

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

Anmerkung:
 Berechnung der Filterfläche ohne Fläche der Trübebohrung und der Stütznocken.
 Berechnung des Volumens mit Fläche der Trübebohrung
 m² = Quadratmeter
 dm³ = Kubikdezimeter (Liter)

Trübebohrung
 Filtratablauf
 Stütznocken

