

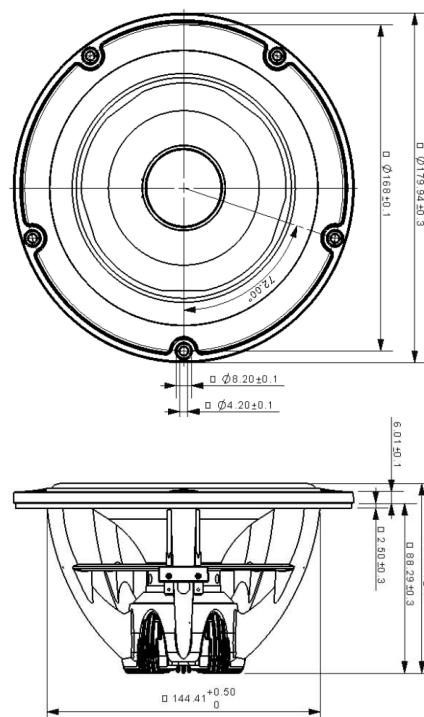
Technische Daten

Vifa 18 NE 340/4

Tief-Mitteltöner

18 NE 340/4

Frequenzbereich	[Hz]	40 – 4000
Nennimpedanz, Z _n	[Ohm]	4
Kennschalldruck, SPL (2.83V,1m)	[dB]	89,5
Nennbelastbarkeit, P _n (IEC 268-5)	[W]	80 W
Max. Belastbarkeit (Langzeit)*	[W]	120 W
Effektive Membranfläche, S _d	[cm²]	133
Schwingspulendurchmesser	[mm]	39
Schwingspulenhöhe	[mm]	16
Luftspalhöhe	[mm]	6
Lineare Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	5,00
Mechan. Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	8,00
Kraftfaktor, BxL	[Tm]	7,00
Schwingspulenwiderstand, R _e	[Ohm]	3,20
Schwingspuleninduktivität, L _e	[mH]	0.08
Resonanzfrequenz, F _s	[Hz]	39,0
Äquivalentvolumen, V _{as}	[dm³]	22,0
Mechanische Güte, Q _{ms}	[1]	7,25
Elektrische Güte, Q _{es}	[1]	0,30
Freiluft-Gesamtgüte, Q _{ts}	[1]	0,29
Aufhängungsnachgiebigkeit, C _{ms}	[mm/N]	0,905
Bewegte Masse, M _{ms}	[g]	18,4
Mechanischer Widerstand, R _{ms}	[Kg/s]	0,622



Technische Beschreibung

- 18 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 3 KHz mit geringsten Verzerrungen auch bei großen Auslenkungen
- Einsatz bis ca. 2,5 KHz in Kombination mit sehr hochwertigen 19 mm oder 25 mm Hochtönsystemen
- idealer Parametersatz für Reflexkonstruktionen bei Volumina von 11 - 18 Liter

Schalldruckfrequenzgang auf Achse 0°

Meßsystem: Clio
-reflexionsarmer Raum
Treiber in Normschallwand
-geschl. Gehäuse 90 L
-Mikrofondistanz: 1 m

Impedanzmessung mit
Konstantstrom

