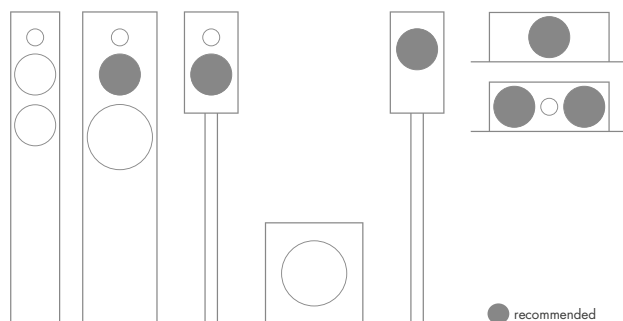
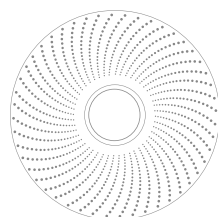




# ARCOSIA 4-208

#1.1068.03



## Technische Daten Technical data

Nennimpedanz Nominal impedance	$Z_n$	8	$\Omega$
Gleichstromwiderstand DC resistance	$R_e$	5.8	$\Omega$
Resonanzfrequenz 1W Resonance frequency 1W	$f_r$	53	Hz
Resonanzfrequenz TSP Resonance frequency TSP	$f_r$	57	Hz
Nachgiebigkeit der Aufhängung Suspension compliance	$C_{MS}$	1.99	mm/N
Mechanische Güte Mechanical Q	$Q_{ms}$	6.11	
Elektrische Güte Electrical Q	$Q_{es}$	0.42	
Gesamtgüte Total Q	$Q_{ts}$	0.39	
Mechanischer Widerstand Mechanical resistance	$R_{MS}$	0.27	kg/s

Gesamte bewegte Masse (einschl. bewegter Luftmasse) Total moving mass (incl. air mass)	$M_{MD}$	4.5	g
Effektive Abstrahlfläche Effective piston area	$S_D$	50	cm <sup>2</sup>
Induktivität Schwingspule Voice coil inductance	$L_e$	0.35	mH
Kraftfaktor Force factor	$B_{xl}$	4.3	Tm
Xmax elektrisch Xmax electrical	+/-	4.0	mm
Xmax mechanisch Xmax mechanical	+/-	8.2	mm
Äquivalentvolumen Equivalent volume	$V_{AS}$	7.0	dm <sup>3</sup>
Mittlerer Kennschalldruckpegel 1W/1m Characteristic SPL 1W/1m		87	dB SPL
Belastbarkeit Rated power		50*	W

\* IEC 60268-5

## Mechanische Daten Mechanical data

Gesamtdurchmesser Overall diameter	122	mm
Einbaudurchmesser Cutout diameter	96	mm
Korbrandstärke Frame depth	6	mm
Gesamttiefe Overall depth	75	mm
Durchmesser Schraubloch Screw holes diameter	4.5/8	mm
Terminal Terminal	4.8/6.3	mm
Gewicht Weight	1.23	kg

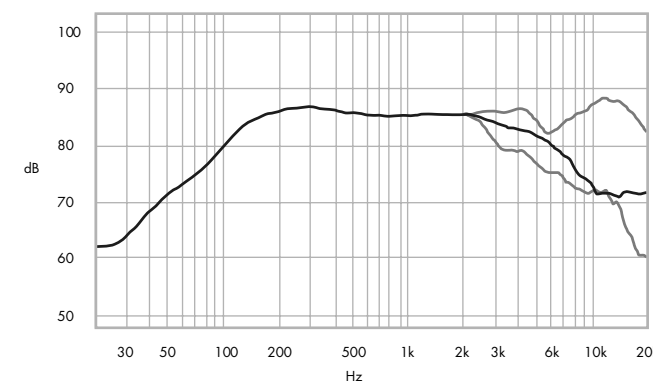
## Magnet Magnet

Magnetische Flussdichte Flux density	1.11	T
Höhe Luftspalt Height of air gap	5	mm
Material Material	Ferrite	
Dimensionen Dimensions	86 x 32	mm
Höhe Height	22	mm
Antriebssystem Motor type	Overhung	
Ferrofluid Ferrofluid	no	

## Frequenzbereich Frequency range

Empfohlener Frequenzbereich Recommended frequency range	70 – 20000 Hz
--	---------------

## Frequenzgang Frequency response

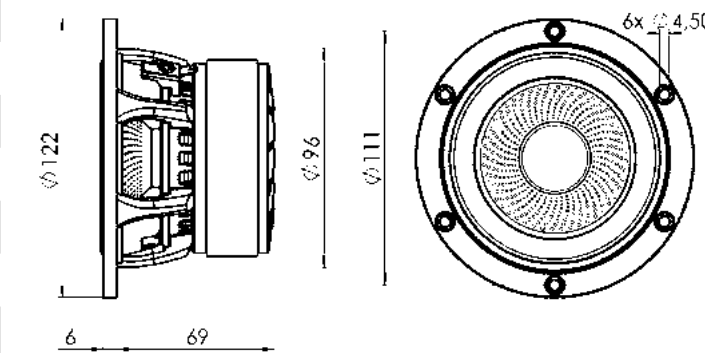


SPL 2,83 V/1m; black 30°, grey 0°, 60°; half space; endless baffle; enclosure 700 l

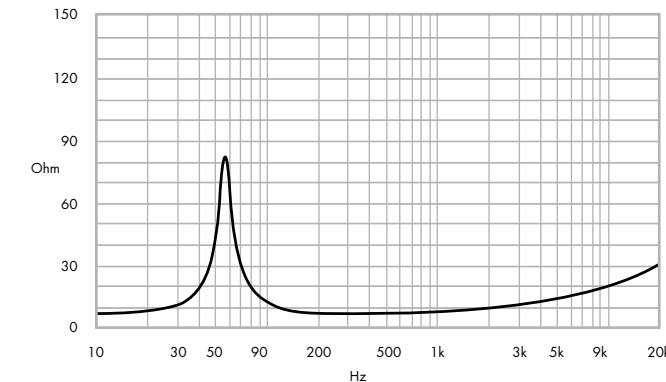
## Schwingspule Voice coil

Diameter Durchmesser	25	mm
Höhe Height	13	mm
Drahtmaterial Wire material	CCAW	
Trägermaterial Former material	Glass fibre	
Wicklungslagen Layers	2	

## Technische Abmessungen Technical dimensions



## Impedanz Impedance



Measured free air without baffle