

# JVK Standard-Kammerfilterplatten und Sondergrößen mit Toleranzen nach DIN 7129

Format	Kuchen- dicke	Gesamt- dicke		Offener Ablauf				Geschlossener Ablauf			
		mm 7 bar	mm 16 bar	Filterfläche m <sup>2</sup>	Volumen dm <sup>3</sup>	Gewicht		Filterfläche m <sup>2</sup>	Volumen dm <sup>3</sup>	Gewicht	
mm (inch)	mm	mm	mm	m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	kg 7 bar	kg 16 bar	m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	kg 7 bar	kg 16 bar
250x250 (10x10)	20 32	40 52	50 52	0,10 0,11	0,8 1,4	1,5 1,6	1,5 1,6	0,08 0,10	0,7 1,3	1,5 1,7	1,5 1,7
300x300	20 32	40 52	40 52	0,13 0,15	1,2 2,0	2,2 2,5	2,2 2,5	0,11 0,13	1,0 1,6	2,3 2,7	2,3 2,7
400x400 (16x16)	20 32	42 54	42 54	0,26 0,29	2,3 3,9	4,0 4,3	4,0 4,3	0,23 0,26	2,1 3,5	4,1 4,6	4,1 4,6
470x470	20 32	42 54	42 54	0,35 0,40	3,2 5,3	5,4 6,0	5,4 6,0	0,32 0,35	3,0 4,9	5,5 6,2	5,5 6,2
500x500 (20x20)	20 32	42 54	42 54	0,40 0,44	3,7 6,1	6,1 6,7	6,1 6,7	0,35 0,39	3,2 5,2	6,4 7,2	6,4 7,2
630x630 (24x24)	20 32 40	45 57 65	45 57 65	0,62 0,69 —	5,9 9,6 —	10,8 11,8 —	10,8 11,8 —	0,57 0,62 0,65	5,4 8,7 10,8	11,0 12,3 13,3	11,0 12,3 13,3
660x660 (26x26)	20 32	45 57	45 57	0,75 0,81	7,2 11,6	11,1 11,9	11,1 11,9				
711x711 (28x28)	20 32	48 60	48 60	0,85 0,92	8,3 13,3	14,9 15,8	14,9 15,8				
800x800	20 32 40 50	45 57 65 75	50 62 70 80	1,02 1,08 1,01 1,08	10,4 16,4 17,6 22,5	16,2 17,8 21,4 22,8	19,1 20,7 24,3 25,7	0,95 1,00 0,93 0,99	9,6 15,1 16,2 20,8	16,7 18,6 22,3 23,9	19,6 21,5 25,2 26,8
914x914 (36x36)	20 32 40 50	47 59 67 77	52 64 72 82	1,26 1,35 1,41 1,49	12,7 20,2 25,5 32,4	23,8 26,1 27,4 28,8	27,6 29,9 31,3 32,6	1,20 1,28 1,34 1,41	12,1 19,3 24,3 30,8	24,1 26,6 28,1 29,7	27,8 30,4 31,9 33,5
930x930	20 32 40	50 62 70	50 62 63	1,28 1,41 1,50	12,0 19,6 25,0	28,3 30,9 32,2	28,3 30,9 32,2				
1000x1000 (40x40)	20 32 40 50	47 59 67 77	52 64 72 82	1,74 1,81 — —	17,3 27,2 — —	26,6 28,6 — —	32,0 33,1 — —	1,53 1,63 1,62 1,69	15,7 24,9 29,2 37,0	27,3 29,8 33,7 35,7	31,9 34,4 38,2 40,2
1048x1048	20 32 40	48 60 68	53 65 73	1,76 1,88 1,96	17,1 27,5 34,8	32,1 34,6 36,0	37,0 39,6 41,0				
1067x1067 (42x42)	20 32 40	48 58 68	53 63 73	1,81 1,95 2,05	17,6 28,4 36,1	33,4 36,0 37,3	38,6 41,2 42,5				
1092x1092	20 32 40 50	48 60 68 78	53 65 73 83					1,73 1,84 1,91 2,00	17,2 27,4 34,4 43,6	35,7 39,4 41,6 44,1	41,1 44,8 47,0 49,5
1200x1200 (48x48)	20 30 40 50	50 60 70 80	57 67 77 87	2,47 2,57 — —	24,5 36,4 — —	42,2 44,4 — —	51,4 53,6 — —	2,34 2,43 2,50 2,60	23,2 34,5 45,2 57,1	42,8 45,6 48,9 51,0	51,9 54,7 50,0 60,1
1210x1210	20 32 40 50	50 62 70 80	57 69 77 87	2,40 2,47 2,51 2,57	24,5 38,2 47,6 59,4	43,2 46,6 48,7 51,1	52,5 55,9 57,9 60,4	2,16 2,23 2,28 2,34	21,9 34,5 43,1 54,1	45,7 50,1 52,9 56,2	55,0 59,4 62,2 65,5
1300x1300 (51x51)	20 32 40 50	50 62 70 80	57 69 77 87	2,80 2,95 3,05 3,17	27,6 43,7 54,9 69,3	51,3 55,1 57,3 59,6	62,1 65,9 68,1 70,4	2,65 2,79 2,88 2,99	26,1 41,4 51,9 65,5	51,9 56,3 58,9 61,7	62,5 67,0 69,6 72,4
1320x1320	20 32 40	50 62 70	57 69 77	3,01 3,13 —	30,3 47,6 —	49,4 52,1 —	60,1 62,9 —	2,86 3,00 3,09	28,2 44,7 56,0	52,9 56,9 59,3	64,0 68,0 70,4
1450x1450 (57x57)	20 32 40 50	50 62 70 80	50 62 66 71					3,32 3,46 3,55 3,66	33,9 53,4 66,7 83,9	63,2 68,3 71,3 74,7	63,2 68,3 71,3 74,7
1500x1500	20 32 40 50	52 64 72 82	65 77 85 95	3,78 3,98 — —	38,1 60,4 — —	71,1 75,5 — —	97,8 102,1 — —	3,63 3,83 3,78 3,91	36,6 58,1 70,1 88,3	71,5 76,4 81,9 85,6	97,9 102,8 108,4 112,1
2000x2000	20 32 40 50	70 82 90 100	70 82 90 100					6,59 6,84 7,00 7,19	66,9 105,5 131,9 165,6	191,0 199,3 204,2 209,7	191,0 199,3 204,2 209,7
810x590 (32x23)	20 32 40	45 57 65	45 57 65	0,77 0,83 0,86	7,5 12,0 15,2	12,6 13,7 14,3	12,6 13,7 14,3				
1170x865 (46x34)	20 32 40	47 59 67	47 59 67					1,58 1,71 1,79	15,4 24,7 31,3	28,7 31,2 32,5	28,7 31,2 32,5
1300x1000	20 32	50 62	60 72	2,20 2,32	22,0 34,8	38,5 41,0	50,3 52,8				
1600x1200 (64x48)	20 32 40 50	50 62 70 80	57 69 77 87					2,99 3,17 3,29 3,43	29,4 46,7 58,8 74,4	59,1 64,1 67,0 70,1	71,3 76,2 79,1 82,2
1900x1300 (75x51)	20 32 40 50	52 64 72 82	62 74 82 89					4,07 4,26 4,39 4,54	40,1 63,5 79,6 100,2	78,7 84,3 87,5 91,0	101,1 106,6 109,9 113,4
2000x1500	20 32 40 50	52 64 72 82	65 77 85 95					4,81 5,01 5,14 5,30	48,6 76,8 96,2 121,0	95,3 102,0 106,1 110,6	130,4 137,2 141,2 145,7
Ø800	20 32	50 62	55 67	1,10 1,17	7,7 12,5	19,9 20,9	22,0 23,3				

**Anmerkung:**  
Berechnung der Filterfläche ohne Fläche der Trübebohrung und der Stütznocken.  
Berechnung des Volumens mit Fläche der Trübebohrung  
m<sup>2</sup> = Quadratmeter  
dm<sup>3</sup> = Kubikdezimeter (Liter)

Trübebohrung   
 Filtratablauf   
 Stütznocken

