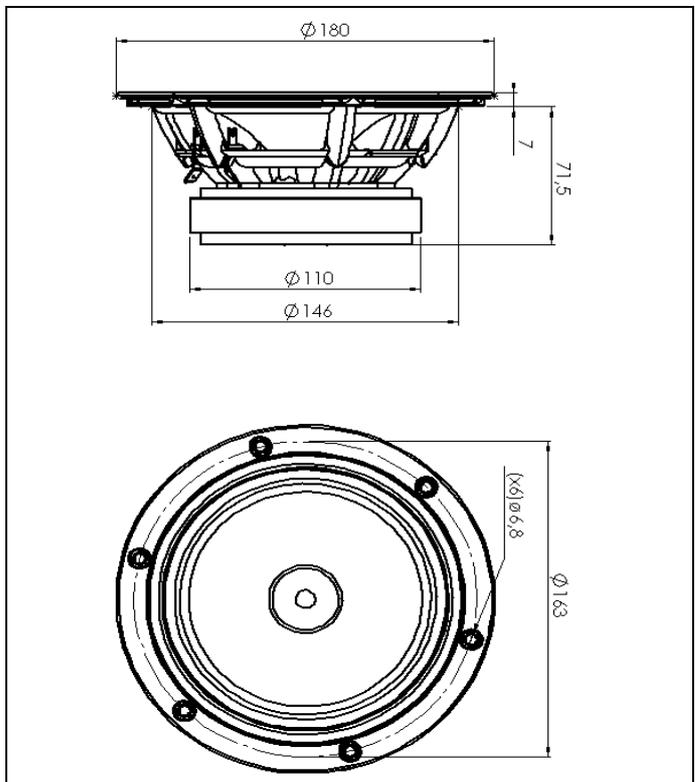


Technische Daten		XW 18 325/8
Frequenzbereich	[Hz]	38 - 4000
Nennimpedanz, Zn	[Ohm]	8
Kennschalldruck, SPL (1W,1m)	[dB]	88
Nennbelastbarkeit, Pn (IEC 268-5)	[W]	100
Max. Belastbarkeit (Kurzzeit)*	[W]	400
Max. Belastbarkeit (Langzeit)*	[W]	300
Effektive Membranfläche, Sd	[cm ²]	129.00
Schwingspuldurchmesser	[mm]	25.00
Schwingspulenhöhe	[mm]	14.00
Luftspalthöhe	[mm]	5.00
Lineare Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	4.50
Mechan. Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	7.00
Kraftfaktor, BxL	[Tm]	6.20
Schwingspulenwiderstand, Re	[Ohm]	5.80
Schwingspuleninduktivität, Le	[mH]	0.54
Resonanzfrequenz, Fs	[Hz]	38
Äquivalentvolumen, Vas	[dm ³]	38
Mechanische Güte, Qms	[1]	5.87
Elektrische Güte, Qes	[1]	0.39
Freiluft-Gesamtgüte, Qts	[1]	0.37
Aufhängungsnachgiebigkeit, Cms	[mm/N]	1.581
Bewegte Masse, Md	[g]	11.10
Mechanischer Widerstand, Rms	[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
- Uin: 2,83V
- Mic. Distanz: 1m
- IEC Schallwand
- Ref. armer Raum 6x7x8 m
- B&K 2012 Audio Analyser

