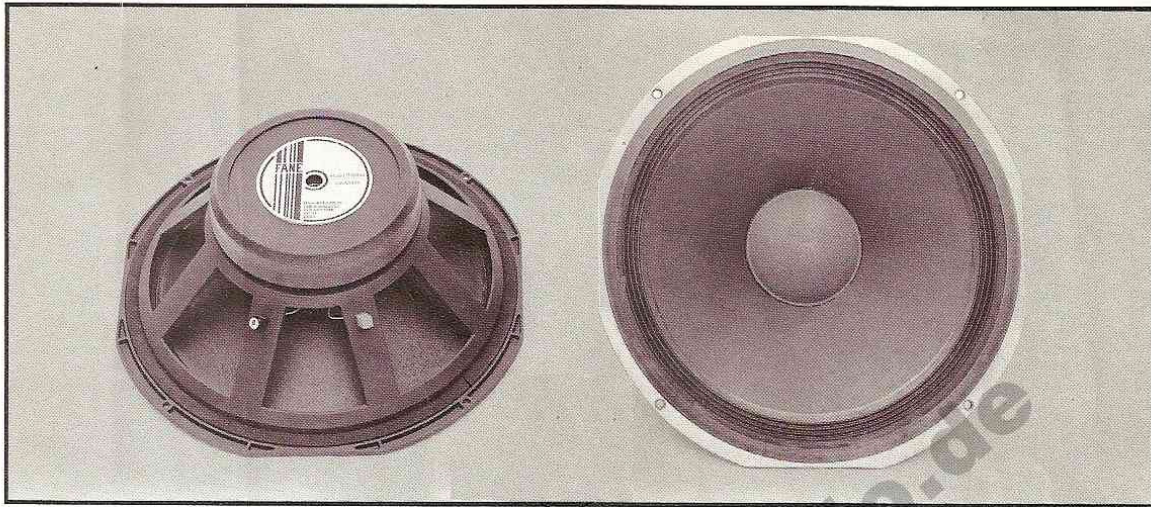


STUDIO 15 BASS



Der Studio 15 Baß ist ein Baßtreiber mit hoher Compliance und langer Spule. Die Konusaufhängung mit geringer Eigenresonanz und der Konus sind für die Baßwiedergabe bei großen Lautstärken optimiert. Exzellente Übertragungseigenschaften und niedrige Verzerrung bei gleichmäßiger, tiefreichender Baßwiedergabe werden durch die 2,5" hochkant

gewickelte Schwingspule, die ein massiver APS-Magnet treibt, erreicht. Der Studio 15 Baß ist primär für große Mehrwegsysteme von hoher Qualität konzipiert; er eignet sich für geschlossene Gehäuse mit abgestimmter Reflexöffnung und Druckkammergehäuse. Darüber hinaus ist er die erste Wahl für high end-Studiomonitore.

Technische Daten elektromechanisch:

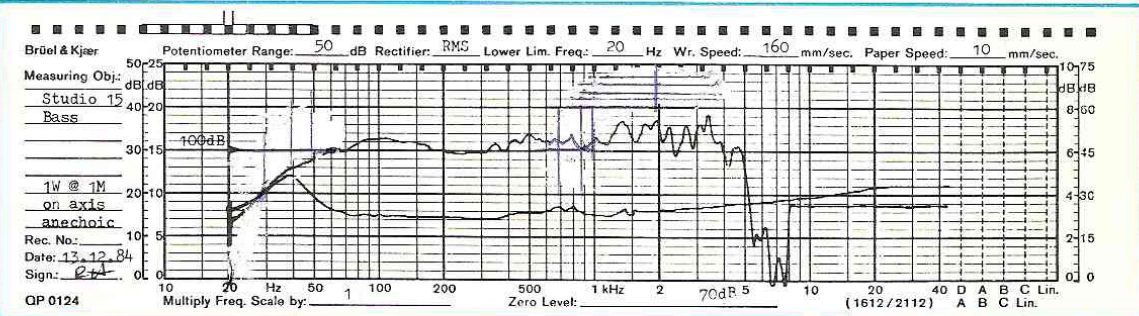
| | |
|--|------------------|
| Chassisdurchmesser | 381 mm |
| Impedanz | 8/16 Ω |
| Leistung | 200W |
| Resonanz | 38 Hz |
| nutzbarer Frequenzbereich (-6 dB) | 35Hz-5KHz |
| durchschnittliche Empfindlichkeit 1W, 1m | 102dB |
| Flußdichte | 14.600 Gauss |
| gesamte magnetische Dichte | 190000 Maxwell |
| Höhe der Polplatte | 6,35 mm |
| Magnetgewicht | 2,4 kg |
| Magnetgewicht incl. Polplatte | 6,8 kg |
| Durchmesser der Schwingspule | 63,7 mm (2 1/2") |
| max. Auslenkung | 11,2 mm |

Technische Daten Materialien:

| | |
|-------------------------|--|
| Spulenträger | Glasfaser |
| Schwingspule | hochkant gewickelter Kupferflachdraht, Polyamid-Imid-beschichtet |
| Magnet | A.P.S. Ferrit |
| Chassis | Druckguss, AL10Z-Legierung |
| Konus | gleichmäßig ringförmiges Papier |
| Konusaufhängung | plastiziertes Leinen |
| Kalotte | Mehrschicht-Papier |
| Anschlüsse | Federklemmen |
| Leistung optimiert für: | Bassbereich |

Thiele-Small Parameter

| | |
|---|-----------------------------|
| Resonanzfrequenz (fs) | 42 Hz |
| Impedanz (Re) | 5,4Ω |
| Spuleninduktivität | 0,6 mH |
| Q elektromagnetisch (Qes) | 0,42 |
| Q mechanisch (Qms) | 3,79 |
| Q gesamt (Qts) | 0,37 |
| äquivalentes Compliance-Volumen (Vas) | 128 Liter |
| Referenzwirksamkeit (%) | 3,2% |
| Luftverdrängung (Vd) | 0,78 Liter |
| Elastizität (Cms) | 1,27 MN, x 10 ⁻⁴ |
| BL | 27,3 TESLA/M |
| Membran-Masse incl. air load (Mms) | 99 g |
| äquivalenter Widerstand des mechanischen Aufhängungsverlustes (Rms) | 7,5Ω |



Befestigungsdaten

| | |
|-------------------------|---|
| Gesamtdurchmesser | 406,4 mm |
| lichte Weite | 387,4 mm |
| Flanschstärke | 7,8 mm |
| Ausschnittsöffnung | Frontmontage 351,7 mm Rückmontage 355,6 mm |
| Front- und Rückdichtung | Standard |
| Befestigungsöffnung | 4x5,5 mm x 393,7 mm Lochkreis |
| Tiefe | 162 mm |
| Gewicht | 7,6 kg |

| | |
|---|--------------------|
| empfohlenes Gehäusevolumen | 60-120 Liter |
| Versandgewicht | 9,5 kg |
| Verpackungsgröße | 413 x 413 x 197 mm |
| Alle Schrauben sollten gleichmäßig, aber nicht übermäßig angezogen sein. Positive Spannung am roten Anschluß bewegt Membran vorwärts. | |

COMPUTER PREDICTED BASS RESPONSE

