GAMMA GS 08 SLIM

FLACHSUBWOOFER 200 mm



Der **GS 08 SLIM** ist der 200-mm-Flachsubwoofer der GAMMA-Serie. Mit 76 mm Einbautiefe passt er unter Sitze, in Seitenverkleidungen und in flache Gehäuse, wo ein herkömmlicher 8-Zöller keinen Platz findet. Zwei Schwingspulen mit je 2 Ω erlauben den Anschluss mit 4 Ω oder 1 Ω. Belastbar mit 200 W RMS, Montagering mit Schutzgitter im Lieferumfang.

MESSWERTE UND KENNDATEN

Elektrisch

Nennimpedanz	Z_N	**2 × 2**	Ω
Gleichstromwiderstand (Reihe)	R_e	**3,26**	Ω
Resonanzfrequenz	f_s	**36,2**	Hz
Induktivität 10 kHz	L_e	**1,25**	mH

Güten

Mechanische Güte	Q_{ms}	**6,22**	
Elektrische Güte	Q_{es}	**0,53**	
Gesamtgüte	Q_{ts}	**0,49**	

Mechanik · Thiele-Small

Bewegte Masse	M_{ms}	**125,9**	g
Effektive Membranfläche	S_d	**216**	cm²
Mechanischer Widerstand	R_{ms}	**4,61**	kg/s
Nachgiebigkeit	C_{ms}	**0,153**	mm/N
Kraftfaktor	Bl	**13,32**	Tm
Äquivalentvolumen	V_{as}	**10,1**	l

Kennschalldruck

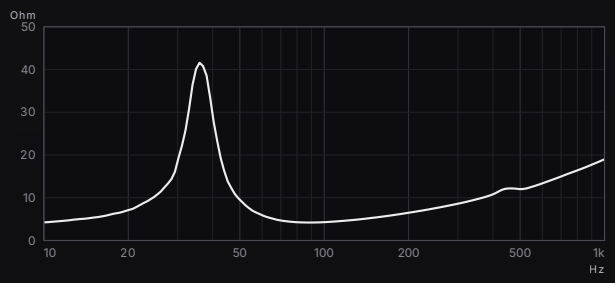
Kennschalldruck 1 W / 1 m	SPL	**81,5**	dB
Kennschalldruck 2,83 V / 1 m	SPL	**85,4**	dB

Einbau und Aufbau

Belastbarkeit RMS	**200**	W
Belastbarkeit max.	**300**	W
Außendurchmesser	**209**	mm
Ausschnitt	**183**	mm
Lochkreis, 8 Bohrungen	**199**	mm
Einbautiefe	**76**	mm
Magnetdurchmesser	**120**	mm
Schwingspule	**38 mm (1,5″), doppelt**	
Montagering mit Schutzgitter	**beiliegend**	
Nettomasse	**3,0**	kg

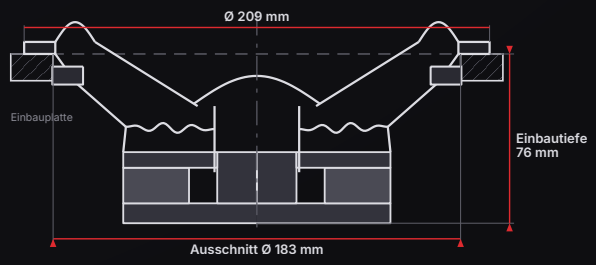
IMPEDANZVERLAUF

Freiluft, Spulen in Reihe



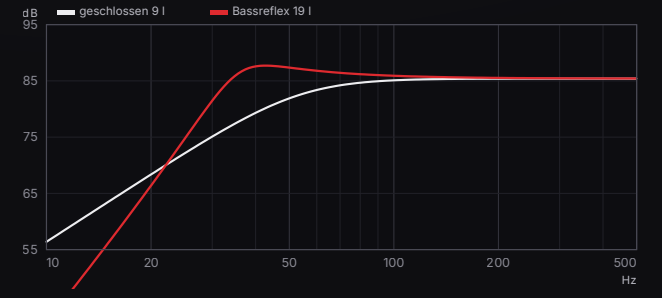
MASSZEICHNUNG

Maße in mm



GEHÄUSEEMPFEHLUNG

berechnet · 2,83 V / 1 m



GEHÄUSEDATEN

	geschlossen	Bassreflex
Volumen inkl. Chassis und Rohr	**9 l**	**19 l**
Rohr innen Ø × Länge	–	**70 × 470 mm**
Abstimmung	–	**36 Hz**
Grenzfrequenz −3 dB	**53 Hz**	**31 Hz**
Subsonic 24 dB/Okt.	**20 Hz**	**31 Hz**

Frequenzgang berechnet im Halbraum, ohne Fahrzeug. Im Fahrzeug hebt der Innenraum den Tiefbass zusätzlich an.

- Thiele-Small-Parameter mit beiden Schwingspulen in Reihe (Anschluss 4 Ω).
- Zwei Schwingspulen je 2 Ω: in Reihe 4 Ω, parallel 1 Ω.