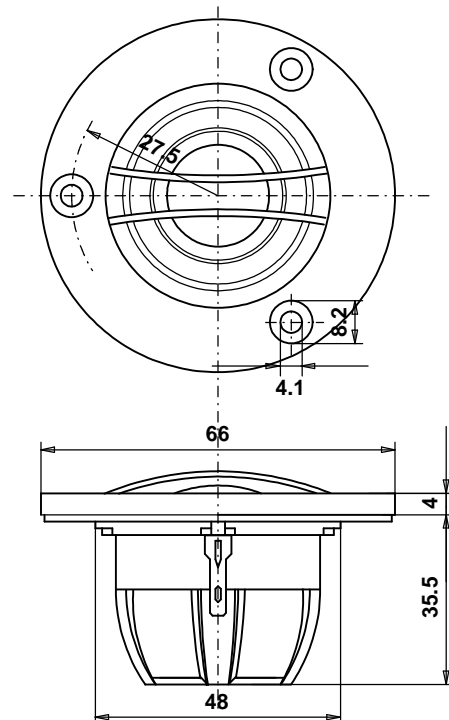


## Technische Daten

## Vifa NE 250 VC/4

## Hochton-Lautsprecher NE 250 VC/4

Frequenzbereich	[Hz]	1,5K – 25K
Nennimpedanz, Zn	[Ohm]	4
Kennschalldruck, SPL (2.83V,1m)	[dB]	90
Nennbelastbarkeit, Pn (IEC 268-5)	[W]	100 W
Max. Belastbarkeit (Langzeit)*	[W]	150 W
Effektive Membranfläche, Sd	[cm <sup>2</sup> ]	8,0
Schwingspuldurchmesser	[mm]	25
Schwingspulenhöhe	[mm]	k. A.
Luftspalthöhe	[mm]	2,0
Lineare Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	0,10
Mechan. Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	0,30
Kraftfaktor, BxL	[Tm]	2,10
Schwingspulenwiderstand, Re	[Ohm]	3,20
Schwingspuleninduktivität, Le	[mH]	0,01
Resonanzfrequenz, Fs	[Hz]	730
Äquivalentvolumen, Vas	[dm <sup>3</sup> ]	0,01
Mechanische Güte, Qms	[1]	4,60
Elektrische Güte, Qes	[1]	1,20
Freiluft-Gesamtgüte, Qts	[1]	0,95
Aufhängungsnachgiebigkeit, Cms	[mm/N]	0,132
Bewegte Masse, Mms	[g]	0,36
Mechanischer Widerstand, Rms	[Kg/s]	k. A.



## Technische Beschreibung

- 25 mm "Keramic\*\*\*" -Kalottenhochtöner aus der Vifa NE-Linie mit Neodym-Eisen-Boron Magnet(NdFeB)
- Frontplatte und rückseitige Volumenkammer aus resonanzarmen Aluminiumdruckguß. (Frontplatte demontierbar)
- Schwingeinheit mit 25 mm Schwingspule. sehr lineare Aufhängung durch breite Gewebesicke
- ausgezeichnete Dynamik durch Hartmembran und geringste Verzerrungen durch hochlineares Magnet-system
- sehr tief ankoppelbarer, höchstwertiger Kalottenhoch-töner mit kleinen Abmessungen. Einsetzbar mit Filter 2ter Ordnung ab ca. 2000 Hz

\*\*\* "Keramic" = tief anodisierte Aluminiummembran

Schalldruckfrequenzgang  
auf Achse 0°, 30°, 60°  
U<sub>in</sub> = 2.83V

Meßsystem:  
-gefensterte Messung  
Treiber in Normschall-  
wand  
-Mikrofondistanz: 1 m

Impedanzmessung:  
(rechte Skala)

