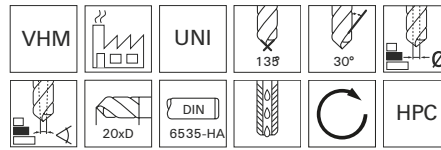


**HPC-Spiralbohrer, 20 x D**

**Ausführung:** Stabiler Spiralbohrer, spezielle Multigeometrie, mit polierten Spankammern.



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.	austenitisch	Duplex	GG/GTS	GGG	Titan > 850 N/mm <sup>2</sup>	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer/Kupfer-Leg.	Graphit/GFK/CFK/Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC		> 60 HRC
V <sub>c</sub> [m/min]	60	55	45	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1213

Ø h7 mm	Spiral-länge mm	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø mm	format EGT		Bestell-Nr.
				STAHL < 1400 N/mm <sup>2</sup>	1213 SUPRA	
2	45,5	95	4	f	€	...0200
2,1	50,5	95	4	0,05	184,50	...0210
2,2	50,5	95	4	0,05	184,50	...0220
2,3	55,5	95	4	0,05	184,50	...0230
2,4	55,5	95	4	0,05	184,50	...0240
2,5	60,5	108	4	0,05	184,50	...0250
2,6	60,5	108	4	0,05	184,50	...0260
2,7	65,5	108	4	0,05	184,50	...0270
2,8	65,5	108	4	0,05	184,50	...0280
2,9	68,5	112	4	0,05	184,50	...0290
3	68,5	112	6	0,05	276,00	...0300
3,2	75,5	120	6	0,1	276,00	...0320
3,3	75,5	120	6	0,1	276,00	...0330
3,5	80,5	130	6	0,1	276,00	...0350
3,8	90,5	140	6	0,1	276,00	...0380
4	95,5	140	6	0,1	276,00	...0400
4,2	95,5	140	6	0,1	276,00	...0420
4,5	110,5	160	6	0,1	309,50	...0450
4,6	110,5	160	6	0,1	309,50	...0460
4,8	115,5	160	6	0,1	327,50	...0480

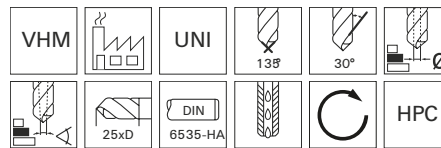
(W111)

Ø h7 mm	Spiral-länge mm	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø mm	format EGT		Bestell-Nr.
				STAHL < 1400 N/mm <sup>2</sup>	1213 SUPRA	
5	115,5	160	6	f	€	...0500
5,5	140,5	185	6	0,1	327,50	...0550
5,8	140,5	185	6	0,1	339,00	...0580
6	140,5	185	6	0,1	339,00	...0600
6,5	150	190	10	0,1	366,50	...0650
6,8	160	200	10	0,1	366,50	...0680
7	170	210	10	0,1	366,50	...0700
7,5	170	210	10	0,1	366,50	...0750
7,8	190	230	10	0,1	428,50	...0780
8	190	230	10	0,1	428,50	...0800
8,5	196	240	10	0,1	529,50	...0850
8,8	216	260	10	0,1	529,50	...0880
9	216	260	10	0,1	529,50	...0900
9,8	236	280	10	0,18	534,50	...0980
10	236	280	10	0,18	534,50	...1000
10,2	241	290	12	0,18	601,00	...1020
10,8	266	315	12	0,18	601,00	...1080
11,8	266	315	12	0,18	601,00	...1180
12	266	315	12	0,18	601,00	...1200

(W111)

**HPC-Spiralbohrer, 25 x D**

**Ausführung:** Stabiler Spiralbohrer, spezielle Multigeometrie, mit polierten Spankammern.



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.	austenitisch	Duplex	GG/GTS	GGG	Titan > 850 N/mm <sup>2</sup>	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer/Kupfer-Leg.	Graphit/GFK/CFK/Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC		> 60 HRC
V <sub>c</sub> [m/min]	70	65	55	-	40	-	60	60	-	-	-	-	-	-	-	-	1214

Ø h7 mm	Spiral-länge mm	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø mm	format EGT		Bestell-Nr.
				STAHL < 1400 N/mm <sup>2</sup>	1214 SUPRA	
3	85,5	130	6	f	€	...0300
3,2	95,5	140	6	0,1	342,50	...0320
3,3	95,5	140	6	0,1	342,50	...0330
3,5	100,5	150	6	0,1	342,50	...0350

(W111)

Ø h7 mm	Spiral-länge mm	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø mm	format EGT		Bestell-Nr.
				STAHL < 1400 N/mm <sup>2</sup>	1214 SUPRA	
3,8	105,5	150	6	0,1	363,00	...0380
4	110,5	160	6	0,1	363,00	...0400
4,2	120,5	170	6	0,1	363,00	...0420
4,5	130,5	180	6	0,1	371,50	...0450

(W111)

Fortsetzung nächste Seite