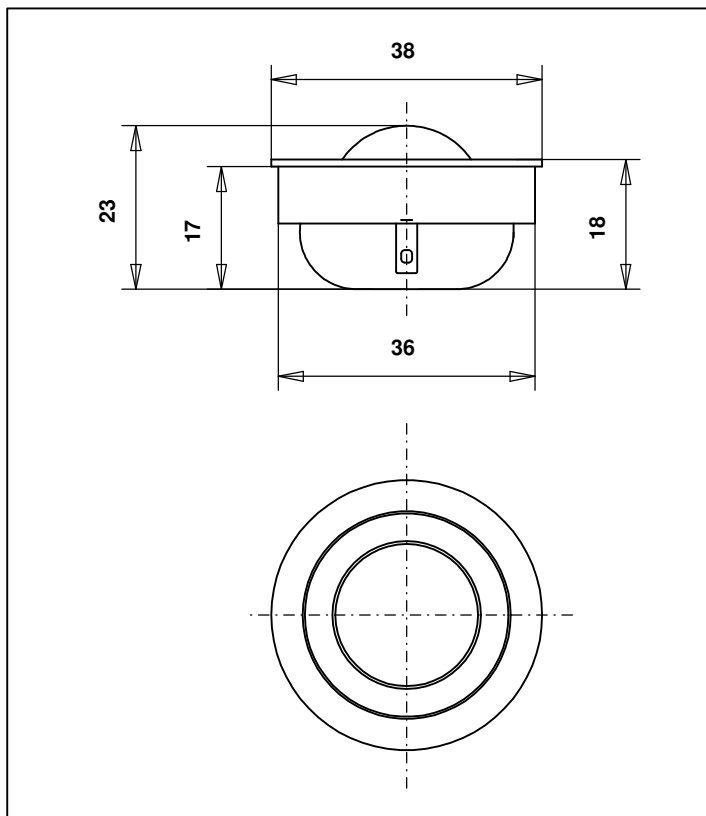


Tweeter HX 20 T-4

Technische Daten		
Frequenzbereich	[Hz]	1500 – 30000
Nennimpedanz, Zn	[Ohm]	4
Kennschalldruck, SPL (2,83V,1m)	[dB]	91
Nennbelastbarkeit, Pn (IEC 268-5)	[W]	25 W
Max. Belastbarkeit (Langzeit)*	[W]	50 W
Effektive Membranfläche, Sd	[cm ²]	4,5
Schwingspulen­durchmesser	[mm]	19
Schwingspulen­höhe	[mm]	2,4
Luftspalthöhe	[mm]	2,0
Lineare Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	0,2
Mechan. Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	0,5
Kraftfaktor, BxL	[Tm]	1,6
Schwingspulen­widerstand, Re	[Ohm]	3,20
Schwingspulen­induktivität, Le	[mH]	k. A.
Resonanzfrequenz, Fs	[Hz]	1100
Äquivalentvolumen, Vas	[dm ³]	k. A.
Mechanische Güte, Qms	[1]	7,7
Elektrische Güte, Qes	[1]	1,7
Freiluft-Gesamtgüte, Qts	[1]	1,4
Bewegte Masse, Md	[g]	0,20



Tweeter HX 20 T-4

Technische Beschreibung

- 20 mm Kalottenhochtöner mit Gewebemembran, durch Cu-Ringe und segmentierten Aufbau linearisiertes Magnetsystem
- äusserst kompakte Aussenabmessungen
- perfekter Frequenzgang auf Achse und unter Winkel
- tiefe akustische Trennung durch angekoppeltes Volumen möglich
- kein Ferrofluid
- hohe Belastbarkeit durch Ventilation der Schwingspule und Aluminiumgehäuse
- offener und trotzdem sanfter Klangcharakter, sehr gute Detailauflösung



Schall­druck­frequenz­gang
0° auf Achse
15° au­ßer Achse
30° au­ßer Achse

Impedanz­frequenz­gang

Meß­bedin­gun­gen:

Uin: 2,83 VRMS
LS in Box 90 Liter
Mic. Distanz: 1 m
IEC Schallwand
Zeitfenster: 6 ms, fu=150 Hz
Messsystem: CLIO

Impedanz: Konst. I = 20 mA

