

Technische Daten		XT 300VS/4
Frequenzbereich	[Hz]	1500-40k
Nennimpedanz, Zn	[Ohm]	4
Kennschalldruck, SPL (1W,1m)	[dB]	87.5
Nennbelastbarkeit, Pn (IEC 268-5)	[W]	140
Max. Belastbarkeit (Kurzzeit)*	[W]	950
Max. Belastbarkeit (Langzeit)*	[W]	400
Effektive Membranfläche, Sd	[cm ²]	6.00
Schwingspulen­durchmesser	[mm]	25.00
Schwingspulen­höhe	[mm]	2.20
Luftspal­höhe	[mm]	3.20
Lineare Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	0.50
Mechan. Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	1.00
Krafftaktor, BxL	[Tm]	2.20
Schwingspulen­widerstand, Re	[Ohm]	3.00
Schwingspulen­induktivität, Le	[mH]	-
Resonanz­frequenz, Fs	[Hz]	500
Äquivalent­volumen, Vas	[dm ³]	0.017
Mechanische Güte, Qms	[1]	2.5
Elektrische Güte, Qes	[1]	0.45
Freiluft-Gesamt­güte, Qts	[1]	0.38
Aufhängungs­nachgiebigkeit, Cms	[mm/N]	0.338
Bewegte Masse, Md	[g]	0.30
Mechanischer Widerstand, Rms	[Ns/m]	0.377
Mechanische Abmessungen		
Korbaußen­maß	[mm]	104 (+0,2/-0,2)
Ausbruch­maß	[mm]	72
Höhe	[mm]	51.0
Korb­stärke	[mm]	5,0 (+0,1/-0,1)
Magnet­durchmesser	[mm]	56.0
Loch­kreis­radius	[mm]	R 46,5
Befestigungs­bohrung (Durchm.)	[mm]	4,5 (x5)
Senkung der Bef. bohrungen	[mm]	R 4,00

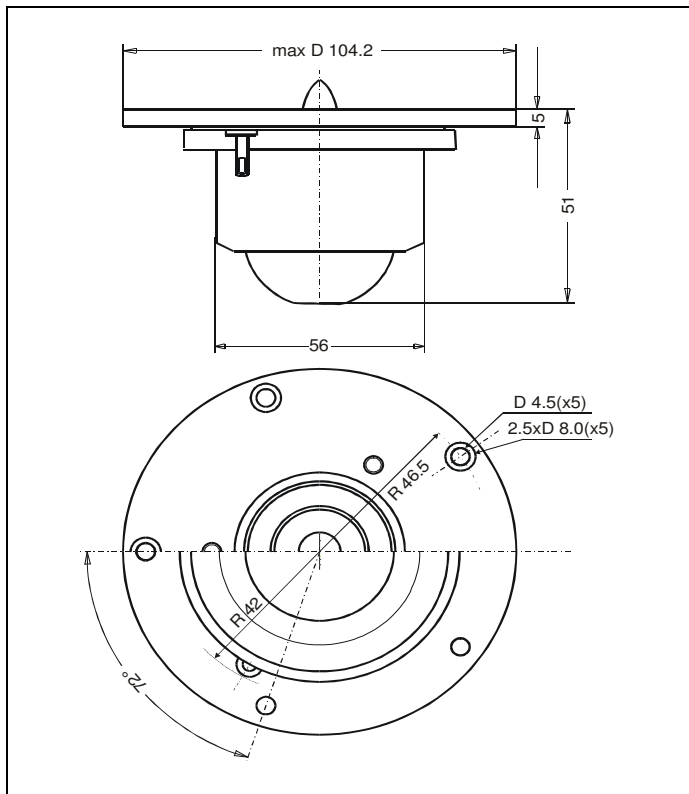
* Belastbarkeitsangaben nach IEC 268-5

Eigenschaften:

- 25 mm Hochton-Ringstrahler mit Neodymmagnetsystem und angekoppeltem Volumen; sehr tiefe Resonanzfrequenz
- Kein Ferrofluid im Magnetsystem, Kupferferring im Polkern
- massive, schwarz eloxierte ALU-Frontplatte.
- Einsatz schon ab ca. 1,5 kHz in höchstwertigen Lautsprecherkombinationen - auch Home Cinema, da geschirmt

Bemerkungen: Bei tiefer Ankopplung (< 2000Hz) nur Filter mit ≥ 12 dB/oct. od. Kompensation verwenden

hochwertige Version des XT300KS:
Alu-Front & parselektiert (+/- 0.25 dB)
- inklusive Meßschrieb-



Schalldruckfrequenzgang

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

Impedanzfrequenzgang

Meßbedingungen:

- Uin: 2,83V
- Mic. Distanz: 1m
- IEC Schallwand
- Ref. armer Raum 6x7x8 m
- B&K 2012 Audio Analyser

