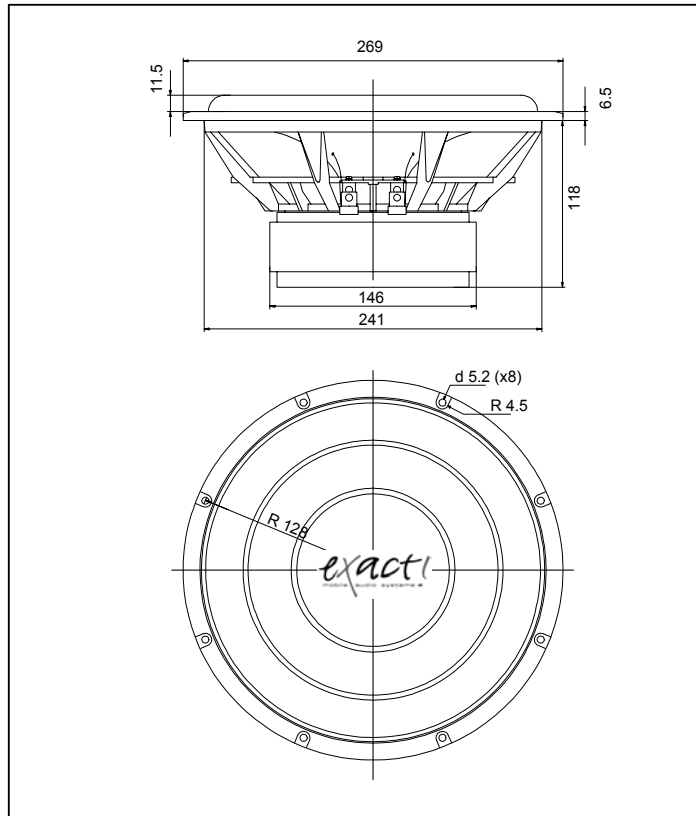


Woofer PSW 269/4

Technische Daten			
Frequenzbereich	[Hz]	36 – 200	
Nennimpedanz, Zn	[Oh]	4	
Kennschalldruck, SPL (2.83V,1m)	[dB]	92	
Nennbelastbarkeit, Pn (IEC 268-5)	[W]	200 W	
Max. Belastbarkeit (Langzeit)*	[W]	300 W	
Effektive Membranfläche, Sd	[cm ²]	352	
Schwingspuldurchmesser	[mm]	51	
Schwingspulenhöhe	[mm]	33	
Luftspalthöhe	[mm]	8	
Lineare Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	12,5	
Mechan. Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	15	
Kraftfaktor, BxL	[Tm]	17,0	
Schwingspulenwiderstand, Re	[Oh]	3,50	
Schwingspuleninduktivität, Le	[mH]	1,73	
Resonanzfrequenz, Fs	[Hz]	40,0	
Äquivalentvolumen, Vas	[dm ³]	20,0	
Mechanische Güte, Qms	[1]	7,05	
Elektrische Güte, Qes	[1]	0,41	
Freiluft-Gesamtgüte, Qts	[1]	0,39	
Bewegte Masse, Md	[g]	134,0	



Woofer PSW 269/4

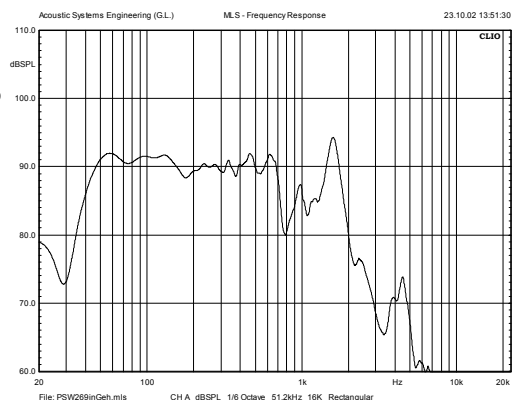
Technische Beschreibung

- Glasfaser-Kevlar-Nomex-Papier-Kompositmembran für maximale Steifigkeit bei hohen Schalldrücken
- belüftete 2"-vierlagige Langhubschwingspule mit 33 mm Wickelhöhe auf schwarz anodisiertem Alu Träger für maximale Wärmeabfuhr bei hohen Leistungen
- Aluminium-Druckgusskorb mit aerodynamisch geformten Rippen für optimale Stabilität und kompressionsfreie Basswiedergabe
- 8 Korbfenster für eine optimale Belüftung der Schwingspule
- Tangential im Korb verklebte Butylsicke für minimierte Belastung der Klebungen und große effektive Membranfläche
- Spider mit Nomextränkung für Langzeitstabilität und geringe mechanische Verluste
- sehr hohe Wirkungsgrade bei kleinen Volumina, Bassreflex- und geschlossene Gehäuse
- Linearer Hub 25 mm mit großer mechanischer Hubreserve
- ein Spacer auf dem Polkern und ein Kurzschlußring reduzieren die Selbstinduktion der Schwingspule für präzise Dynamik



1- Schalldruckfrequenzgang

Mikrofondistanz: Nahfeld
 Meßsystem: Audiomatica Clio
 Art: MLS Messung
 Treiber in Reflex Gehäuse
 (27 Liter, fb=43Hz)



2- Impedanzfrequenzgang

Art: Konstantstrommessung
 unter Freiluftbedingungen

