

Thiele/Small Parameter **GROUND ZERO**

Type	GZTW 10MK ²	GZTW 12MK ²	GZTW 20	GZTW 25	GZTW 30	GZTW 38	GZRW 25C	GZRW 30C	GZRW 10XD-AL	GZRW 12XD-AL	
Voice Coil Diameter	50 / 2"	50 / 2"	38 / 1.5"	50 / 2"	50 / 2"	50 / 2"	63 / 2.5"	63 / 2.5"	50 / 2"	63 / 2.5"	mm / in.
FS	33,1	22,5	35	34,2	24,7	23	29	27	34	31,1	Hz
Re	4	4	3,6	3,5	3,6	3,6	2 x 2	2 x 2	2 x 2	2 x 2	Ohms(DC)
Qms	6,42	4,04	4,03	4,68	3,56	3,65	3,58	3,45	9,49	10,37	Qms
Qes	0,66	0,55	0,67	0,50	0,42	0,58	0,44	0,39	0,49	0,45	Qes
Qts	0,6	0,48	0,60	0,46	0,38	0,50	0,39	0,35	0,47	0,43	Qts
VAS	39,3 / 1.39	148,6 / 5.25	39,6 / 1.4	34,2 / 1.2	110 / 3.9	213,2 / 7.53	89 / 3.14	89 / 3.14	25,5 / 0.88	48 / 1.69	liter / cu.ft.
Bl	11,1	11,2	6,5	12,7	13,3	13,4	12,7	17	15,9	17,6	Tesla-M
SPL ref.	85,2	86,7	85,7	86,2	87,8	88,8	87	89	86	88	dB
x max	14 / 0.55	14 / 0.55	12 / 0.48	14 / 0.55	14 / 0.55	14 / 0.55	18 / 0.7	20 / 0.8	18 / 0.7	20 / 0.8	mm / in.

Type	GZRW 30 SPL	GZHW 20X	GZHW 25X	GZHW 30X	GZHW 38X	GZUW 10X	GZUW 12X	GZUW 15X	GZUW 250SQ	GZUW 300SQ	
Voice Coil Diameter	63 / 2.5"	50 / 2"	50 / 2"	63 / 2.5"	63 / 2.5"	75 / 3"	75 / 3"	75 / 3"	63 / 2.5"	63 / 2.5"	mm / in.
FS	33,3	36	25,1	23,5	22,6	31,5	28,9	24	33	25,3	Hz
Re	2 x 2	3,5	4	4	4	2 x 3,6	2 x 3,6	2 x 3,6	2 x 3	2 x 3	Ohms(DC)
Qms	5,97	4,25	4,09	4,6	5,05	2,92	3,14	4,6	4,07	4,22	Qms
Qes	0,38	0,39	0,41	0,36	0,47	0,43	0,49	0,51	0,47	0,47	Qes
Qts	0,36	0,35	0,37	0,33	0,43	0,38	0,42	0,46	0,42	0,42	Qts
VAS	52 / 1.82	8,3 / 0.29	27 / 0.95	62 / 2.19	147 / 5.19	13,9 / 0.049	35,4 / 1.24	153 / 5.4	29,4 / 1.04	86,6 / 2.98	liter / cu.ft.
Bl	18	16,9	18,4	20,9	20,6	26	26	27,3	18,9	19	Tesla-M
SPL ref.	92	82	84	86	88	88	89	90	85,6	86,6	dB
x max	20 / 0.8	20 / 0.8	20 / 0.8	22 / 0.9	22 / 0.9	25 / 1.0	25 / 1.0	25 / 1.0	13 / 0.5	13 / 0.5	mm / in.

alle Angaben entsprechen dem Stand April 2009

Type	GZNW 12	GZNW 12SPL	GZNW 15	GZNW 15 SPL	GZNW 18	GZPW 12SPL	GZPW 15XQ	GZPW 15SPL	GZPW 18SPL	
Voice Coil Diameter	75 / 3"	75 / 3"	75 / 3"	75 / 3"	75 / 3"	75 / 3"	100 / 4"	100 / 4"	100 / 4"	mm / in.
FS	35,3	30,2	37,84	32,3	33,7	39,9	30	30,2	36	Hz
Re	2 x 2	2 x 1	2 x 2	2 x 1	2 x 3	2 x 1	4 x 1	2 x 1	2 x 1	Ohms(DC)
Qms	7,76	8,74	5,96	5,2	3,71	5,46	3,5	3,6	2,99	Qms
Qes	0,45	0,4	0,537	0,45	0,76	0,43	0,3	0,3	0,21	Qes
Qts	0,43	0,39	0,49	0,42	0,63	0,4	0,27	0,27	0,2	Qts
VAS	22 / 0.77	38,6 / 1.35	49,12 / 1.7	65,6 / 2.28	108 / 3.7	20,7 / 0.73	49 / 1.7	68,0 / 2.38	96,6 / 3.4	liter / cu.ft.
Bl	30	22	30	17,9	30	18,4	38	27	31	Tesla-M
SPL ref.	88	89,4	92	91,7	89	92,2	91,3	93,4	98,1	dB
x max	50 / 2.0	50 / 2.0	50 / 2.0	50 / 2.0	50 / 2.0	35 / 1.39	50 / 2.0	35 / 1.39	35 / 1.39	mm / in.

alle Angaben entsprechen dem Stand April 2009