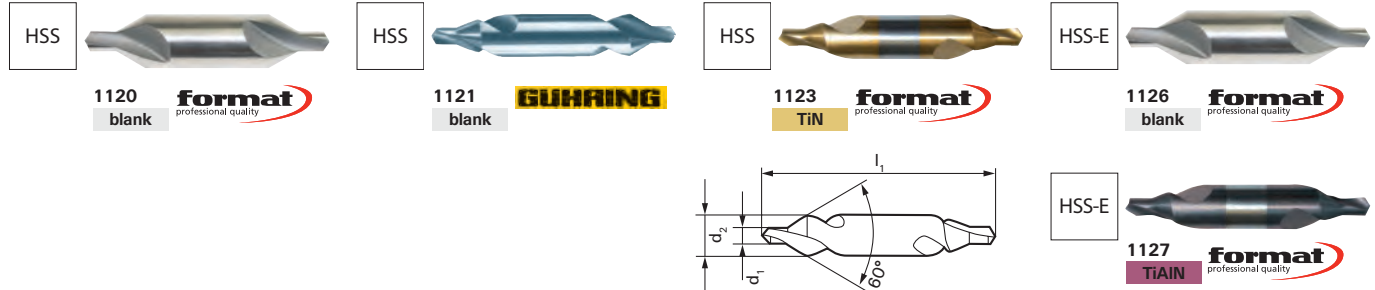


## Zentrierbohrer

## Ausführung:

Ø-Toleranz: Ø 0,5–2,5 = +0,14 mm  
 Ø 3,15–5 = +0,18 mm  
 Ø 6,3–10 = +0,22 mm

Anwendung: Standardzentrierbohrer zum Herstellen von Zentrierbohrungen nach DIN 332, Form A, Blatt 1 (ohne Schutzsenkung).



Einsatz	STAHL			INOX			GUSS		SOND.-LEG.	NE-METALLE				GEHÄRTETER STAHL			Bestell-Nr.
	< 700 N/mm²	< 1000 N/mm²	< 1400 N/mm²	ferrit./martens.	austenitisch	Duplex	GG/GTS	GGG	Titan > 850 N/mm²	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]	20	10	6	–	–	–	15	5	3	30	30	20	3	–	–	–	1120
	25	20	16	10	–	6	20	16	5	40	–	60	–	–	–	–	1121
	20	10	6	–	–	–	15	5	3	30	30	20	3	–	–	–	1123
	20	10	6	–	–	–	15	5	3	30	30	20	3	–	–	–	1126
	25	20	10	10	–	5	20	15	3	30	30	20	3	–	–	–	1127

					format professional		GUHRING	format microtech		format microtech	format microtech	Bestell- Nr.
Bohrer-Ø d <sub>1</sub>	Schaft-Ø d <sub>2</sub> h8	Gesamt- länge l <sub>1</sub>	für Werkstück-Ø	STAHL	1120	1121	1123	1126	1127			
				< 700 N/mm <sup>2</sup>	blank	blank	TiN	blank	TiAlN			
				f								
mm	mm	mm	mm	mm/U	€	€	€	€	€			
0,5*	3,15	25	< 4	0,02	4,27	11,90	10,70	–	–	...0050		
0,8*	3,15	25	4– 6	0,02	–	11,50	10,70	–	–	...0080		
0,8*	3,15	25	4– 6	0,02	4,27	–	–	–	–	...0081		
1	3,15	31,5	6– 8	0,02	2,89	10,60	9,90	4,88	9,80	...0100		
1,25	3,15	31,5	8– 10	0,02	2,89	12,30	9,90	–	–	...0125		
1,6	4	35,5	10– 15	0,02	3,06	10,60	10,20	4,76	10,10	...0160		
2	5	40	15– 20	0,03	3,43	10,00	10,60	5,80	10,50	...0200		
2,5	6,3	45	20– 30	0,03	4,07	11,90	11,50	6,65	10,80	...0250		
3,15	8	50	30– 40	0,04	5,25	16,80	12,65	8,00	12,15	...0315		
4	10	56	40– 63	0,05	7,45	24,30	14,95	11,10	15,15	...0400		
5	12,5	63	63–100	0,07	10,35	34,30	17,70	19,05	21,90	...0500		
6,3	16	71	100–150	0,09	16,90	50,20	22,30	24,30	28,20	...0630		
8	20	80	150–250	0,1	26,10	79,20	36,70	–	–	...0800		
10	25	100	> 250	0,12	55,30	158,00	–	–	–	...1000		
* Einseitig schneidend.					(W106)	(W101)	(W106)	(W106)	(W106)			

## Zentrierbohrer-Satz

Satz- inhalt mm	Anzahl Zentrierbohrer Stück	format professional quality			Bestell-Nr.
		1120 blank	1126 blank	1127 TiAIN	
0,5–4	7	53,50	–	–	...1001
1–4	6	–	102,50	120,00	...0631
		(W106)	(W106)	(W106)	

