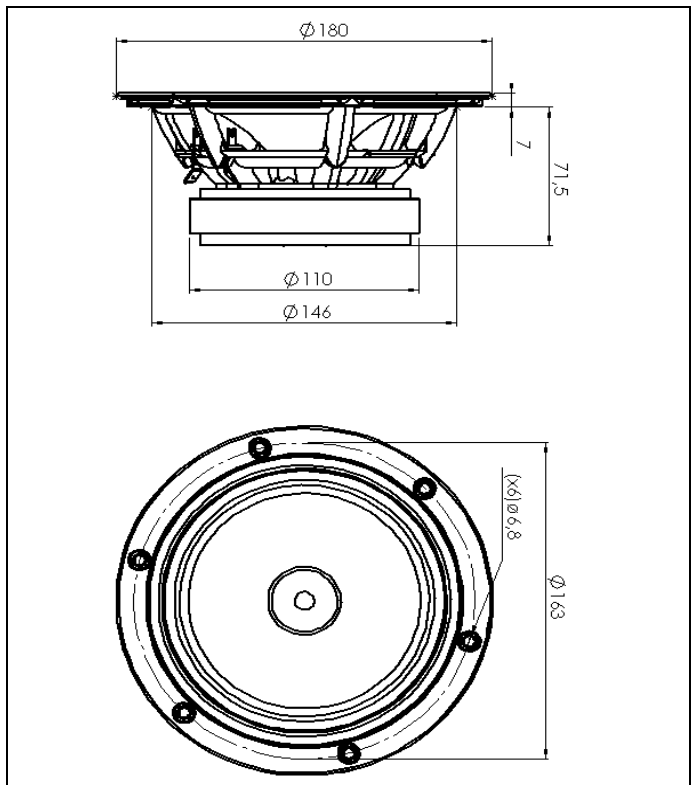


Technische Daten		XW 18 325/8	
Frequenzbereich	[Hz]	38 - 4000	
Nennimpedanz, Z _n	[Ohm]	8	
Kennschalldruck, SPL (1W,1m)	[dB]	88	
Nennbelastbarkeit, P _n (IEC 268-5)	[W]	100	
Max. Belastbarkeit (Kurzzeit)*	[W]	400	
Max. Belastbarkeit (Langzeit)*	[W]	300	
Effektive Membranfläche, S _d	[cm ²]	129.00	
Schwingspuldurchmesser	[mm]	25.00	
Schwingspulenhöhe	[mm]	14.00	
Luftspalthöhe	[mm]	5.00	
Lineare Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	4.50	
Mechan. Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	7.00	
Kraftfaktor, B _{xL}	[Tm]	6.20	
Schwingspulenwiderstand, R _e	[Ohm]	5.80	
Schwingspuleninduktivität, L _e	[mH]	0.54	
Resonanzfrequenz, F _s	[Hz]	38	
Äquivalentvolumen, V _{as}	[dm ³]	38	
Mechanische Güte, Q _{ms}	[1]	5.87	
Elektrische Güte, Q _{es}	[1]	0.39	
Freiluft-Gesamtgüte, Q _{ts}	[1]	0.37	
Aufhängungsnachgiebigkeit, C _{ms}	[mm/N]	1.581	
Bewegte Masse, M _d	[g]	11.10	
Mechanischer Widerstand, R _{ms}	[Ns/m]	0.451	
Mechanische Abmessungen			
Korbaußenmaß	[mm]	180 (+0,5/-0,2)	
Ausbruchmaß	[mm]	145.5	
Höhe	[mm]	76.2	
Korbstärke	[mm]	3,2 (+0,2/-0,1)	
Magnetdurchmesser	[mm]	90.0	
Lochkreisradius	[mm]	R 81,5	
Befestigungsbohrung (Durchm.)	[mm]	5,4 (x6)	
Senkung der Bef. bohrungen	[mm]	-	



* Belastbarkeitsangaben nach IEC 268-5

Eigenschaften:

- 18 cm Tief-Mitteltonlautsprecher mit Holzfasermembran und rückseitig gänzlich ventiliertem Magnesium-Gußkorb
- ausgezeichnete Dynamik durch Membranaufhängung in Multi-roll-Sicke und 25 mm Schwingspule auf Glasfaserträger
- hochbelastbar und langhubig
- Einsatz als Tief-Mitteltöner in hochwertigsten LS-Kombinationen
- vorzugsweise Verwendung in Reflexgehäusen (ca. 18 - 30 Liter) in Kombination mit 25 mm Hochtontreibern

Schalldruckfrequenzgang

- 0° auf Achse
- 30° außer Achse
- 60° außer Achse

Impedanzfrequenzgang

Meßbedingungen:

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

