

Technische Daten		XT 300V/4
Frequenzbereich	[Hz]	1500-40K
Nennimpedanz, Z _n	[Ohm]	4.00
Kessschalldruck, SPL (1W,1m)	[dB]	88.5
Nennbelastbarkeit, P _n (IEC 268-5)	[W]	140
Max. Belastbarkeit (Kurzzeit)*	[W]	950
Max. Belastbarkeit (Langzeit)*	[W]	400
Effektive Membranfläche, S _d	[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
Kraftfaktor, BxL	[Tm]	2.50
Schwingspulen­widerstand, R _e	[Ohm]	3.00
Schwingspulen­induktivität, L _e	[mH]	-
Resonanz­frequenz, F _s	[Hz]	500
Äquivalent­volumen, V _{as}	[dm ³]	0.017
Mechanische Güte, Q _{ms}	[1]	2.5
Elektrische Güte, Q _{es}	[1]	0.45
Freiluft-Gesamt­güte, Q _{ts}	[1]	0.38
Aufhängungs­nachgiebigkeit, C _{ms}	[mm/N]	0.338
Bewegte Masse, M _d	[g]	0.30
Mechanischer Widerstand, R _{ms}	[Ns/m]	0.377
Mechanische Abmessungen		
Korbbau­ßenmaß	[mm]	104 (+0,2/-0,2)
Ausbruch­maß	[mm]	75
Höhe	[mm]	46.0
Korb­stärke	[mm]	5,0 (+0,1/-0,1)
Magnet­durchmesser	[mm]	73.5
Lochkreis­radius	[mm]	R 46,5
Befestigungs­bohrung (Durchm.)	[mm]	4,5 (x5)
Senkung der Bef. bohrungen	[mm]	R 4,00

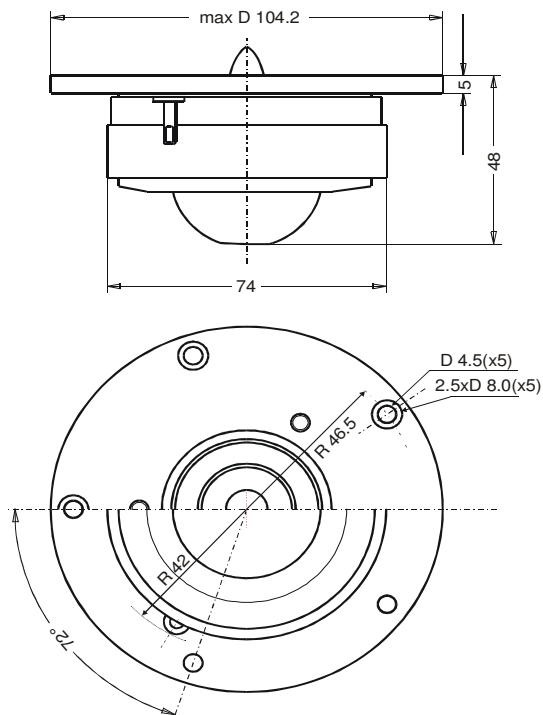
* Belastbarkeitsangaben nach IEC 268-5

Eigenschaften:

- 25 mm Hochtöner-Ringstrahler mit angekoppeltem Volumen.
- Extrem niedrige Resonanzfrequenz; Hohe Belastbarkeit
- Kein Ferrofluid im Magnetsystem, Kupfering im Polkern
- massive, schwarz eloxierte ALU-Frontplatte.
- Einsatz schon ab ca. 1,5 kHz in hochwertigsten Lautsprecherkombinationen

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

hochwertige Version des XT300K:
Alu-Front & paarselektiert (+/- 0.25 dB)
- inklusive Meßschieb-



Schalldruckfrequenzgang

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

Impedanzfrequenzgang

Meßbedingungen:

U_{in}: 2,83V
Mic. Distanz: 1m
IEC Schallwand
Refl. armer Raum 6x7x8 m
B&K 2012 Audio Analyser

