

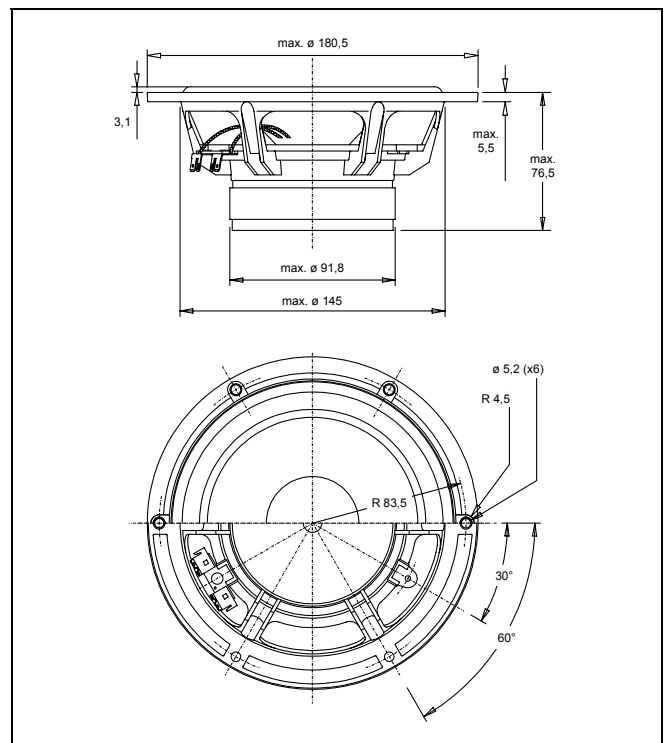
Technische Daten		PLW 18 225/8
Frequenzbereich	[Hz]	31 - 5000
Nennimpedanz, Z _n	[Ohm]	8
Kennschalldruck, SPL (1W,1m)	[dB]	89
Nennbelastbarkeit, P _n (IEC 268-5)	[W]	60
Max. Belastbarkeit (Kurzzeit)*	[W]	180
Max. Belastbarkeit (Langzeit)*	[W]	90
Effektive Membranfläche, S _d	[cm ²]	138,00
Schwingspulendurchmesser	[mm]	25,00
Schwingspulenhöhe	[mm]	14,00
Luftspalthöhe	[mm]	4,00
Lineare Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	5,00
Mechan. Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	6,00
Kraftfaktor, BxL	[Tm]	5,82
Schwingspulenwiderstand, R _e	[Ohm]	5,80
Schwingspuleninduktivität, L _e	[mH]	0,60
Resonanzfrequenz, F _s	[Hz]	31
Äquivalentvolumen, V _{as}	[dm ³]	49,5
Mechanische Güte, Q _{ms}	[1]	2,8
Elektrische Güte, Q _{es}	[1]	0,47
Freiluft-Gesamtgüte, Q _{ts}	[1]	0,40
Aufhängungsnachgiebigkeit, C _{ms}	[mm/N]	2,109
Bewegte Masse, M _d	[g]	12,50
Mechanischer Widerstand, R _{ms}	[Ns/m]	0,870
Mechanische Abmessungen		
Korbaußenmaß	[mm]	180 (+0,5/-0,2)
Ausbruchmaß	[mm]	145
Höhe	[mm]	76,2
Korbstärke	[mm]	5,2 (+0,3/-0,2)
Magnetdurchmesser	[mm]	91,8
Lochkreisradius	[mm]	R 83,5
Befestigungsbohrung (Durchm.)	[mm]	5,2 (x6)
Senkung der Bef. bohrungen	[mm]	-

* Belastbarkeitsangaben nach IEC siehe Seite 4
- Angaben zu Gehäusegrößen Seite 5

Eigenschaften:

17 cm Tief-Mitteltönlautsprecher mit leichter, beschichteter Papiermembran. Ausgezeichnete Dynamik durch Membranaufhängung in Low-Loss-Sicke. Langhubschwingspule.

Einsatz in sehr hochwertigen 2-Weg Kombinationen. Ideal geeignet für größere Reflexgehäuse (30 - 40 Liter)



Schalldruckfrequenzgang
0° auf Achse
30° außer Achse
60° außer Achse

Impedanzfrequenzgang

Meßbedingungen:

U_{in}: 2,83 VRMS
LS in Box 320 Liter
Mic. Distanz: 1 m
IEC Schallwand
Ref. armer Raum 6x7x8 m
B&K 2012 Audio Analyser

