

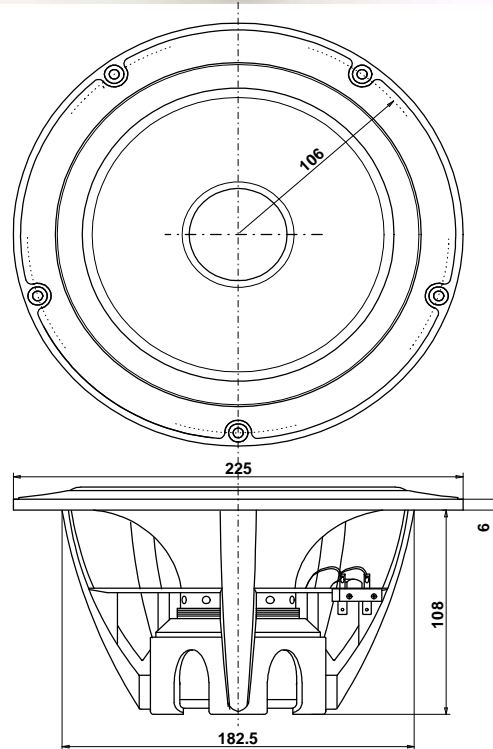
Technische Daten

Vifa 22 NE 450/4

Tief-Mitteltöner

22 NE 450/4

Frequenzbereich	[Hz]	30 – 2000
Nennimpedanz, Zn	[Ohm]	4
Kennschalldruck, SPL (2.83V,1m)	[dB]	90
Nennbelastbarkeit, Pn (IEC 268-5)	[W]	125 W
Max. Belastbarkeit (Langzeit)*	[W]	180 W
Effektive Membranfläche, Sd	[cm ²]	227
Schwingspuldurchmesser	[mm]	52
Schwingspulenhöhe	[mm]	20
Luftspalthöhe	[mm]	6
Lineare Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	7,50
Mechan. Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	10,00
Kraftfaktor, BxL	[Tm]	8,36
Schwingspulenwiderstand, Re	[Ohm]	3,10
Schwingspuleninduktivität, Le	[mH]	0.16
Resonanzfrequenz, Fs	[Hz]	33,0
Äquivalentvolumen, Vas	[dm ³]	45,0
Mechanische Güte, Qms	[1]	9,80
Elektrische Güte, Qes	[1]	0,35
Freiluft-Gesamtgüte, Qts	[1]	0,33
Aufhängungsnachgiebigkeit, Cms	[mm/N]	0,619
Bewegte Masse, Mms	[g]	38,5
Mechanischer Widerstand, Rms	[Kg/s]	0,787



Technische Beschreibung

- 22 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; +/- 7.5 mm linearer Hub
- 52 mm Schwingspule auf Titanträger
- linearer Frequenzgang bis über 1 KHz mit geringsten Verzerrungen auch bei großen Auslenkungen
- Einsatz als Tieftöner in höchstwertigen Kombinationen, guter Wirkungsgrad, Einsatz bis ca. 800 Hz
- idealer Parametersatz für Reflexkonstruktionen in Gehäusevolumina von 20 - 30 Liter

Schalldruckfrequenzgang auf Achse 0°, 30°, 60°

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

Impedanzmessung mit Konstantstrom

