



HIGH FIDELITY DIN 45500

HØYTTALERE LOUDSPEAKERS LAUTSPRECHER

TYPE	Størrelse	Anbefalt kabinetvolum 1)	Anbefalt frekvensområde/ Resonans i kabinet	Ved kabinetvolum	Eigenresonans	Driftseffekt	Karakteristisk følsomhet	Nominell effekt/ musikeffekt/ delefrekvens 3)	Flukstetthet (B)	Kraftfaktor (B x l)	Svingspoldiameter	Vikle høyde/ luftspalte-høyde	Effektiv membran-areal	Bevegelig masse + luftmasse	Diameter eller aksemål/dybde	Vekt	TYPE
TYPE	Size	Recommended enclosure volume 1)	Recommended frequency range/ Resonance in enclosure	At enclosure volume	Natural resonance	Operating power	Characteristic sensitivity	Nominal power/ music power/ crossover frequency 3)	Flux density (B)	Force factor (B x l)	Voice coil diameter	Voice coil height/ air gap height	Effective diaphragm area	Moving mass + typical air load mass	Diameter or axes/depth	Weight	TYPE
TYP	Grösse	Empfohlenes Gehäusevolumen 1)	Empfohlener Frequenzbereich/ Resonanz im Gehäuse	Bei Gehäusevolumen	Eigenresonanz	Betriebsleistung	Empfindlichkeit	Nennbelastbarkeit/ Musikbelastbarkeit/ Trennfrequenz 3)	Induktion (B)	Kraftfaktor (B x l)	Schwingspuldiameter	Wickelhöhe/ Luftspaltenhöhe	Effektive Membranfläche	Beweglicher Masse + Luftmasse	Diameter oder Achsenabmessungen/ Einbautiefe	Gewicht	TYP
	inches	liter	Hz	liter	Hz	Watt DIN 45500 Blatt 7	dB (1 watt, 1 m)	Watt, DIN 45573/ Watt, DIN 45500/ Hz	Tesla 2) DIN 45578 Blatt 7	Wb/m (8 Ω)	mm	mm	cm ²	g	mm	kg	
TWEETERS																	
5 TV-HF	2	—	5000 - <u>20000</u> /900	—	900	2,0	53	30/ - /4000	1,00	1,5	13	2,5/2	10	0,3	53/33	0,14	5 TV-HF
DOME H 086	1	—	1500 - <u>30000</u> /1000	—	1000	5,0	89	50/ - /4000	1,60	3,5	26	3/2,5	7	0,4	104/35	0,58	DOME H 086
DOME H 098 5)	1	—	3000 - <u>30000</u> /1000	—	1000	3,2	91	50/ - /4000 4)	1,80	3,5 5)	26	1,5/2,0	7	0,3	104/33	0,58	DOME H 098
MIDRANGE TWEETERS																	
DOME H 087 5)	1 1/2	—	1500 - <u>20000</u> /1000	—	1000	2,5	92	60/ - /1500	1,20	4,5 5)	39	3/2,5	13	0,6	104/50	0,61	DOME H 087
10 F-LG 8)	4	0,5 - 1	1000 - <u>20000</u> /300	0,65	200	2,5	92	30/ - /1500	1,10	2,5	19,5	2,5/2,5	40	1,0 + 0,1	104/40	0,30	10 F-LG
MIDRANGE																	
10 F-M 8)	4	1 - 2	500 - 5000/250	1	200	5,0	89	50/ - / 800	0,95	3,7	19,5	5,3/4	40	1,7 + 0,1	104/40	0,30	10 F-M
11 F-M 8)	4 1/2	1,5 - 3	400 - 5000/250	1,5	150	5,0	89	100/ - / 800	1,20	4,7	26	5,8/5	55	4,0 + 0,5	109 x 109/53	0,53	11 F-M
13 F-GM 8)	5	1,5 - 4	200 - 3000/130	3	125	4,0	90	80/ - / 700	1,00	5,0	26	7,8/6	80	5,0 + 0,5	131 x 131/58	0,72	13 F-GM
WOOFERS																	
11 F-G 7)	4 1/2	3 - 5	<u>50</u> - 7000/—	4 6)	65	10	86	25/50/ -	1,00	4,5 7)	26	7,8/6	55	4,5 + 0,5	109 x 109/53	0,62	11 F-G
17 F-GW	6 1/2	7 - 15	<u>50</u> - 2200/85	15	60	2,5	92	30/45/ -	0,85	5,5	26	12/6	140	6,5 + 1	166/60	0,70	17 F-GW
17 F-GWB	6 1/2	7 - 15	<u>40</u> - 2200/85	12	35	5,0	89	30/40/ -	0,90	5,5	26	12/6	140	8,5 + 1	168/65	0,68	17 F-GWB
21 F-GW	8	15 - 25	<u>50</u> - 3000/95	20	50	2,5	92	30/45/ -	0,85	5,5	26	12/6	230	9 + 2	213/69	0,71	21 F-GW
21 F-GWB	8	18 - 25	<u>45</u> - 3000/75	20	35	3,2	91	40/60/ -	0,85	5,5	26	12/6	230	12 + 2	213/69	0,71	21 F-GWB
21 F-EW -	8	12 - 20 -	<u>35</u> - 2000/60	20	30	8,0	87	40/60/ -	0,75	8,5 -	39	10/8	220	21 + 2	215/79	1,23	21 F-EW
21 F-WB	8	20 - 30	<u>45</u> - 3000/75	20	35	2,5	92	60/100/ -	0,85	7,0	39	12/6	220	15 + 2	215/79	1,22	21 F-WB
25 F-EW	10	25 - 40	<u>35</u> - 1500/60	30	25	5,0	89	60/70/ -	0,75	9,5	39	14/6	350	33 + 4	261/87	1,31	25 F-EW
25 F-EWX -	10	20 - 35 -	<u>35</u> - 1500/60	30	25	3,2	91	60/100/ -	0,90	12 -	39	14/6	350	33 + 4	261/87	1,95	25 F-EWX
25 F-WB	10	25 - 40	<u>45</u> - 3000/75	30	35	2,0	93	60/100/ -	0,85	7,0	39	14/6	350	22 + 4	261/87	1,30	25 F-WB
30 F-WK	12	40 - 100	<u>30</u> - 1000/50	70	20	2,0	93	50/100/ -	1,10	11	39	18/8	530	45 + 7	303/126	3,10	30 F-WK
33 F-WK	13	50 - 100	<u>25</u> - 1000/45	70	15	2,5	92	60/120/ -	1,20	12	39	24/10	550	60 + 7	330/145	5,65	33 F-WK
33 F-WKA	13	50 - 70	<u>27</u> - 1000/—	80 6)	20	2,0	93	70/120/ -	0,90	17	39	20/10	550	65 + 7	330/145	5,65	33 F-WKA
28/17 F-GW	11 x 6 1/2	20 - 30	<u>45</u> - 2500/80	30	45	2,5	92	30/45/ -	0,85	5,5	26	12/6	250	10 + 2	275 x 169/79	1,00	28/17 F-GW



HIGH COMPLIANCE

HØYTTALERE LOUDSPEAKERS LAUTSPRECHER

11 F 7)	4 1/2	2 - 5	<u>90</u> - 10000/125	3	90	5,0	89	20/50/ -	1,20	4,2 7)	26	5,8/4	55	3,5 + 0,5	106 x 106/50	0,53	11 F
17 TV-WA	6 1/2	7 - 12	<u>60</u> - 5000/95	12	60	3,2	91	25/25/ -	0,70	4,0	26	7,8/5	130	5,5 + 1	166/61	0,40	17 TV-WA
21 F-GA	8	20 - 30	<u>55</u> - 5000/100	20	60	1,6	94	20/35/ -	0,85	5,5	26	12/6	230	7,5 + 2	213/75	0,75	21 F-GA
21 F-GAD	8	20 - 30	<u>55</u> - 12000/100														
25 F-E	10	25 - 40	<u>50</u> - 5000/90	30	45	1,6	94	40/60/ -	0,85	7,0	39	14/6	350	16 + 4	261/87	1,29	25 F-E
30 F-A	12	30 - 70	<u>60</u> - 1500/100	50	50	0,5	99	50/70/ -	1,10	12	39	14/8	490	16 + 7	303/130	3,10	30 F-A
30 F-WG	12	30 - 70	<u>45</u> - 1500/70	50	50	1,25	95	40/70/ -	1,10	11	39	18/8	490	35 + 7	303/130	3,10	30 F-WG
15/11 F-LGW	6 x 4	3 - 8	<u>80</u> - 12000/140	4	90	4,0	90	10/15/ -	0,95	3,0	19,5	5,3/4	90	2,5 + 0,5	165 x 115/49	0,33	15/11 F-LGW
15/11 F-LGWD	6 x 4	3 - 8	<u>80</u> - 20000/140														

Standard impedanser 4, 8 og 15 Ω — andre impedanser leveres på bestilling

Standard impedances 4, 8 and 15 Ω — other impedances on request

Standard Impedanzen 4, 8 und 15 Ω — andere Impedanzen auf Bestellung

1) Lukket kabinett, closed cabinet, geschlossenes Gehäuse

2) 1 Tesla = 10000 Gauss

3) 6 dB/Octave

4) 12 dB/Octave

5) 6 Ω (4-8 Ω)

6) Bassreflex

7) 4 Ω

Oktober 77

Understreket tall i frekvensområdetabell = grensefrekvens i henhold til DIN 45500.

Underlined number in frequency range column = limiting frequency according to DIN 45500.

Unterstrichene Zahl in der Frequenzbereich-Tabelle = Grenzfrequenz unter Bezug auf DIN 45500.

8) Akustisk optimalisert plastboks kan leveres for denne hoyttaler.

Acoustically optimized plastic enclosure may be delivered for this loudspeaker.

Akustisch optimalisiertes Plastikgehäuse können für diesen Lautsprecher geliefert werden.

TV: Spredningsfritt stålagnetsystem

System with steel magnet and minimum stray field

Streufeldarmes Stahlmagnetsystem.

F: Ferritmagnetsystem

System with ceramic magnet

Ferritmagnetsystem.