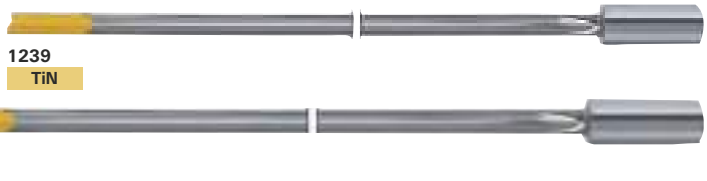


**Einlippenbohrer, HM-bestückt**

**Ausführung:** Hartmetallbestückt, Typ EB 80. 1-schneidig, Standardanschiff, Längsspannteiler, vergrößerter Ölraum, Umfangsform G.

**Anwendung:** Vielseitig einsetzbarer Bohrer für langspanende Stähle.



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]	90	80	65	55	45	35	75	70	30	150	130	115	-	25	23	20	1239
	90	80	65	55	45	35	75	70	30	150	130	115	-	25	23	20	1240

Ø d <sub>1</sub> = h5 mm	Spannutlänge l <sub>2</sub> mm		Gesamtlänge l <sub>1</sub> mm		Schaftlänge l <sub>3</sub> mm	Schaft-Ø d <sub>2</sub> mm	STAHL	GUHRING	GUHRING	Bestell-Nr.
							< 700 N/mm <sup>2</sup>	1239	1240	
							f	TiN	TiN	
4	-	185	-	230	45	12	0,008	-	104,50	...0400
4,2	-	195	-	240	45	12	0,01	-	110,00	...0420
4,5	120	205	170	250	45	12	0,01	101,50	111,50	...0450
5	130	232	180	280	48	16	0,01	104,50	112,50	...0500
5,5	140	252	190	300	48	16	0,01	107,00	114,00	...0550
6	160	272	210	320	48	16	0,01	112,50	118,50	...0600
6,5	170	292	220	340	48	16	0,013	114,00	121,00	...0650
7	185	322	235	370	48	16	0,013	115,50	126,50	...0700
8	210	372	260	420	48	16	0,013	121,00	132,50	...0800
9	230	-	280	-	48	16	0,022	129,50	-	...0900
10	260	406	320	510	50	20	0,022	139,00	149,00	...1000
12	310	550	370	600	50	20	0,028	167,00	175,50	...1200

**Einlippenbohrer**

**Ausführung:** 1-schneidig, Standardanschiff, Umfangsform G.

**Anwendung:** Vielseitig einsetzbarer Bohrer für sämtliche Werkstoffe.



**1237** Lange Ausführung.

blank



**1238** Extralange Ausführung.

blank



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]	80	85	65	40	35	-	80	64	35	120	130	-	-	30	27	25	1237
	80	85	65	55	45	-	80	64	35	150	130	-	-	30	27	25	1238

Ø d <sub>1</sub> = h5 mm	Spannutlänge l <sub>2</sub> mm		Gesamtlänge l <sub>1</sub> mm		Schaftlänge l <sub>3</sub> mm	Schaft-Ø d <sub>2</sub> mm	STAHL	GUHRING	GUHRING	Bestell-Nr.
							< 700 N/mm <sup>2</sup>	1237	1238	
							f	blank	blank	
1,2	80	-	125	-	28	4	0,008	215,50	-	...0120
1,5	80	120	125	165	28	4	0,008	210,50	227,00	...0150
1,6	80	120	125	165	28	4	0,01	204,50	225,50	...0160
2	80	120	125	165	28	4	0,01	204,50	225,50	...0200
2,5	80	120	135	165	40	10	0,012	203,00	223,00	...0250
2,7	80	120	135	165	40	10	0,016	197,50	218,50	...0270
3	80	120	135	165	40	10	0,016	188,00	204,50	...0300
3,2	80	120	135	165	40	10	0,016	190,50	210,50	...0320
3,5	80	120	135	165	40	10	0,016	215,50	236,50	...0350
4	80	120	135	165	40	10	0,016	215,50	236,50	...0400
4,2	80	120	135	165	40	10	0,024	217,00	239,50	...0420
4,5	80	120	135	165	40	10	0,024	218,50	241,00	...0450
5	80	120	135	165	40	10	0,024	223,00	245,00	...0500