

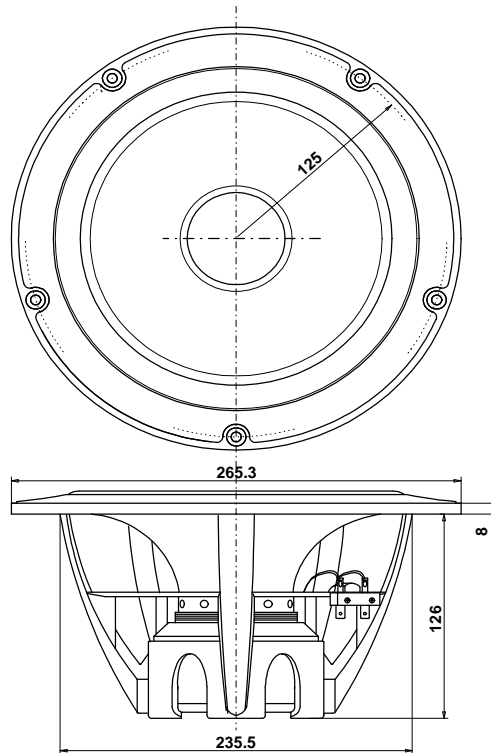
Technische Daten

Vifa 26 NE 450/4

Tief-Mitteltöner

26 NE 450/4

Frequenzbereich	[Hz]	20 – 2000
Nennimpedanz, Zn	[Ohm]	4
Kennschalldruck, SPL (2.83V,1m)	[dB]	88,0
Nennbelastbarkeit, Pn (IEC 268-5)	[W]	140 W
Max. Belastbarkeit (Langzeit)*	[W]	200 W
Effektive Membranfläche, Sd	[cm ²]	330
Schwingspuldurchmesser	[mm]	52
Schwingspulenhöhe	[mm]	24
Luftspalthöhe	[mm]	6
Lineare Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	9,00
Mechan. Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	13,00
Kraftfaktor, BxL	[Tm]	11,7
Schwingspulenwiderstand, Re	[Ohm]	2,90
Schwingspuleninduktivität, Le	[mH]	0.40
Resonanzfrequenz, Fs	[Hz]	23,0
Äquivalentvolumen, Vas	[dm ³]	72,0
Mechanische Güte, Qms	[1]	13,80
Elektrische Güte, Qes	[1]	0,30
Freiluft-Gesamtgüte, Qts	[1]	0,29
Aufhängungsnachgiebigkeit, Cms	[mm/N]	0,476
Bewegte Masse, Mms	[g]	98,2
Mechanischer Widerstand, Rms	[Kg/s]	1.028



Technische Beschreibung

- 26 cm Tief-Mitteltontreiber aus der Vifa NE-Linie mit Neodym-Eisen-Boron Magnet (NdFeB)
- sehr resonanzarmer Aluminiumdruckgußkorb mit strömungsoptimierter Konstruktion für minimale Reflexionen auf der Treiberrückseite
- Pentacone Papier-Holzfasermembran mit asymmetrischer Sicke; +/- 9 mm linearer Hub
- 52 mm Schwingspule auf Titanträger
- linearer Frequenzgang bis über 600 Hz mit geringsten Verzerrungen auch bei großen Auslenkungen
- Einsatz als Tieftöner in höchstwertigen Kombinationen, guter Wirkungsgrad, Einsatz bis ca. 500 Hz
- idealer Parametersatz für Reflexkonstruktionen in Gehäusevolumina von 25 - 35 Liter

Schalldruckfrequenzgang auf Achse 0°;30°, 60°

- reflexionsarmer Raum
- Treiber in Normschallwand
- Ue = 2.83 V
- Mikrofondistanz: 1 m

Impedanzmessung mit Konstantstrom

