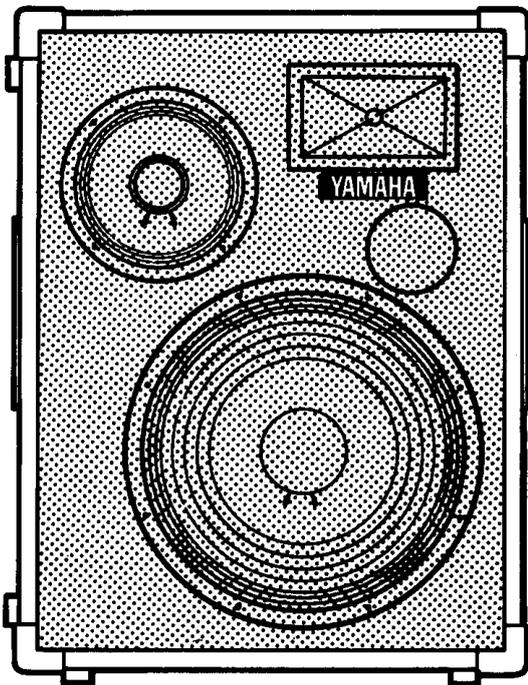


YAMAHA

MUSICAL INSTRUMENT LOUD SPEAKER
HAUT-PARLEUR POUR INSTRUMENTS DE MUSIQUE
LAUTSPRECHER FÜR MUSIKINSTRUMENTE

S300

Operating Manual
Manuel d'utilisation
Bedienungsanleitung



LAUTSPRECHER FÜR MUSIKINSTRUMENTE

S300

Bedienungsanleitung

HERZLICHEN GLÜCKWUNSCH!

Willkommen in der stetig wachsenden Familie der Yamaha-Besitzer. Da Sie über Jahre hinweg Freude am Klang Ihrer Lautsprecherbox haben werden, möchten wir Sie bitten, ein wenig Zeit auf das Durchlesen dieser Bedienungsanleitung zu verwenden, um den Einsatzbereich der S300 kennen zu lernen. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung an einem sicheren Ort auf, damit Sie es im Falle eines Falles schnell wiederfinden. Sollten Sie Fragen irgendwelcher Art haben, so ist Ihr Yamaha-Händler jederzeit bereit Ihnen mit Rat und Tat zur Seite zu stehen.

INHALT

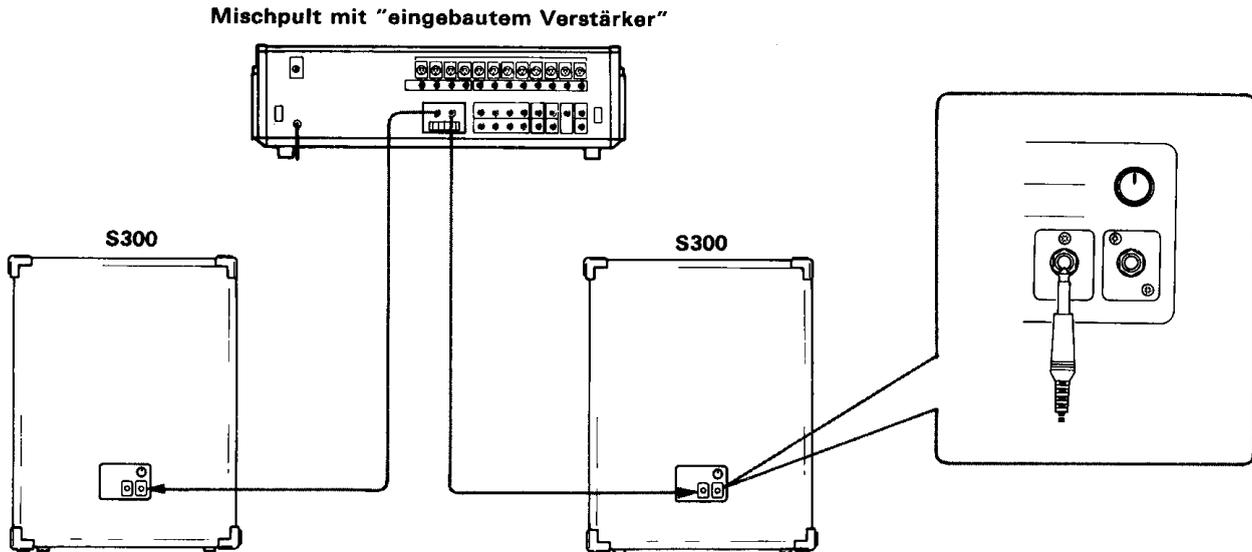
VORSICHTSMASSNAHMEN	13
ANSCHLUSSBELEGUNG	14
SCHEMATISCHES DIAGRAMM	16
ABMESSUNGEN	16
LEISTUNGSKURVE	16
KUNDENDIENST	17

VORSICHTSMASSNAHMEN

- Schalten Sie den Verstärker **IMMER AUS**, bevor Sie den Lautsprecher anschließen.
- Schließen Sie den + und den - Pol immer an die richtigen Buchsen des Verstärkers an.
- Gehen Sie sicher, daß die S300 stabil aufgestellt wurde. Auf diese Weise vermeiden Sie, daß sie während des Betriebs vornüberkippt.
- Überschreiten Sie **NIEMALS** die Leistung der S300, da dies eine Übersteuerung zur Folge hat, die die Lautsprecher beschädigen kann.
- Gebrauchen Sie die S300 **NIEMALS** mit einer anderen Impedanz als 8 Ohm.

ANSCHLUSSBELEGUNG

ANSCHLUSS AN EIN MISCHPULT MIT EINGEBAUTEM VERSTÄRKER

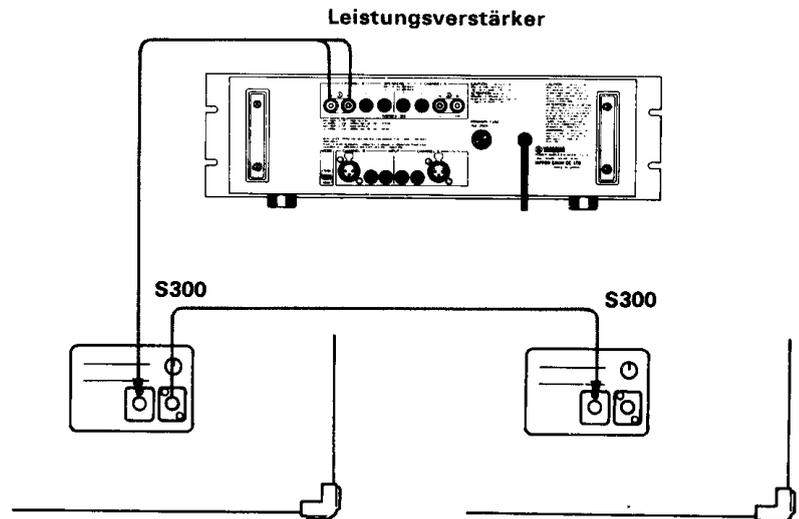


ANSCHLUSS AN EINEN HERKÖMMLICHEN VERSTÄRKER



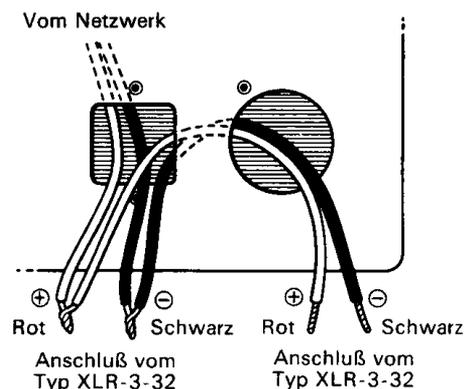
PARALLELSCHALTUNG

Im Gerät selbst sind die Eingangsjacks parallel geschaltet, so daß die Anschlüsse im Diagramm sehr deutlich sichtbar werden. Leistungsverstärker funktionieren normalerweise konstant mit 4 oder 8 Ohm. **SCHALTEN SIE NIE MEHR ALS ZWEI LAUTSPRECHER PARALLEL**, es sei denn der Leistungsverstärker funktioniert mit einer Impedanz unterhalb von 4 Ohm.



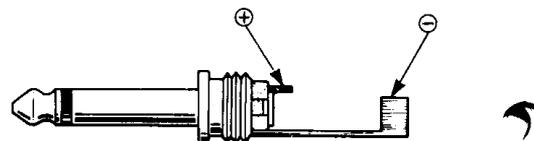
EINSATZ VON XLR-BUCHSEN

Die Jack-Buchsen der S300 können -falls Sie das wünschen- durch XLR-Buchsen ersetzt werden. Ändern Sie den Anschluß, indem Sie ganz einfach die beiden Schrauben auf der Anschlußplatte entfernen.



KOPFHÖRERVERKABELUNG

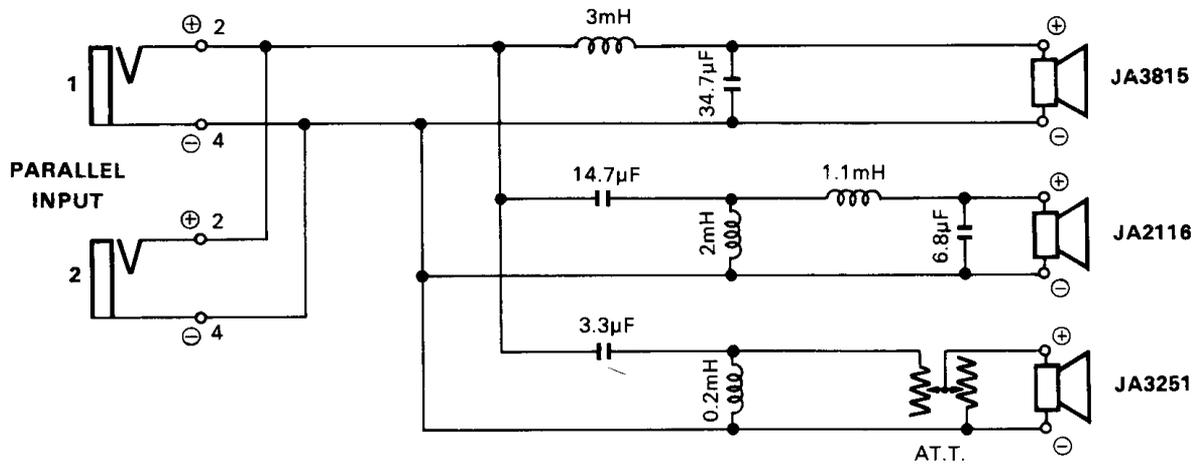
Die Standardeingänge für Kopfhörer sind 1/4 Zoll Kopfhörerbuchsen. Verbinden Sie die Lautsprecherkabel wie abgebildet.



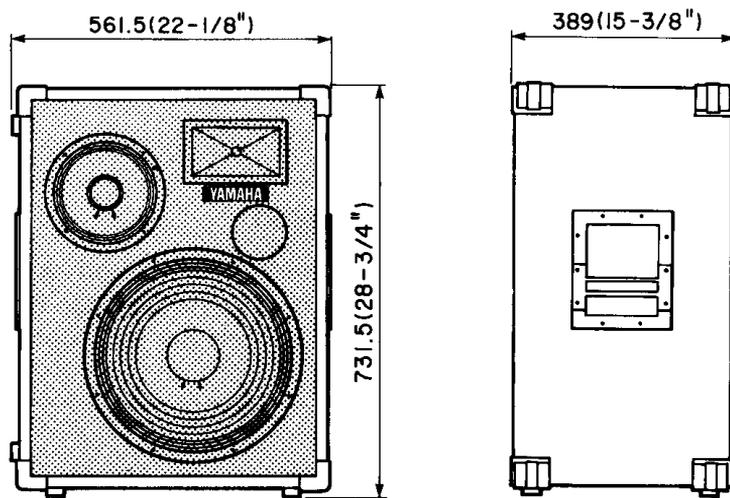
TECHNISCHE DATEN

Frequenzbereich:	50Hz bis 20kHz
Leistung:	200W (Programm) 400W (Höchstwert)
Impedanz:	80hm
Ansprache:	97dB (bei 1W und 1m der on-Achse)
Crossover-Frequenz:	800Hz, 4kHz
Systeme:	Bässe: 15" Baßfrequenzlautsprecher (JA 3815) Mitteltöne: 8" Mittelbereich-Lautsprecher (JA2116) Höhen: Hochfrequenzsystem und Trichterlautsprecher (JA3251)
Anschlüsse:	Parallele 1/4 Zoll Kopfhörerbuchsen (können durch XLR-Buchsen ersetzt werden)
Gehäuse:	Baßreflex
Abmessungen (B x H x T)	555 x 731,5 x 389 mm (Metalldecken eingeschlossen) 21 5/8" x 28 1/2" x 15 3/8"
Gewicht:	33,2 Kg 15,1 lbs

SCHEMATISCHES DIAGRAMM



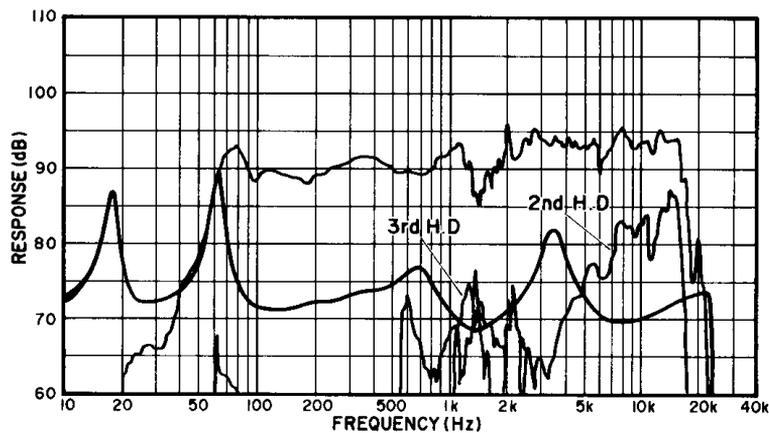
ABMESSUNGEN



LEISTUNGSKURVE

■ Frequenzanspruch/Harmonische Verzerrung

(1W, 2m on-Achse, in einem schalltoten Raum)



KUNDENDIENST

Der S300 steht das weltweite Kundendienstnetz von werksge-
schulnten und qualifizierten Technikern zur Verfügung. Im (un-
wahrscheinlichen) Falle einer Störung sollten Sie sich umgehend
an Ihren Yamaha-Händler wenden.

SINCE 1887  **YAMAHA**
NIPPON GAKKI CO., LTD. HAMAMATSU, JAPAN