

AUTOTEK WOOFER - DATEN

Gehäusevolumen (Vb) geschlossen

LS-TYP	D in mm	Xmax mm	SD qcm	Mms g	Re Ohm	Thiele/Small - Parameter									Einbaumaße		Verwendung	bei verschiedenen Güten (Qtc) / -3 db Frequenz (F3)					
						Fs (Hz)	Qms	Qes	Qts	VAS (L)	SPL (dB)	Le mH	VC mm	RMS (W)	Tiefe (mm)	Öffnung (mm)		Vb (L) Qtc 0,7	F3 (Hz)	Vb (L) Qtc 0,8	F3 (Hz)	Vb (L) Qtc 0,9	F3 (Hz)
SS 10D2	256	10	340	91	2+2	32	5,3	0,65	0,58	44	89	1,7	50	350	115	234	G, F, BP, BR	96,4	39	48,8	40	31,3	41
SS 10D4	256	10	340	91,8	4+4	33	5,5	0,85	0,73	41	89	1,7	50	350	115	234	G, F, BP, BR	-509,3	32	204,0	32	78,8	34
SS 12D2	310	12	520	142	2+2	26	6	0,7	0,63	100	89	1,7	50	350	135	280	G, F, BP, BR	426,3	29	163,3	30	96,1	31
SS 12D4	310	12	520	130	4+4	27	5,5	0,92	0,78	101	88	1,7	50	350	135	280	G, F, BP, BR	-519,0	24	1944,6	25	304,8	26
SS 12S4	310	12	520	139	4	26	5,8	0,75	0,66	102	89	1,7	50	350	135	280	G, F, BP, BR	816,8	28	217,4	28	118,7	29
MM 10D2	260	23	319	174	2+2	33	3	0,47	0,41	19	93	1,9	64	500	154	226	BR, BP, G	9,9	57	6,8	58	5,0	60
MM 10D4	260	23	319	164	4+4	34	3	0,54	0,46	19	91	1,9	64	500	154	226	BR, BP, G	14,4	52	9,4	53	6,7	55
MM 12D2	325	23	505	196	2+2	31	3	0,5	0,43	48	96	1,9	64	600	170	283	BR, BP, G	29,1	51	19,5	52	14,2	54
MM 12D4	325	23	505	184	4+4	32	3	0,58	0,49	48	94	1,9	64	600	170	283	BR, BP, G	46,1	46	28,8	47	20,2	49
MM 15D2	385	23	812	242	2+2	28	3	0,57	0,48	123	98	1,9	64	700	199	354	BR, BP, G	109,2	41	69,2	42	48,9	44

F=Free Air
BR=Baßreflex
G=Geschlossen
BP=Bandpass-Gehäuse

AT BERECHNUNGEN-BASSREFLEX GEHÄUSE								BERECHNUNGEN-BANDPASS GEHÄUSE							
LS-TYP	Gehäusevolumen			Tuningfr.	Baßreflexrohr-Länge in cm			LS-TYP	Gehäusevolumen			Baßreflexrohr-Länge in cm			
	Vb (L) ventiliert	F3 (Hz) bei Vb	Güte bei Vb	Fb (Hz) bei Vb	D=7cm	D=10cm	D=2x10cm		Vb (L) geschlossen	Vb2 (L) ventiliert	F3 (Hz)	D=7cm	D=10cm	D=2x10cm	D=4x10cm
SS 10D2	40,0	32,0	0,93	37,0	15,00			SS 10D2	33,0	42,0	34,0		10,00		
SS 10D4	40,0	31,0	1,20	37,0	15,00			SS 10D4	33,0	42,0	30,0		10,00		
SS 12D2	56,0	31,0	1,10	34,0		25,00		SS 12D2	40,0	55,0	29,0			18,00	
SS 12D4	56,0	32,0	1,40	34,0		25,00		SS 12D4	40,0	55,0	28,0			18,00	
SS 12S4	56,0	32,0	1,10	34,0		25,00		SS 12S4	40,0	55,0	29,0			18,00	
MM 10D2	20,0	39,0	0,62	48,0	18,00			MM 10D2	11,0	15,0	43,0		26,00		
MM 10D4	20,0	38,0	0,73	48,0	18,00			MM 10D4	11,0	15,0	41,0		26,00		
MM 12D2	40,0	37,0	0,71	44,0		21,00		MM 12D2	25,0	29,0	41,0			22,00	
MM 12D4	40,0	36,0	0,89	44,0		21,00		MM 12D4	25,0	32,0	35,0			22,00	
MM 15D2	85,0	31,0	0,84	32,0		18,00		MM 15D2	55,0	85,0	34,0				18,00