(W112)	(W112)	

(W112)

(W112)

(W112)

(W112)

Fortsetzung nächste Seite