

DC-Widerstand R (Ohm)	<input type="text" value="3.2"/>	Membrandurchmesser (cm)	<input type="text" value="32.4"/>	Gesamtgüte $Q_{ts}=0,692$
Freiluftresonanz f_s (Hz)	<input type="text" value="30"/>	neue Resonanzfrequenz (Hz)	<input type="text" value="23.1"/>	mech. Güte $Q_{ms}=5,777$
Überhöhung (Ohm)	<input type="text" value="26.7"/>	Überhöhung im Gehäuse (Ohm)	<input type="text"/>	elektr. Güte $Q_{es}=0,787$
f_1 (Hz) @ 9,24 Ohm	<input type="text" value="22"/>	f_1 im Gehäuse (Hz)	<input type="text"/>	$V_{as} = 231,0 \text{ l}$
f_2 (Hz) @ 9,24 Ohm	<input type="text" value="37"/>	f_2 im Gehäuse (Hz)	<input type="text"/>	Resonanzfrequenz $f_s = 30,0 \text{ Hz}$
Messfrequenz für L (kHz)	<input type="text" value="1"/>	Q_{mb}	<input type="text"/>	Rechenwert $f_s(f_1, f_2) = 28,5 \text{ Hz}$: 4,9%
Impedanz für L (Ohm)	<input type="text" value="19.1"/>	Eigenvolumen des Chassis (l)	<input type="text" value="0.5"/>	Gleichstromwiderstand $R_e = 3,20 \text{ Ohm}$
		Zusatzmasse m^* (g)	<input type="text" value="80.3"/>	Impedanz Z ca. 4 Ohm
		geschlossenes Volumen (l)	<input type="text" value="10"/>	Chassisinduktivität $L_e = 2997 \text{ uH}$

Bestimmung über Zusatzmasse
 Bestimmung über Volumen

Hersteller Bezeichnung
 Kommentar RMS-Nennleistung P_{max} (W)
 Herstellerlink
 Datenblattlink

-
-
-
-
-

Membranfläche $S_d = 824,5 \text{ cm}^2$	Wandlerfaktor $B_{xl} = 9,39 \text{ N/A}$
Bandbreiteprodukt $EBP = 38,1 \text{ Hz}$	mech. Nachgiebigkeit $C_{ms} = 0,241 \text{ mm/N}$
Membranmasse $M_{ms} = 116,9 \text{ g}$	mech. Verluste $R_{ms} = 3,82 \text{ kg/s}$
elektr. Kapazität $C_{mes} = 1147,9 \text{ uF}$	Wirkungsgrad 0,8 %