

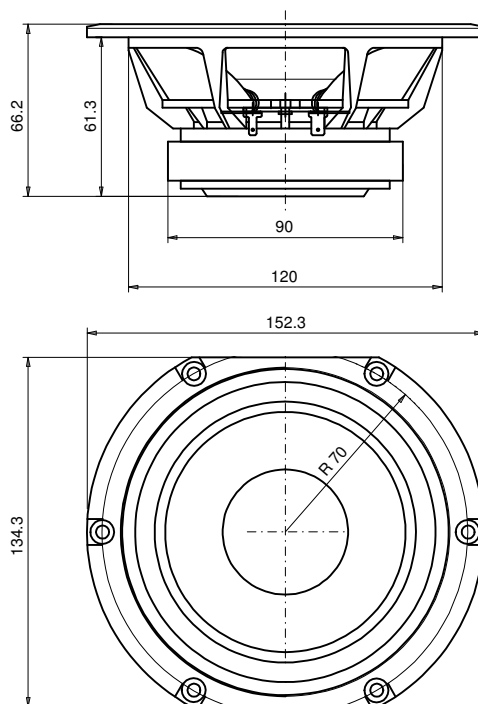
Technische Daten HDS N 5-25/8

P832873

Tief-Mitteltöner

HDS N 5-25/8

Frequenzbereich	[Hz]	55 – 5000
Nennimpedanz, Z _n	[Ohm]	8
Kennschalldruck, SPL (2.83V, 1m)	[dB]	88,3
Nennbelastbarkeit, P _n (IEC 268-5)	[W]	60 W
Max. Belastbarkeit (Langzeit)*	[W]	80 W
Effektive Membranfläche, S _d	[cm²]	88
Schwingspulendurchmesser	[mm]	26
Schwingspulenhöhe	[mm]	13
Luftspalthöhe	[mm]	6
Lineare Auslenkung (max. (+/-))	[mm]	3,5
Mechan. Auslenkung (max. (+/-))	[mm]	6
Kraftfaktor, BxL	[Tm]	6,6
Schwingspulenwiderstand, R _e	[Ohm]	6,00
Schwingspuleninduktivität, L _e	[mH]	0,80
Resonanzfrequenz, F _s	[Hz]	57,0
Äquivalentvolumen, V _{as}	[dm³]	9,00
Mechanische Güte, Q _{ms}	[1]	2,39
Elektrische Güte, Q _{es}	[1]	0,46
Freiluft-Gesamtgüte, Q _{ts}	[1]	0,38
Aufhängungsnachgiebigkeit, C _{ms}	[mm/N]	0,81
Bewegte Masse, M _{ms}	[g]	9,1
Mechanischer Widerstand, R _{ms}	[Kg/s]	1,4



Technische Beschreibung

- hochwertiger 14 cm Tief-Mitteltontreiber aus der Peerless HDS Reihe (High Definition Sound)
- resonanzarmer, belüfteter Magnesium-Druckgußkorb
- formgepresste Nomex-Papiermembran
- 2-lagige 25 mm Schwingspule auf Aluminiumträger
- linearer Frequenzgang bis über 4 KHz mit geringsten Verzerrungen auch bei großen Auslenkungen
- Einsatz bis ca. 3,5 KHz in Kombination mit hochwertigen 19 mm oder 25 mm Hochtonsystemen
- idealer Parametersatz für Reflexkonstruktionen bei Volumina von 6 - 10 Liter

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

Meßsystem:
B&K

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

