

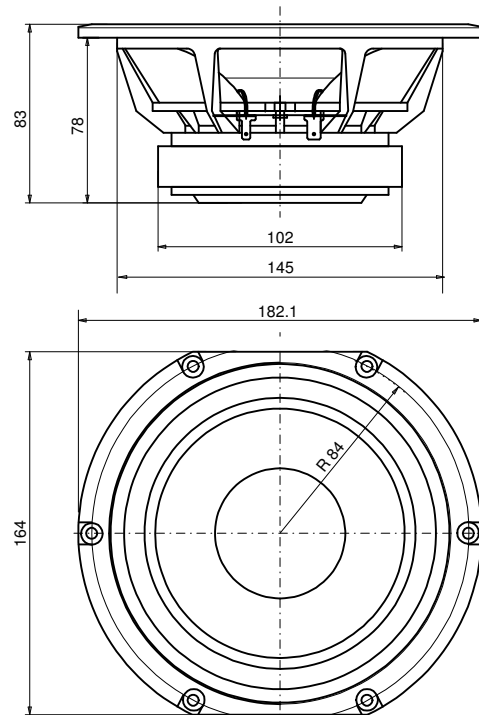
Technische Daten HDS N 6-33/8

P830875

Tief-Mitteltöner

HDS N 6-33/8

Frequenzbereich	[Hz]	45 – 5000
Nennimpedanz, Z _n	[Ohm]	8
Kennschalldruck, SPL (2.83V,1m)	[dB]	88,6
Nennbelastbarkeit, P _n (IEC 268-5)	[W]	80 W
Max. Belastbarkeit (Langzeit)*	[W]	100 W
Effektive Membranfläche, S _d	[cm ²]	139
Schwingspulendurchmesser	[mm]	33
Schwingspulenhöhe	[mm]	17
Luftspalthöhe	[mm]	6
Lineare Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	5,5
Mechan. Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	8
Kraftfaktor, BxL	[Tm]	8,4
Schwingspulenwiderstand, Re	[Ohm]	6,40
Schwingspuleninduktivität, Le	[mH]	1,30
Resonanzfrequenz, F _s	[Hz]	48,0
Äquivalentvolumen, V _{as}	[dm ³]	17,6
Mechanische Güte, Q _{ms}	[1]	2,67
Elektrische Güte, Q _{es}	[1]	0,45
Freiluft-Gesamtgüte, Q _{ts}	[1]	0,39
Aufhängungsnachgiebigkeit, C _{ms}	[mm/N]	0,66
Bewegte Masse, M _{ms}	[g]	16,6
Mechanischer Widerstand, R _{ms}	[Kg/s]	1,88



Technische Beschreibung

- hochwertiger 18 cm Tief-Mitteltontreiber aus der Peerless HDS Reihe (High Definition Sound)
- resonanzarmer, belüfteter Magnesium-Druckgußkorb
- formgepresste Nomex-Papiermembran
- 2-lagige 33 mm Schwingspule auf Aluminiumträger
- linearer Frequenzgang bis 3 KHz mit geringsten Verzerrungen auch bei großen Auslenkungen
- Einsatz bis ca. 3 KHz in Kombination mit hochwertigen 25 mm Hochtonsystemen
- idealer Parametersatz für Reflexkonstruktionen bei Volumina von 14 - 20 Liter

Schalldruckfrequenzgang
auf Achse 0° /
& unter Winkel 30°; 60°

Meßsystem:
B&K

Art:
reflexionsarmer Raum
Treiber in
Normschallwand
auf Gehäuse
Mikrofondistanz: 1 m

