

## Spiralbohrer SuperLine, 3 x D

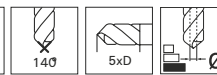
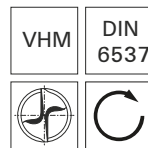
Fortsetzung

Ø d <sub>1</sub> = m7 mm	Spirallänge l <sub>2</sub> mm	Schaftlänge l <sub>3</sub> mm	Gesamtlänge l <sub>1</sub> mm	Schaft-Ø d <sub>2</sub> = h6 mm	STAHL < 1400 N/mm <sup>2</sup> f mm/U	GUHRING	GUHRING	GUHRING	GUHRING	Bestell- Nr.
						1200	1203	1206	1209	
						Fire	Fire	Fire	Fire	
18	73	48	123	18	0,315	195,00	208,50	322,00	335,50	...1800
18,5	79	50	131	20	0,315	214,00	226,00	352,00	365,50	...1850
19	79	50	131	20	0,315	214,00	226,00	352,00	365,50	...1900
19,5	79	50	131	20	0,315	214,00	226,00	352,00	365,50	...1950
20	79	50	131	20	0,315	214,00	226,00	352,00	365,50	...2000
						(W112)	(W112)	(W112)	(W112)	

## Spiralbohrer, SuperLine, 5 x D

**Ausführung:** Mit Spezialanschliff. Seitenspanwinkel normal, Kerndicke stärker als normal und ohne Kernanstieg. Der Bohrer verfügt über ein sehr gutes Eigenzentrierverhalten und erzeugt kurze Späne selbst bei langspanenden Werkstoffen.

**Anwendung:** Vielseitig einsetzbarer Spiralbohrer für fluchtungs-genaue Bohrungen mit engen Ø-Toleranzen und guten Oberflächen. Zum Bohren von Löchern bis zu 5 x D mit hohen Schnittwerten geeignet.



GUHRING



1212

Fire



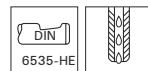
1215

Fire



1218

Fire



1221

Fire

Einsatz	STAHL			INOX			GUSS		SOND.-LEG.	NE-METALLE			GEHÄRTETER STAHL			Bestell- Nr.	
	< 700 N/mm <sup>2</sup>	< 1000 N/mm <sup>2</sup>	< 1400 N/mm <sup>2</sup>	ferrit./ martens.	austeni- tisch	Duplex	GG/ GTS	GGG	Titan > 850 N/mm <sup>2</sup>	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer/ Kupfer- Leg.	Graphit/ GFK/CFK/ Duopl.	< 55 HRC	< 60 HRC		> 60 HRC
V <sub>c</sub> [m/min]	120	110	100	45	15	35	155	125	40	220	180	270	-	45	-	-	1212
	120	110	100	45	15	35	155	125	40	220	180	270	-	45	-	-	1215
	130	120	105	60	55	45	160	128	45	260	220	325	-	55	-	-	1218
	130	120	105	60	55	45	160	128	45	260	220	325	-	55	-	-	1221

Ø d <sub>1</sub> = m7 mm	Spirallänge l <sub>2</sub> mm	Schaftlänge l <sub>3</sub> mm	Gesamtlänge l <sub>1</sub> mm	Schaft-Ø d <sub>2</sub> = h6 mm	STAHL < 1400 N/mm <sup>2</sup> f mm/U	GUHRING	GUHRING	GUHRING	GUHRING	Bestell- Nr.
						1212	1215	1218	1221	
						Fire	Fire	Fire	Fire	
3	28	36	66	6	0,08	44,70	47,30	65,00	66,30	...0300
3,1	28	36	66	6	0,08	44,70	47,30	65,00	66,30	...0310
3,17	28	36	66	6	0,1	44,70	47,30	65,00	66,30	...0317
3,2	28	36	66	6	0,1	44,70	47,30	65,00	66,30	...0320
3,25	28	36	66	6	0,1	44,70	47,30	65,00	66,30	...0325
3,3	28	36	66	6	0,1	44,70	47,30	65,00	66,30	...0330
3,4	28	36	66	6	0,1	44,70	47,30	65,00	66,30	...0340
3,5	28	36	66	6	0,1	44,70	47,30	65,00	66,30	...0350
3,57	28	36	66	6	0,1	44,70	47,30	65,00	66,30	...0357
3,6	28	36	66	6	0,1	44,70	47,30	65,00	66,30	...0360
3,7	28	36	66	6	0,1	44,70	47,30	65,00	66,30	...0370
3,8	36	36	74	6	0,1	44,70	47,30	65,00	66,30	...0380
3,9	36	36	74	6	0,1	44,70	47,30	65,00	66,30	...0390
3,97	36	36	74	6	0,1	44,70	47,30	65,00	66,30	...0397
						(W112)	(W112)	(W112)	(W112)	

Fortsetzung nächste Seite