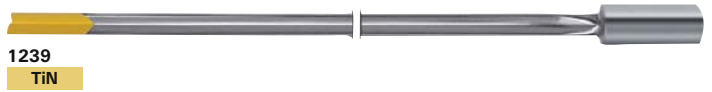


Einlippenbohrer, HM-bestückt

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 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]	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 ₁ = h5 mm	Spannutlänge l ₂ mm		Gesamtlänge l ₁ mm		Schaftlänge l ₃ mm	Schaft-Ø d ₂ mm	STAHL	GUHRING	GUHRING	Bestell-Nr.
							< 700 N/mm ²	1239	1240	
							f	TiN	TiN	
							mm/U	€	€	
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

(W113) (W113)

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 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]	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 ₁ = h5 mm	Spannutlänge l ₂ mm		Gesamtlänge l ₁ mm		Schaftlänge l ₃ mm	Schaft-Ø d ₂ mm	STAHL	GUHRING	GUHRING	Bestell-Nr.
							< 700 N/mm ²	1237	1238	
							f	blank	blank	
							mm/U	€	€	
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

(W113) (W113)