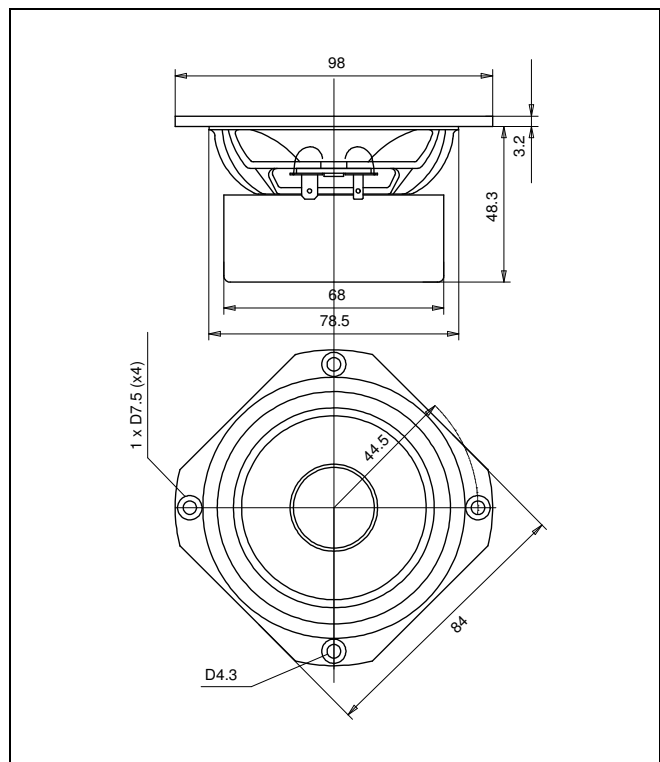


Technische Daten 9 BGS 119/8		
Frequenzbereich	[Hz]	80 - 16000
Nennimpedanz, Z _n	[Ohm]	8
Kennschalldruck, SPL (1W,1m)	[dB]	83
Nennbelastbarkeit, P _n (IEC 268-5)	[W]	30
Max. Belastbarkeit (Kurzzeit)*	[W]	80
Max. Belastbarkeit (Langzeit)*	[W]	60
Effektive Membranfläche, S _d	[cm ²]	38,00
Schwingspulendurchmesser	[mm]	20,00
Schwingspulenhöhe	[mm]	8,70
Luftspalthöhe	[mm]	4,00
Lineare Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	2,35
Mechan. Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	3,00
Kraftfaktor, BxL	[Tm]	2,95
Schwingspulenwiderstand, R _e	[Ohm]	6,30
Schwingspuleninduktivität, L _e	[mH]	0,12
Resonanzfrequenz, F _s	[Hz]	87
Äquivalentvolumen, V _{as}	[dm ³]	3,1
Mechanische Güte, Q _{ms}	[1]	3,08
Elektrische Güte, Q _{es}	[1]	0,87
Freiluft-Gesamtgüte, Q _{ts}	[1]	0,68
Aufhängungsnachgiebigkeit, C _{ms}	[mm/N]	1,522
Bewegte Masse, M _d	[g]	2,20
Mechanischer Widerstand, R _{ms}	[Ns/m]	0,390
Mechanische Abmessungen		
Korbaußenmaß	[mm]	84 x 84 (+0,2/-0,2)
Ausbruchmaß	[mm]	79
Höhe	[mm]	51,5
Korbstärke	[mm]	3,2 (+0,1/-0,1)
Magnetdurchmesser	[mm]	68,0
Lochkreisradius	[mm]	R 44,5
Befestigungsbohrung (Durchm.)	[mm]	4,3 (x4)
Senkung der Bef. bohrungen	[mm]	D 7,5 x1,0

* Belastbarkeitsangaben nach IEC 268-5

Eigenschaften:

Hochwertiger 9 cm Breitbandlautsprecher mit angeschnittener NRSC-Glasfasermembran und glasfaserverstärktem Kunststoffkorb. Ausgezeichnete Dynamik durch Membranaufhängung in Low-Loss-Sicke. Erweiterte Übertragung des Hochtonbereiches durch Kupferring im Polkern. Entzerrung durch RLC Parallelschwingkreis bei Einsatz in schmalen Schallwänden. Verwendung mit Hochpaßfilter sinnvoll.



Schalldruckfrequenzgang

0° auf Achse
30° außer Achse
60° außer Achse

-Impedanzfrequenzgang

Meßbedingungen:

U_{in}: 2,83 VRMS
LS in Box 320 Liter
Mic. Distanz: 1 m
IEC Schallwand
Refl. armer Raum 6x7x8 m
B&K 2012 Audio Analyser

