

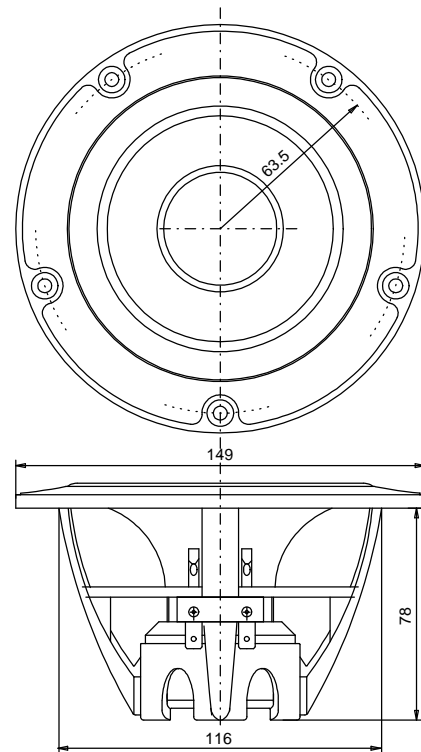
Technische Daten

Vifa 14 NE 240/4

Tief-Mitteltöner

14 NE 240/4

Frequenzbereich	[Hz]	50 – 6000
Nennimpedanz, Zn	[Ohm]	4
Kennschalldruck, SPL (2.83V,1m)	[dB]	88.5
Nennbelastbarkeit, Pn (IEC 268-5)	[W]	80 W
Max. Belastbarkeit (Langzeit)*	[W]	120 W
Effektive Membranfläche, Sd	[cm ²]	83,3
Schwingspuldurchmesser	[mm]	39
Schwingspulenhöhe	[mm]	15
Luftspalthöhe	[mm]	5
Lineare Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	5,00
Mechan. Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	8,00
Kraftfaktor, BxL	[Tm]	5,83
Schwingspulenwiderstand, Re	[Ohm]	3,40
Schwingspuleninduktivität, Le	[mH]	0,07
Resonanzfrequenz, Fs	[Hz]	52,0
Äquivalentvolumen, Vas	[dm ³]	8,80
Mechanische Güte, Qms	[1]	9,60
Elektrische Güte, Qes	[1]	0,35
Freiluft-Gesamtgüte, Qts	[1]	0,33
Aufhängungsnachgiebigkeit, Cms	[mm/N]	0,893
Bewegte Masse, Mms	[g]	10,5
Mechanischer Widerstand, Rms	[Kg/s]	0,360



Technische Beschreibung

- 14 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 und Langhub-Aufhängung
- 2-lagige 39 mm Schwingspule auf Titanträger
- linearer Frequenzgang bis über 4 KHz mit geringsten Verzerrungen auch bei großen Auslenkungen
- Einsatz bis ca. 3,0 KHz in Kombination mit sehr hochwertigen 19 mm oder 25 mm Hochtonsystemen
- idealer Parametersatz für Reflexkonstruktionen bei Volumina von 6 - 10 Liter

Schalldruckfrequenzgang auf Achse 0°, 15°, 30°
U_{in} = 2.83V

Meßsystem: Clio
-gefensterte Messung
Treiber in Normschallwand
-geschl. Gehäuse 90 L
-Mikrofondistanz: 1 m

Impedanzmessung mit
MLS Signal - Konstant I
(rechte Skala)

