

SUB19 **A U D I O**

High Performance Subwoofer

SN 10

Bedienungsanleitung

www.SUB19.de



Vorwort

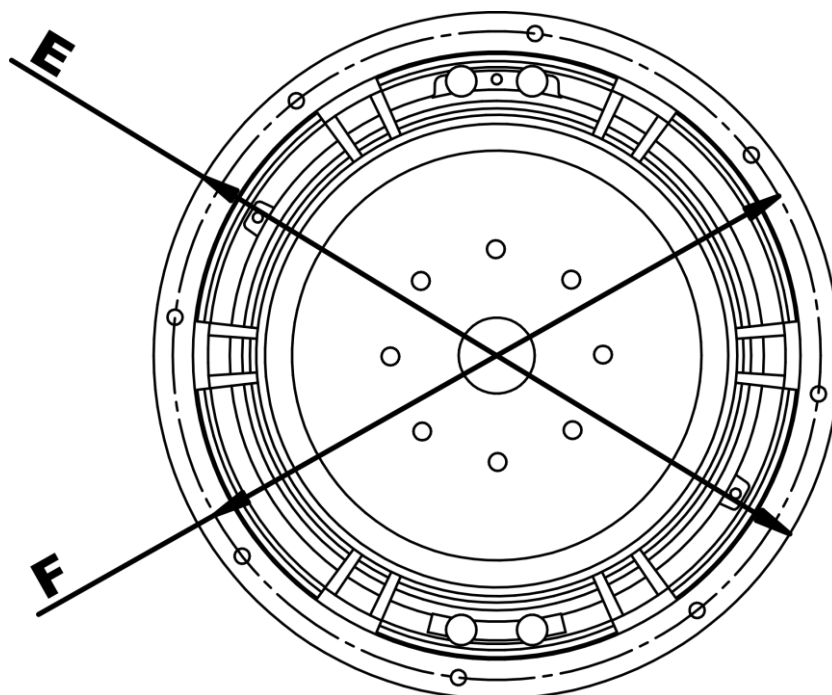
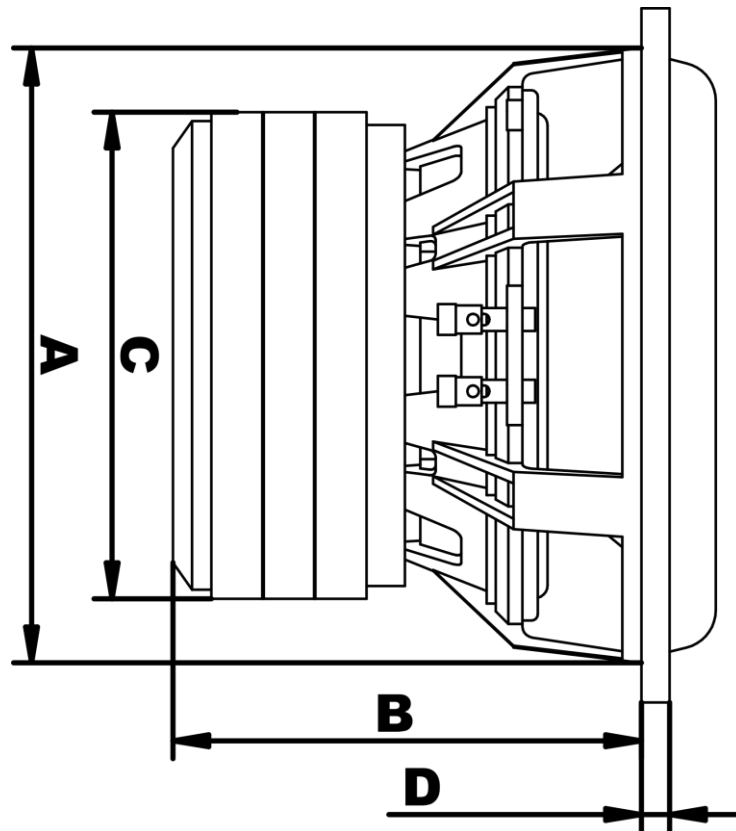
Vielen Dank, dass Sie sich für einen Subwoofer der SN Produktlinie entschieden haben. Hohe Qualitätsansprüche garantieren für einen Klang, der Wärme und Präzision vereint und feine Nuancen bis zur tiefsten Note wahrnehmbar macht. Zum Betrieb des Subwoofers empfehlen wir die SN A Endstufen. Bei Fragen, Anregungen oder zur Inspiration besuchen Sie die Website und andere Online- und Social-Media-Kanäle oder kontaktieren Sie den Service. Nutzen Sie hierfür die Kontaktdaten auf der letzten Seite.

Viel Spaß beim Konstruieren und Musik hören!

Technische Daten

| Größe | Wert | Einheit |
|---|-------------|-----------------|
| Durchmesser Schwingspule | 75 (3 Zoll) | mm |
| Wickelhöhe Schwingspule | 50 | mm |
| Magnet (3 x Durchmesser x Höhe) | 190x20 | mm |
| Nennimpedanz | 2 x 2 | Ω |
| Gleichstromwiderstand Re | 3,96 | Ω |
| Linearer Hub (pro Richtung) | 17,5 | mm |
| X-Max (pro Richtung) | >40 | mm |
| Impedanz bei Fs | 56,55 | Ω |
| Eigenresonanzfrequenz Fs | 25,4 | Hz |
| Gütefaktor mechanischer Schwingkreis Qms | 3,999 | |
| Gütefaktor elektrischer Schwingkreis Qes | 0,301 | |
| Gütefaktor total Qts | 0,280 | |
| bewegte Masse mms | 309,5 | g |
| Widerstand des mechanischen Schwingkreises Rms | 12,350 | kg/s |
| Krafffaktor BI | 25,48 | Tm |
| Kehrwert Federsteifigkeit mechanischer Schwingkreis Cms | 0,1269 | mm/N |
| effektive Membranfläche Sd | 323,7 | cm ² |
| Äquivalenzvolumen Vas | 18,87 | l |
| Induktivität der Spule Le | 5,807 | mH |
| dB SPL @ 1 W 1 m | 81,96 | |
| Empfohlene Verstärkerleistung (RMS) | 750-2500 | W |
| Nenndurchmesser | 10 | Zoll |

| | | |
|---|-----|----|
| A Einbaudurchmesser | 240 | mm |
| B Einbautiefe | 177 | mm |
| C Durchmesser Magnet (inklusive Gummierung) | 198 | mm |
| D Höhe Außenring (inklusive Dichtungsring) | 22 | mm |
| E Außendurchmesser (inklusive Dichtungsring) | 276 | mm |
| F Lochkreisdurchmesser | 254 | mm |



Betrieb

Schließen Sie, je nach verwendetem Verstärker, die Spulen parallel oder in Reihe an.

Achten Sie vor allem bei geschlossenen Gehäusen auf Dichtigkeit.

Beachten Sie beim Entwurf des Gehäuses einen ausreichenden Freiraum hinter dem Magneten einzuplanen, um Luftzirkulation durch die Polkernbohrung zu gewährleisten.

Für ventilierte Gehäuse sind mindestens 25 Liter Nettovolumen und 75 cm² Portfläche empfehlenswert.

Für Beispielgehäuse und Bauvorschläge besuchen Sie unsere Website, die Social-Media Kanäle oder kontaktieren Sie den Service.

Entsorgung

Entsorgen Sie dieses Gerät bitte nicht im Hausmüll, sondern bei den dafür vorgesehenen Sammelstellen für Elektroaltgeräte.

Mängelhaftung

Es gilt eine 24-monatige Gewährleistung ab Kaufdatum. Ausgeschlossen sind Defekte durch unsachgemäße Behandlung. Kontaktieren Sie den Service und senden Sie dann den Subwoofer inklusive Fehlerbeschreibung und Kaufbeleg an die angegebene Adresse.

Kontakt

SUB19 Audio

Adrian Mansouri

Hainholt 3 25591 Ottenbüttel

Service@SUB19audio.de

www.SUB19.de

+49 152 2327 2374