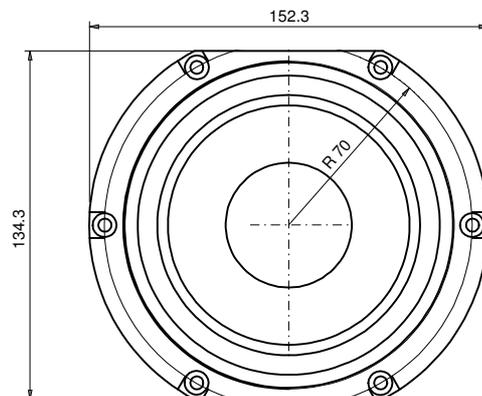
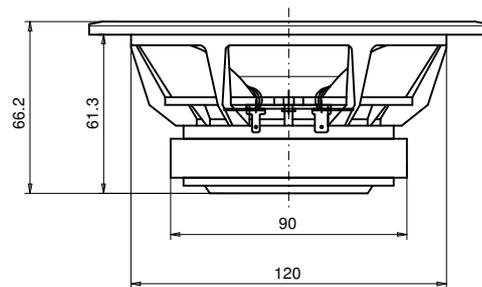


### Technische Daten HDS PPB 5-25/8

P830860

## Tief-Mitteltöner HDS PPB 5-25/8

Frequenzbereich	[Hz]	55 – 6000
Nennimpedanz, Z <sub>n</sub>	[Ohm]	8
Kennschalldruck, SPL (2.83V,1m)	[dB]	88,3
Nennbelastbarkeit, P <sub>n</sub> (IEC 268-5)	[W]	60 W
Max. Belastbarkeit (Langzeit)*	[W]	80 W
Effektive Membranfläche, S <sub>d</sub>	[cm <sup>2</sup> ]	88
Schwingspulendurchmesser	[mm]	26
Schwingspulenhöhe	[mm]	13
Luftspalthöhe	[mm]	6
Lineare Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	3,5
Mechan. Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	6
Kraftfaktor, BxL	[Tm]	5,7
Schwingspulenwiderstand, R <sub>e</sub>	[Ohm]	5,70
Schwingspuleninduktivität, L <sub>e</sub>	[mH]	0,60
Resonanzfrequenz, F <sub>s</sub>	[Hz]	56,0
Äquivalentvolumen, V <sub>as</sub>	[dm <sup>3</sup> ]	10,6
Mechanische Güte, Q <sub>ms</sub>	[1]	2,41
Elektrische Güte, Q <sub>es</sub>	[1]	0,50
Freiluft-Gesamtgüte, Q <sub>ts</sub>	[1]	0,41
Aufhängungsnachgiebigkeit, C <sub>ms</sub>	[mm/N]	0,99
Bewegte Masse, M <sub>ms</sub>	[g]	8,1
Mechanischer Widerstand, R <sub>ms</sub>	[Kg/s]	1,19



### Technische Beschreibung

- hochwertiger 14 cm Tief-Mitteltontreiber aus der Peerless HDS Reihe (High Definition Sound)
- resonanzarmer, belüfteter Magnesium-Druckgußkorb
- hochdämpfende, stabile Polypropylen membran
- 2-lagige 25 mm Schwingspule auf Aluminiumträger
- perfekt linearer Frequenzgang bis über 5 KHz mit geringsten Verzerrungen auch bei großen Amplituden
- 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

