

Soundstream WOOFER - DATEN

Gehäusevolumen (Vb) geschlossen

Thiele/Small - Parameter																			Einbaumaße		Verwendung	bei verschiedenen Güten (Qtc)/ -3 db Frequenz (F3)					
LS-TYP	D in mm	Xmax mm	SD qcm	Mms g	Z Ohm	Re Ohm	Fs (Hz)	Qms	Qes	Qts	VAS (L)	SPL (dB)	Le mH	VC mm	RMS (W)	Tiefe (mm)	Öffnung (mm)	F=Free Air BR=Baßreflex G=Geschlossen n BP=Bandpass	Vb (L) Qtc 0,7	F3 (Hz)	Vb (L) Qtc 0,8	F3 (Hz)	Vb (L) Qtc 0,9	F3 (Hz)			
T4-10	280	16	330	241	2x1	2,4	40	2	0,4	0,33	10	87	1,9	76	800	152	238	BR	2,9	86	2,1	87	1,6	90			
T4-12	320	16	520	255	2x1	2,6	36	3,6	0,41	0,37	29	89	2	76	900	165	280	BR	11,2	69	7,9	70	5,9	73			
T4-15	395	16	850	376	2x1	2,4	34	3,72	0,45	0,4	59	91	1,9	76	1000	215	358	BR	28,6	60	19,7	61	14,5	63			
T5-10	274	16	330	279	2x2	3,4	32	5,03	0,5	0,46	13,5	87	1,8	76	800	168	240	BR, G	10,3	49	6,7	50	4,8	52			
T5-12	314	18	520	299	2x2	3,4	27	4,41	0,42	0,38	44	89	1,8	76	900	181	280	BR, G	18,4	50	12,8	51	9,5	53			
T5-15	392	18	850	416	2x2	3,4	20	3,6	0,37	0,34	154	91	1,8	76	1000	232	358	BR, G	47,5	42	33,9	42	25,6	44			
VGW-10	279	16,5	330	189	2x4	2	29	7,9	0,49	0,46	24	85	1,7	64	500	147	238	G, BR, BP	18,2	45	11,9	45	8,5	47			
VGW-12	318	16,5	520	223	2x4	2	29	8	0,47	0,45	51	87	1,7	64	600	159	278	G, BR, BP	35,9	46	23,6	46	17,0	48			
RFW-12	320	17	520	218	2x4	2	26	3,3	0,54	0,46	65	87	2	64	600	161	278	G, BR, BP	49,4	40	32,1	41	23,0	42			
RW-10	274	18	330	210	2x4	2	26	4,3	0,46	0,42	27,2	85	2	64	500	152	240	G, BR, BP	15,3	44	10,3	44	7,6	46			
RW-12	314	18	520	260	2x4	2	25	3,9	0,53	0,47	59	87	2	64	600	165	280	G, BR, BP	48,4	38	31,1	38	22,1	40			
XXX-15	395	43	800	427	4x1,3	4,3	34	4,55	0,28	0,26	46	90	2	100	8500	253	355	BR - SQ	7,4	92	5,4	94	4,2	98			
XXX-15	395	43	800	427	4x1,3	4,3	34	4,55	0,28	0,26	46	90	2	100	8500	253	355	BR - SPL	7,4	92	5,4	94	4,2	98			
XXX-15	395	43	800	427	4x1,3	4,3	34	4,55	0,28	0,26	46	90	2	100	8500	253	355	BR - SPL	7,4	92	5,4	94	4,2	98			
XPRO-12	314	17	500	206	2x4	1,7	27	2,5	0,39	0,34	59	87	1,7	50	300	162	282	BR, BP	18,2	56	13,0	57	9,8	59			
TR-12	313	22	514	124	2x2	3,2	29	7,24	0,28	0,27	90	91	1,5	64	750	149	280	BR, BP	15,7	76	11,6	77	8,9	80			
R1-12	314	20	520	253	2x4	2	27	5,26	0,71	0,63	52	84	2	76	800	191	283	BR, G	221,7	30	84,9	31	50,0	32			
R1-15	397	20	850	330	2x4	2	28	4,45	0,8	0,68	99	86	2	76	900	222	362	BR, G	1658,6	29	257,8	30	131,7	31			

Soundstream Berechnungen-Bassreflexgehäuse								Berechnungen-Bandpass Gehäuse							
	Gehäusevolumen			Tuningfr.	Baßreflexrohr-Länge in cm				Gehäusevolumen			Baßreflexrohr-Länge in cm			
LS-TYP	Vb (L) ventiliert	F3 (Hz) bei Vb	Güte bei Vb	Fb (Hz) bei Vb	D=5cm	D=7cm	D=10cm	LS-TYP	Vb (L) geschlossen	Vb2 (L) ventiliert	F3 (Hz)	D=7 cm	D=10 cm	D=2x10 cm	D=4x10 cm
T4-10	30	35,0	0,43	42,0		16,00		T4-10	Bassreflex						
T4-12	50	34,0	0,51	42,0			18,00	T4-12	Bassreflex						
T4-15	100	32,0	0,56	39,0			2x18	T4-15	Bassreflex						
T5-10	35	28,0	0,54	34,0		22,00		T5-10	12,0	18,0	44,0		26,00		
T5-12	45	32,0	0,53	38,0			26,00	T5-12	22,0	28,0	39,0			36,00	
T5-15	78	28,0	0,59	30,0			26,00	T5-15	35,0	45,0	38,0				38,00
VGW-10	30	31,0	0,62	38,0		21,00		VGW-10	15,0	19,0	36,0		22,00		
VGW-12	50	32,0	0,64	38,0			24,00	VGW-12	22,0	30,0	39,0			24,00	
RFW-12	55	30,0	0,67	36,0			24,00	RFW-12	24,0	30,0	37,0			24,00	
RW-10	35	27,0	0,56	32,0		26,00		RW-10	12,0	19,0	42,0		26,00		
RW-12	50	30,0	0,69	36,0			26,00	RW-12	28,0	36,0	36,0			26,00	
XXX-15	75	37,0	0,33	42,0			2 x 22	XXX-15	Bassreflex						
XXX-15	120	41,0	0,31	48,0			4 x 16	XXX-15	Bassreflex						
XXX-15	140	56,0	0,30	70,0	A = 1256 qcm, Länge = 19 cm			XXX-15	Bassreflex						
XPRO-12	56	31,0	0,49	36,0			23,00	XPRO-12	22,0	36,0	38,0			26,00	
TR-12	55	38,0	0,44	40,0			18,00	TR-12	26,0	36,0	38,0			25,00	
R1-12	62	26,0	0,85	33,0			26,00	R1-12	35,0	45,0	29,0			35,00	
R1-15	99	28,0	0,96	35,0			2x26	R1-15	55,0	75,0	30,0				28,00