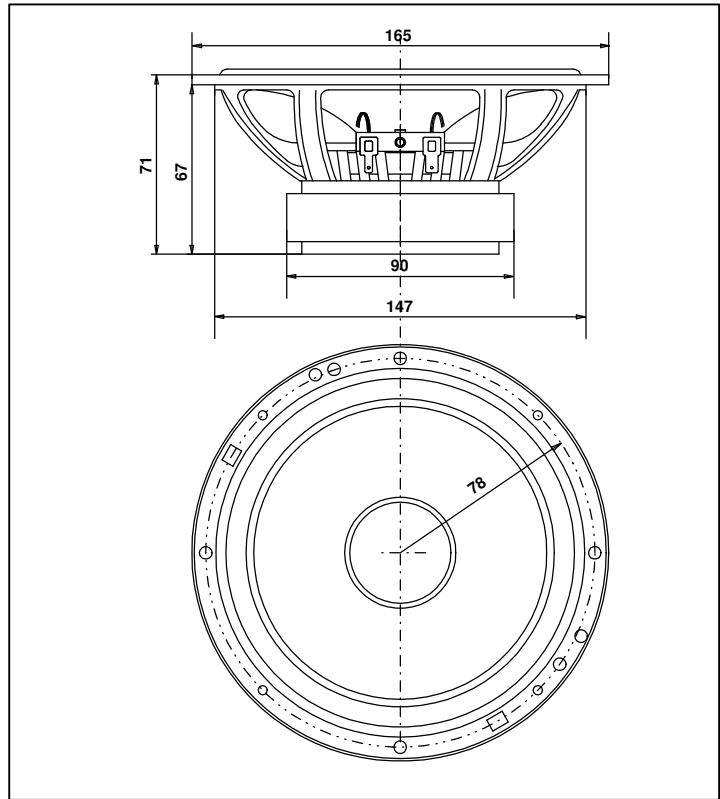


Mid-Woofer A 166 W-4

Technische Daten		
Frequenzbereich	[Hz]	50 – 8000
Nennimpedanz, Z _n	[Ohm]	4
Kennschalldruck, SPL (2.83V,1m)	[dB]	91,5
Nennbelastbarkeit, P _n (IEC 268-5)	[W]	80 W
Max. Belastbarkeit (Langzeit)*	[W]	150 W
Effektive Membranfläche, S _d	[cm ²]	137
Schwingspulendurchmesser	[mm]	32
Schwingspulenhöhe	[mm]	12
Luftspalthöhe	[mm]	5
Lineare Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	3,5
Mechan. Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	5
Kraftfaktor, BxL	[Tm]	4,80
Schwingspulenwiderstand, R _e	[Ohm]	3,30
Schwingspuleninduktivität, L _e	[mH]	0,25
Resonanzfrequenz, F _s	[Hz]	63,0
Äquivalentvolumen, V _{as}	[dm ³]	12,7
Mechanische Güte, Q _{ms}	[1]	10,20
Elektrische Güte, Q _{es}	[1]	0,73
Freiluft-Gesamtgüte, Q _{ts}	[1]	0,68
Bewegte Masse, M _d	[g]	12,0



Mid-Woofer A 166 W-4

Technische Beschreibung

- Hochwertiger, universell einsetzbarer 16,5 cm Euronorm Tieftöner mit geringer Einbautiefe
- Aluminium-Druckgußkorb mit Ventilation unter der Zentrierspinne. Enganliegendes Anschlußterminal
- beidseitig kaschierte Papiermembran in Nawi-Form
- hochbelastbare 32 mm CCAW - Schwingspule auf Glasfaserträger
- Schwingspulenbelüftung durch strömungsoptimierte Polkernbohrung
- sehr guter Wirkungsgrad, tiefe und kräftige Basswiedergabe
- ideal glatter Schalldruckfrequenzgang



Schalldruckfrequenzgang
0° auf Achse
15° außer Achse
30° außer Achse

Impedanzfrequenzgang

Meßbedingungen:

U_{in}: 2,83 VRMS
LS in Box 90 Liter
Mic. Distanz: 1 m
IEC Schallwand
Zeitfenster: 6 ms, f_u=150 Hz
Messsystem: CLIO

Impedanz: Konst. I = 20 mA

