

# GF 200 - 2 x 4 Ohm

Art. No. 1330

---



**20 cm (8") High-End-Tieftöner** mit schwarzer Glasfasermembran, stabilem Aludruckgusskorb und elastischer Gummisicke. Sehr flexible Einsatzmöglichkeiten durch 2 x 4-Ohm-Doppelschwingspule, wobei durch Reihenschaltung ein hochwertiges 8-Ohm-Chassis entsteht. Die Langhub-Gummisicke garantiert zusammen mit der tiefgezogenen Polplatte, der hinterlüfteten Zentrierung, dem Kapton-Schwingspulenträger und der Polkernventilierung große Hübe und absolute Pegelfestigkeit.

Anschlussmöglichkeiten:

- (1) eine Schwingspule offen
- (2) beide Schwingspulen in Reihe
- (3) beide Schwingspulen parallel

**20 cm (8") High-End woofer** with black glass fibre cone, solid aluminium die-cast basket and elastic rubber surround. Designed for multi-purpose applications due to 2 x 4 ohms double voice-coil, with excellent properties as 8 ohms drivers in series configuration. The long stroke voice-coil in conjunction with the extended rear pole plate, the vented damper, the vented magnet and the capton voice-coil carrier guarantees long strokes and highest power handling.

Possible connections:

- (1) one voice coil not connected
- (2) both voice coils in series
- (3) both voice coils in parallel

11.01.2013

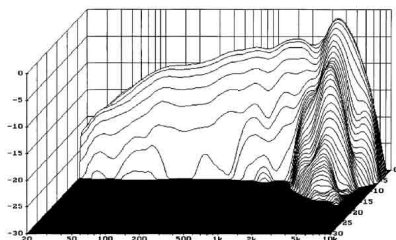
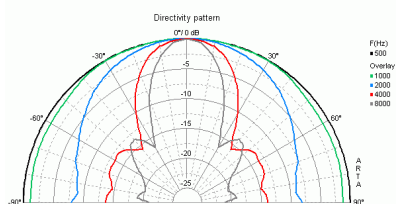
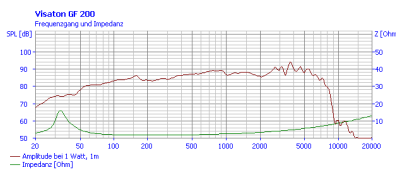
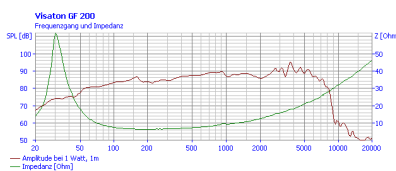
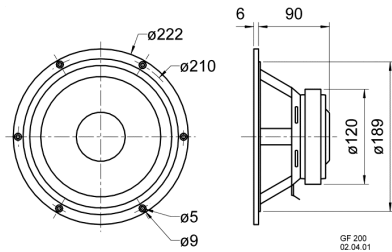
### Gehäuseempfehlungen / Recommended cabinets

Volumen/Prinzip	BR-Rohr	$f_b$
30 l/Bassreflex	BR 25.50	40 Hz
50 l/Bassreflex	BR 25.50	31 Hz
70 l/Bassreflex	BR 25.50	27 Hz

Volume/Principle	BR-Channel	$f_b$
30 l/bass reflex	BR 25.50	40 Hz
50 l/bass reflex	BR 25.50	31 Hz
70 l/bass reflex	BR 25.50	27 Hz

# GF 200 - 2 x 4 Ohm

Art. No. 1330



## Technische Daten / Technical data

Nennbelastbarkeit Rated power	120 W
Musikbelastbarkeit Maximum power	180 W
Nennimpedanz Z Nominal impedance Z	(1) 4 Ohm (2) 8 Ohm (3) 2 Ohm
Übertragungsbereich Frequency response	fu-8000 Hz
(fu: untere Grenzfrequenz abhängig vom Gehäuse) (fu: Lower cut-off frequency depending on cabinet)	.
Mittlerer Schalldruckpegel Mean sound pressure level	(1) 85 dB (1 W/1 m) (2) 88 dB (1 W/1 m) (3) 88 dB (1 W/1 m)
Abstrahlwinkel (-6 dB) Opening angle (-6 dB)	46°/4000 Hz
Grenzauslenkung Excursion limit	+/-10 mm
Resonanzfrequenz fs Resonance frequency fs	(1) 34 Hz (2) 30 Hz (3) 35 Hz
Magnetische Induktion Magnetic induction	1,3 T
Magnetischer Fluss Magnetic flux	930 μWb
Obere Polplattenhöhe Height of front pole-plate	6 mm
Schwingspuldurchmesser Voice coil diameter	38 mm
Wickelhöhe Height of winding	18 mm
Schallwandöffnung Cutout diameter	190 mm
Gewicht netto Net weight	2,5 kg
Gleichstromwiderstand Rdc D.C. resistance Rdc	(1) 2,9 Ohm (2) 5,8 Ohm (3) 1,4 Ohm
Mechanischer Q-Faktor Qms Mechanical Q factor Qms	(1) 4,51 (2) 4,12 (3) 4,33
Elektrischer Q-Faktor Qes Electrical Q factor Qes	(1) 0,93 (2) 0,37 (3) 0,44

11.01.2013

	(1) 0,77
Gesamt-Q-Faktor Qts	(2) 0,34
Total Q factor Qts	(3) 0,39
Äquivalentes	(1) 62 l
Luftnachgiebigkeitsvolumen Vas	(2) 68 l
Equivalent volume Vas	(3) 57 l
Effektive Membranfläche Sd	
Effective piston area Sd	214 cm <sup>2</sup>
Dynamische bewegte Masse	
Mms	
Dynamically moved mass Mms	25 g
	(1) 4,6 Tm
Antriebsfaktor Bxl	(2) 9,2 Tm
Force factor Bxl	(3) 4,6 Tm
	(1) 0,4 mH
Schwingspuleninduktivität L	(2) 1,1 mH
Inductance of the voice coil L	(3) 0,3 mH