

Maximaler ϕ in [mm]	Bohrung: Maximale Wellentiefe Wt in [μ m]											
	1	5	20	1	5	20	1	5	20	1	5	20
	Filter 15 W/U			Filter 50 W/U			150 W/U			500 W/U		
4	2	2	2	2	1		0,6					
5	3	3	3	3	1	0,5	1					
6	4	4	3	4	2	0,6	1,3					
8	5	5	5	5	3	1,1	2	0,5				
10	6	6	6	6	4	2	3	0,8		0,4		
15	9	9	9	9	8	3	6	2	0,5	0,8		
20	12	12	12	12	12	6	9	3	0,9	1,5		
25	15	15	15	15	15	8	13	5	1,3	2,3		
30	18	18	18	18	18	11	17	6	1,9	3	0,7	
40	>20	>20	>20	>20	>20	18	24	10	3	6	1,2	
50						>20	>20	15	5	8	2	0,5
80								>20	12	19	5	1,3
100									18	>20	7	2
150									>20		16	4
200											>20	8
250												12

Tabelle 17:
Größter zulässiger Tastkugeldurchmesser in [mm] bei der Welligkeitsmessung an Bohrungen

Maximaler ϕ in [mm]	Welle: Maximale Wellentiefe Wt in [μ m]											
	1	5	20	1	5	20	1	5	20	1	5	20
	Filter 15 W/U			Filter 50 W/U			150 W/U			500 W/U		
5	>20	>20	>20	>20	3	0,6	1,4					
6					6	0,8	2					
8					14	2	4	0,6				
10						2	8	1,0		0,4		
15						6	>20	2	0,5	1,0		
20						13		4	0,9	2		
25						>20		7	1,5	3	0,5	
30								11	2	4	0,7	
40								>20	4	8	1,3	
50									9	19	3	0,7
80									17	>20	5	1,3
100									>20	>20	7	2
150											20	5
200											>20	8
250												>20

Tabelle 18:
Größter zulässiger Tastkugeldurchmesser in [mm] bei der Welligkeitsmessung von Wellen