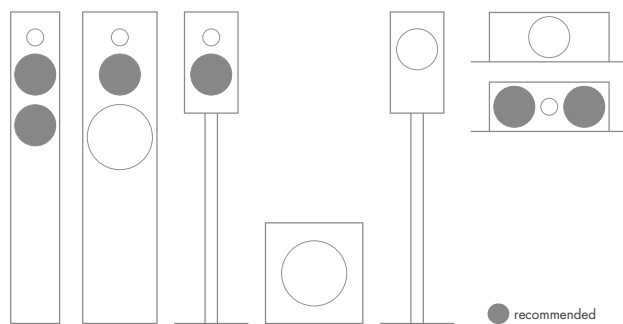
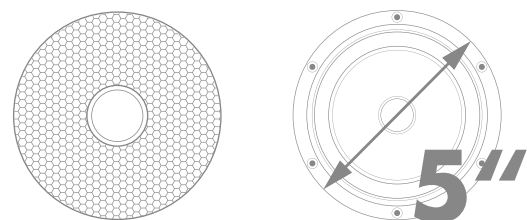




# SYMPHONY II

## 5-212/C8/25 HEX

#1.1354.01



### Technische Daten Technical data

Nennimpedanz Nominal impedance	$Z_n$	8	$\Omega$
Gleichstromwiderstand DC resistance	$R_e$	5.4	$\Omega$
Resonanzfrequenz 1W Resonance frequency 1W	$f_r$	52	Hz
Resonanzfrequenz TSP Resonance frequency TSP	$f_r$	53	Hz
Nachgiebigkeit der Aufhängung Suspension compliance	$C_{MS}$	0.95	mm/N
Mechanische Güte Mechanical Q	$Q_{ms}$	6.83	
Elektrische Güte Electrical Q	$Q_{es}$	0.46	
Gesamtgüte Total Q	$Q_{ts}$	0.43	
Mechanischer Widerstand Mechanical resistance	$R_{MS}$	0.51	kg/s

Gesamte bewegte Masse (einschl. bewegter Luftmasse) Total moving mass (incl. air mass)	$M_{MD}$	9.6	g
Effektive Abstrahlfläche Effective piston area	$S_D$	80	cm <sup>2</sup>
Induktivität Schwingspule Voice coil inductance	$L_e$	0.46	mH
Kraftfaktor Force factor	$B_{xl}$	5.8	Tm
Xmax elektrisch Xmax electrical	+/-	2.5	mm
Xmax mechanisch Xmax mechanical	+/-	7.5	mm
Äquivalentvolumen Equivalent volume	$V_{AS}$	8.5	dm <sup>3</sup>
Mittlerer Kennschalldruckpegel 1W/1m Characteristic SPL 1W/1m		88	dB SPL
Belastbarkeit Rated power		50*	W

\* IEC 60268-5

### Mechanische Daten Mechanical data

Gesamtdurchmesser Overall diameter	148	mm
Einbaudurchmesser Cutout diameter	120	mm
Korbrandstärke Frame depth	6	mm
Gesamttiefe Overall depth	68	mm
Durchmesser Schraubloch Screw holes diameter	4.5/8	mm
Terminal Terminal	2.8/4.8	mm
Gewicht Weight	1.26	kg

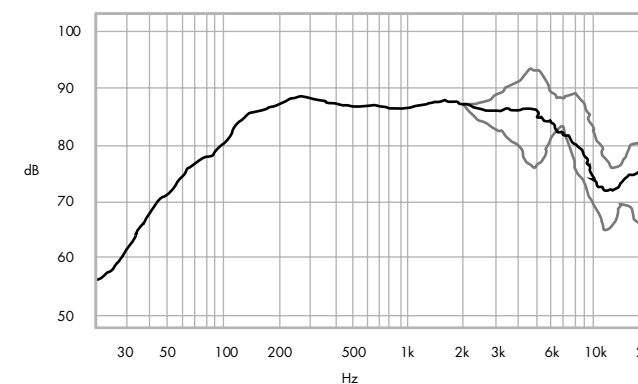
### Magnet Magnet

Magnetische Flussdichte Flux density	1.15	T
Höhe Luftspalt Height of air gap	6	mm
Material Material	Ferrite	
Dimensionen Dimensions	90 x 36	mm
Höhe Height	17	mm
Antriebssystem Motor type	Overhung	
Ferrofluid Ferrofluid	no	

### Frequenzbereich Frequency range

Empfohlener Frequenzbereich Recommended frequency range	50 – 4000 Hz
--	--------------

### Frequenzgang Frequency response

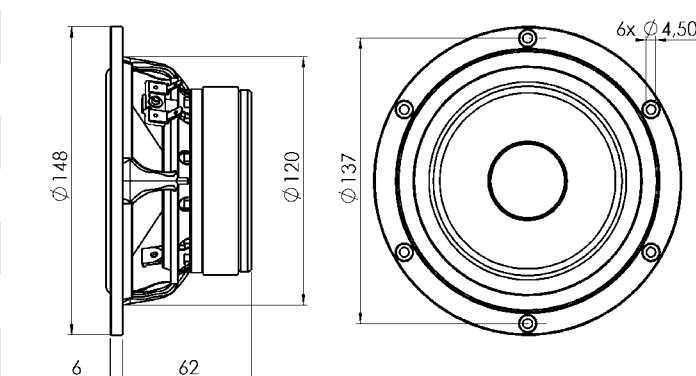


SPL 2,83 V/1m; black 30°, grey 0°, 60°; half space; endless baffle; enclosure 700 l

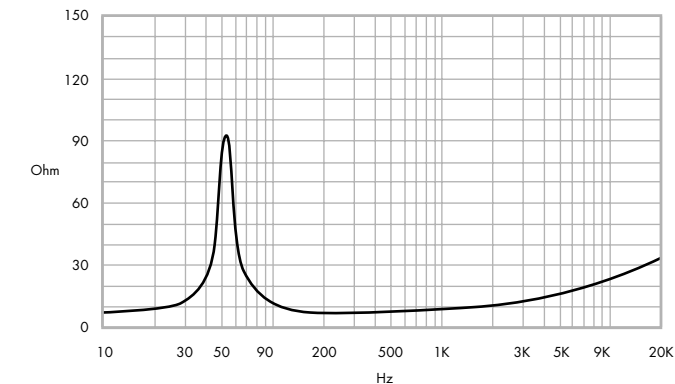
### Schwingspule Voice coil

Diameter Durchmesser	25	mm
Höhe Height	11	mm
Drahtmaterial Wire material	Cu	
Trägermaterial Former material	Kapton	
Wicklungslagen Layers	2	

### Technische Abmessungen Technical dimensions



### Impedanz Impedance



Measured free air without baffle