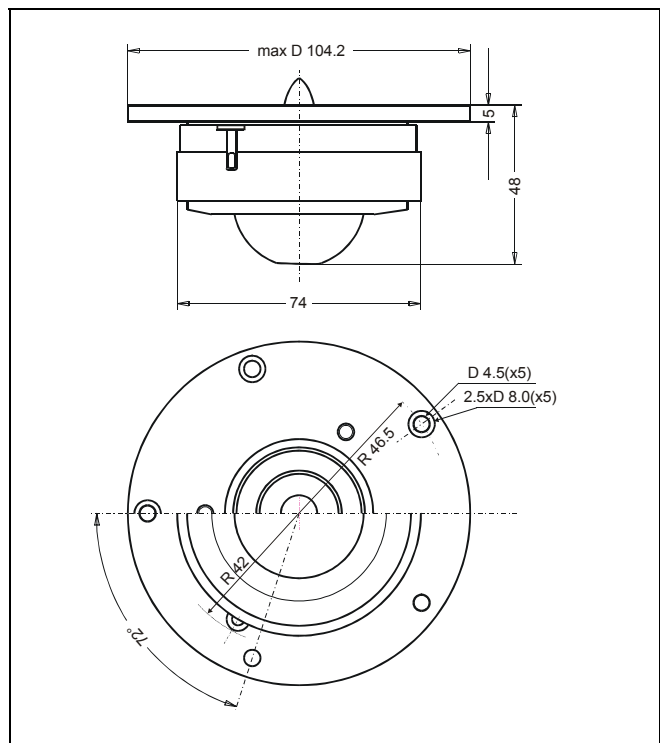


Technische Daten		XT 300 K/4
Frequenzbereich	[Hz]	1500-40k
Nennimpedanz, Zn	[Ohm]	4
Kennschalldruck, SPL (1W,1m)	[dB]	88,5
Nennbelastbarkeit, Pn (IEC 268-5)	[W]	140
Max. Belastbarkeit (Kurzzeit)*	[W]	950
Max. Belastbarkeit (Langzeit)*	[W]	400
Effektive Membranfläche, Sd	[cm ²]	6,00
Schwingspulendurchmesser	[mm]	25,00
Schwingspulenhöhe	[mm]	2,20
Luftspalthöhe	[mm]	3,20
Lineare Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	0,50
Mechan. Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	1,00
Kraftfaktor, BxL	[Tm]	2,50
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]	75
Höhe	[mm]	46,0
Korbstärke	[mm]	5,0 (+0,1/-0,1)
Magnetch Durchmesser	[mm]	73,5
Lochkreisradius	[mm]	R 46,5
Befestigungsbohrung (Durchm.)	[mm]	4,5 (x5)
Senkung der Bef. bohrungen	[mm]	R 4,00



* Alle Belastbarkeitsangaben nach IEC siehe Seite 4, geprüft mit 12dB Filter C=8,2 µF / L=0.47 mH

Eigenschaften:

25 mm Hochtön-Ringstrahler mit angekoppeltem Volumen. Extrem niedrige Resonanzfrequenz. Hohe Belastbarkeit. Kein Ferrofluid im Magnetsystem. Glasfaserverstärkte Kunststoff-Frontplatte. Einsatz schon ab ca. 1,5 kHz in sehr hochwertigen Lautsprecherkombinationen.

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

Impedanzfrequenzgang

Meßbedingungen:

Uin: 2,83 VRMS

Mic. Distanz: 1 m
 IEC Schallwand
 Refl. armer Raum 6x7x8 m
 B&K 2012 Audio Analyser

