

För framtida bruk...

Serienumren finns på etiketten på baksidan av Bose 251-högtalare.

Serienummer: _____ och _____

Återförsäljarens namn: _____

Återförsäljarens telefonnummer: _____ Inköpsdatum: _____

Förvara kvittot och garantikortet tillsammans med den här bruksanvisningen.

Innehåll...

Ställa in	
Inledning.....	4
Packa upp kartongen.....	4
Verktyg som behövs.....	4
Placera högtalarna	5
Installera 251-högtalarna	
Välja högtalarkabel	6
Installera monteringsfästen	6
Ansluta högtalarna till monteringsfästena	8
Utföra anslutningarna.....	9
Underhålla 251-högtalarna	
Felsökning	12
Garanti.....	12
Kundservice.....	12
Rengöra högtalarna.....	12
Skydda högtalarkabeln.....	12
Produktinformation	
Teknisk information	13
Bose Corporation	Näst sista sidan

Inledning

Tack för att du valde Bose 251-högtalare. Dessa avancerade utomhushögtalare har konstruerats för att avge ett ljud med en kvalitet som vida överträffar andra utomhushögtalare. Bose 251 högtalare har utformats för att stå emot naturens element – du kan alltså lita på att de fungerar i årtal.

Packa upp kartongen

Packa försiktigt upp högtalarna och spara allt emballage för eventuellt framtida bruk. Kontrollera att systemet innehåller de delar som anges i Figur 1. Använd inte högtalarna om de verkar skadade. Kontakta istället Bose Corporation eller en auktoriserad Bose-återförsäljare.

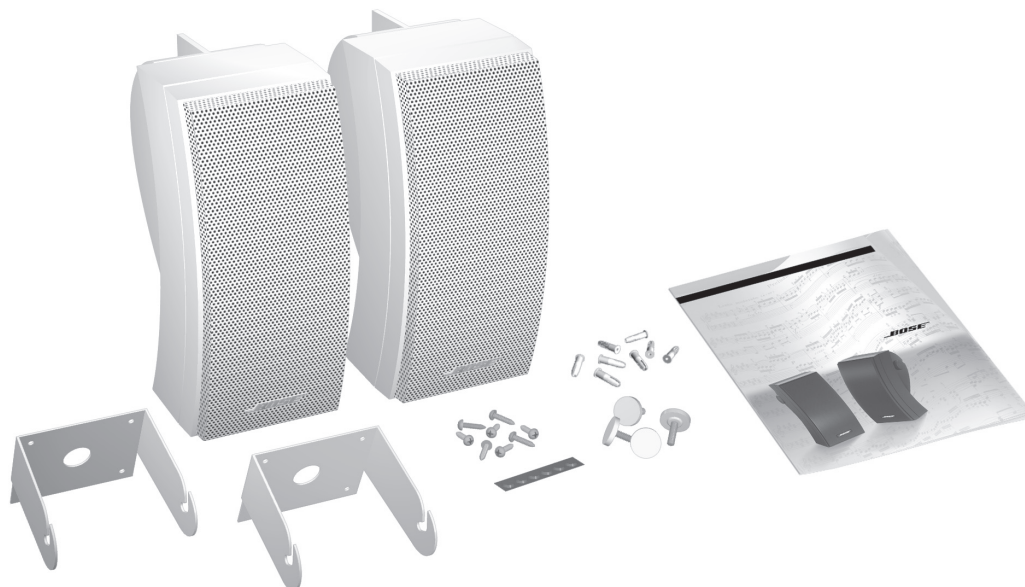


WARNING: Håll platspåsar utom räckhåll för barn för att undvika kvävningsrisk.

Figur 1

Kartongens innehåll:

- Två 251-högtalare
- Två monteringsfästen
- Monteringssats (8 skruvar och 8 plastpluggar)
- Sex gummitassar
- Fyra skruvvred
- En bruksanvisning



Verktyg som behövs

Du behöver följande för att slutföra installationen:

- Högtalarkabel (se "Rekommenderade kablar" på sidan 13)
- Krysskruvmejsel (nr 2)
- En bormaskin med följande borrar:
 - Ett borr på 2,5 mm i diameter är bäst, i annat fall ett borr på 3,0 mm i diameter. För betong kan du använda ett betongborr på 6,0 mm i diameter.
- Ögon- och öronskydd
- Munskydd mot damm



WARNING: Om inte alla instruktioner i den här bruksanvisningen följs, annulleras alla garantier för högtalarna. Kontakta en professionell installatör om du är osäker på om du kan utföra installationen. Läs igenom hela bruksanvisningen innan du påbörjar installationen.

Placera högtalarna

För bästa resultat ska du montera högtalarna på samma vägg och riktade mot lyssnaren. Se till att de inte riktas mot varandra. (Om du befinner dig utomhus och inte använder en befintlig vägg kan du betrakta längden på åhörarområdet som "vägg".)

Högtalarna 251- ska placeras minst 2 m från varandra.

Tänk på följande när du ska montera högtalarna:

- Mät upp hur mycket högtalarkabel du behöver för att ansluta respektive högtalare till receiveern eller förstärkaren. För att avgöra vilken kabeltjocklek du behöver, se "Rekom-menderade kablar" på sidan 13.
- Det är viktigt att ingen snubblar på, viker eller drar i högtalarkabeln. Dra kabeln så att den är så skyddad som möjligt.



WARNING: Montera inte högtalarna på kläna väggar eller sådana väggar som kan dölja t.ex. avlopp eller elledningar. Kontakta en professionell installatör om du är osäker på hur man installerar högtalarna.

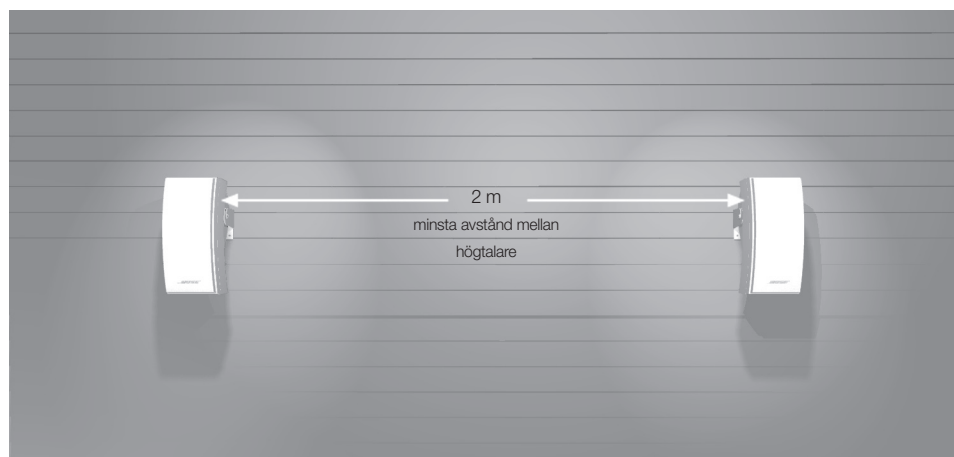
- Oberoende av var du monterar högtalarna måste du säkerställa att de inte kan falla ner och orsaka skador.
- Bose® 251-högtalarna är inte magnetiskt avskärmade. Placera dem minst 25 cm från eventuell bildskärm.



Obs: Denna produkt ska inte användas i områden där den utsätts för hög vibration. Kontakta en professionell installatör om du är osäker på hur man installerar högtalarna.

Figur 2

Riktlinjer för placering av högtalare



Välja högtalarkabel

Kontrollera att högtalarkabeln har rätt tjocklek. Vanlig 2-ledars högtalarkabel som finns i el- eller järnhandeln fungerar i de flesta fall. Om högtalarna ska placeras längre bort än 9 m från receivern eller förstärkaren bör du läsa "Rekommendationer om kablar" under "Teknisk information" på sidan 13. Du kan också kontakta en auktoriserad Bose-återförsäljare.

Om du behöver dra en högtalarkabel genom en vägg eller under jord, kontrollera då de lokala byggnadsföreskrifterna eller kontakta en elektriker innan du fortsätter.



Obs: Se till att du skär till så mycket kabel så att det räcker från receivern till respektive högtalare.



WARNING: Innan du gör några anslutningar ska du slå av receivern eller förstärkaren och dra ut dess nätsladd ur uttaget.

Installera monteringsfästen

251-högtalarna ska monteras med de fästen som medföljer. De kan monteras på utsidan av ett hus, på en ställning eller på ett bord. Om du föredrar att inte använda de fästen som medföljer, måste du se till att placera 251-högtalarna på ett stabilt underlag.



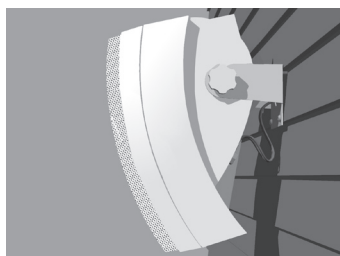
WARNING: Om du inte använder fästena som medföljer ska du välja en jämn yta för högtalarna. Vibrationer kan göra att högtalarna flyttar på sig så det är viktigt att du satt på gummitassarna innan du använder högtalarna stående. Se "Fästa gummitassarna" på sidan 11.

Installera fästena på utsidan av ett hus

251-högtalarna ska monteras i lodrät position för att uppnå bästa resultat. Figur 3 visar hur den monterade högtalaren ser ut när installationen är klar. Till att börja markerar du fyra hål där du tänker installera högtalarfästet (figur 4). För trä börjar du med att borra fyra hål med ett 2,5 mm borr (figur 5). För betong börjar du med att borra fyra hål med ett 6,0 mm borr (figur 5).

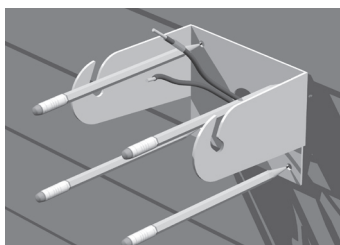
Figur 3

251-högtalare monterad på utsidan av ett hus



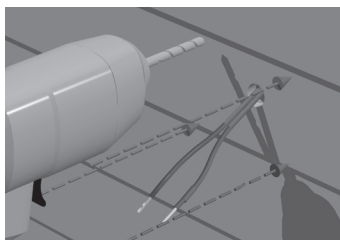
Figur 4

Markera fyra hål på utsidan av ett hus



Figur 5

Borra fyra hål på utsidan av ett hus



Installera monteringsfästena (forts.)

Installera fästena på utsidan av ett hus (forts.)

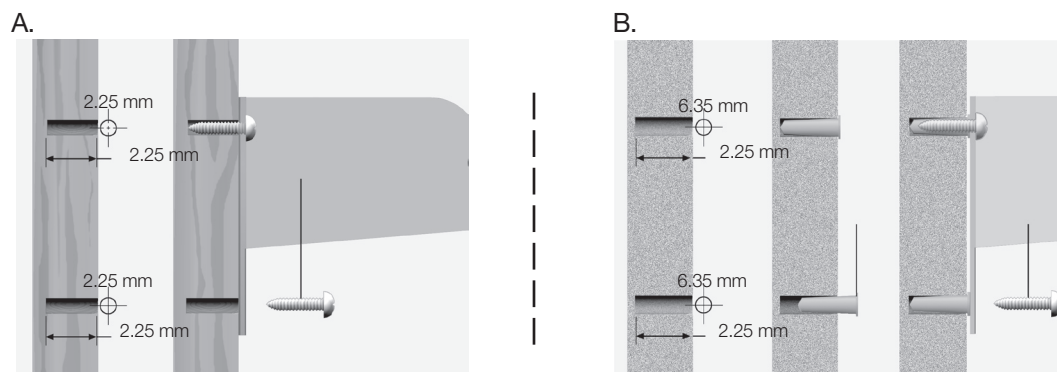
Monterar du på trä ska du fästa de medföljande skruvarna med en krysskruvmejsel (figur 6A). fr det fråga om betong ska du först sätta i de plastpluggar som medföljer. Använd sedan en krysskruvmejsel för att fästa skruvarna (figur 6B).

Figurerna 6A och 6B

Installera delarna

A. På trä

B. På betong

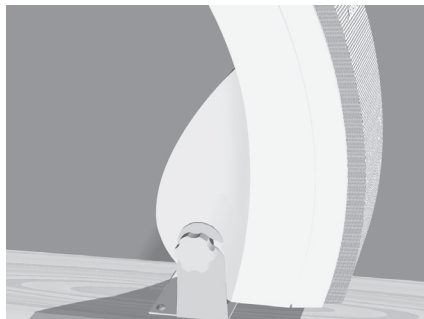


Installera fästena på en ställning eller ett bord

251-högtalarna ska monteras i lodrät position för att uppnå bästa resultat. Figur 7 visar hur den monterade högtalaren ser ut när installationen är klar. Till att börja markerar du fyra hål där du tänker installera högtalarfästet (figur 8). Sedan börjar du med att borra fyra hål med ett 2,5 mm borr (figur 9).

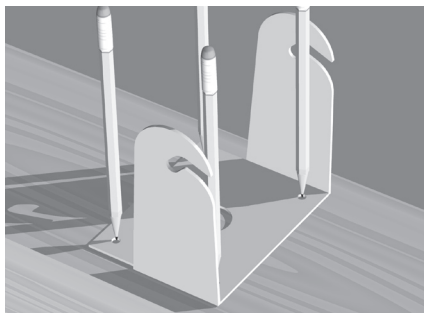
Figur 7

251-högtalare monterad på en ställning eller ett bord



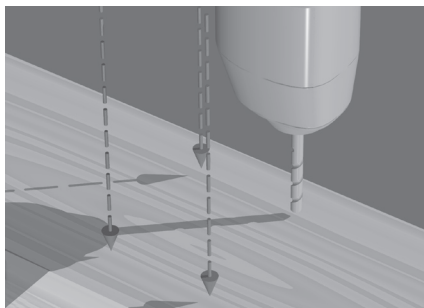
Figur 8

Markera fyra hål på en ställning eller ett bord



Figur 9

Borra fyra hål i en ställning eller i ett bord



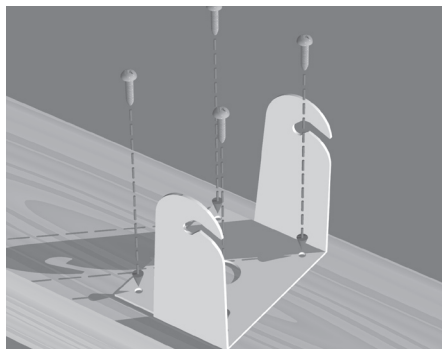
Installera monteringsfästena (forts.)

Installera fästena på en ställning eller ett bord (forts.)

Slutligen skruvar du fast de fyra skruvarna med en krysskruvmejsel (figur 10).

Figur 10

Installera fästet på en ställning eller ett bord



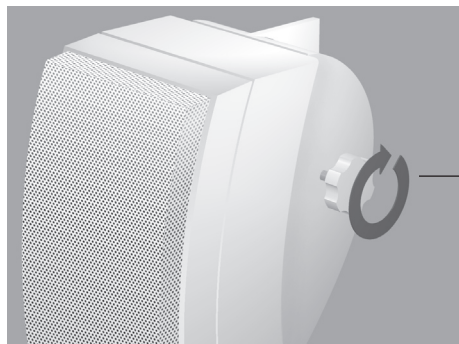
Obs: Om du monterar 251-högtalarna på en ställning eller ett bord måste du vrida Bose-logotypen. I avsnittet "Roterar Bose-logotypen" på sidan 11 finns instruktioner om hur man gör det.

Ansluta högtalarna till monteringsfästena

När fästena har installerats, ska du noggrant följa nedanstående steg för att ansluta högtalarna till fästena. Först sätter du in skruvvreden på respektive sida av högtalarna. Se till att du vrider till vreden två hela varv (figur 11). Sedan skjuter du försiktigt in högtalarna i fästena (figur 12). Slutligen fäster du tillfälligt högtalarna i en position som gör det lätt för dig att komma åt högtalarkabeln (Figureerna 13A och 13B).

Figur 11

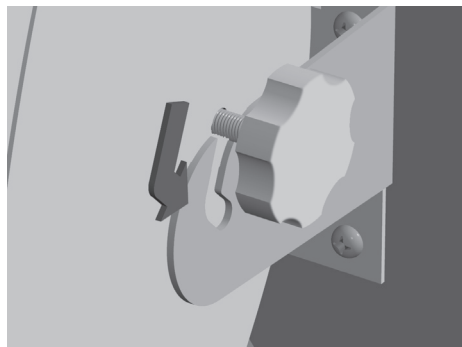
Installera skruvvreden



två hela varv

Figur 12

Skjuta in högtalarna i fästena



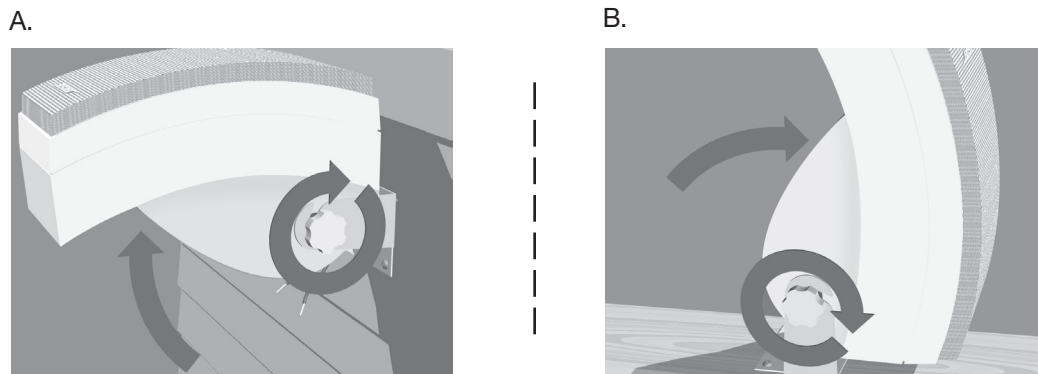
Ansluta högtalarna till monteringsfästena (forts.)

Figurena 13A och 13B

Tillfälligt ansluta högtalarna till fästena

A. Utsidan av ett hus

B. Ställning eller bord



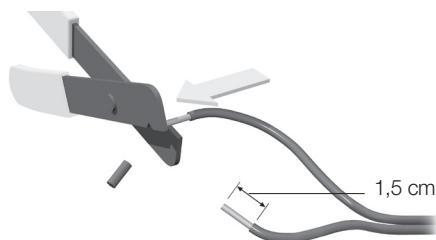
Utföra anslutningarna

Förbereda högtalarkabeln (medföljer inte)

Högtalarkabeln består av två isolerade ledare. Isoleringen runt en av ledarna är markerad på något sätt. Den markerade ledaren är positiv (+). Den omarkerade ledaren är negativ (-). De svarar mot de röda (+) och svarta (-) kontakterna på baksidan av högtalaren, receivern eller förstärkaren. Se till att du ansluter rätt ledare till rätt kontakt (positiv till positiv, negativ till negativ).

Figur 14

Förbereda ändarna på respektive ledare



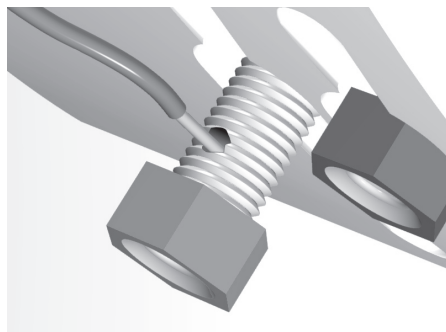
Skala bort ungefär 1,5 cm isolering från båda ledarna i bägge ändar (figur 14). Tvinna sedan samman respektive ledare så att det inte finns några lösa trådar.

Ansluta högtalarkabeln till högtalarna

På baksidan av högtalaren skruvar du bort de sexkantiga skruvarna på kontakterna. Då syns en smal öppning (figur 15). Använd kabelguiderna för ansluta den markerade ledaren i den röda (+) kontakten. Sätt sedan in den omarkerade ledaren i den svarta (-) kontakten. Dra till skruvarna så att ledarna sitter fast. Se Figurerna 16A och 16B på sidan 10.

Figur 15

Den sexkantiga skruven skruvas upp



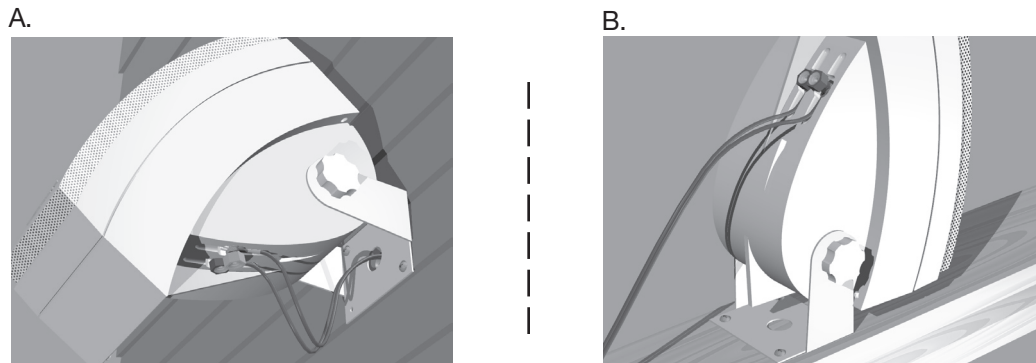
Ansluta högtalarna till monteringsfästena (forts.)

Figurena 16A och 16B

Ansluta högtalarkabeln

A. Utsidan av ett hus

B. Ställning eller bord



Ansluta högtalarkabeln till en receiver eller förstärkare

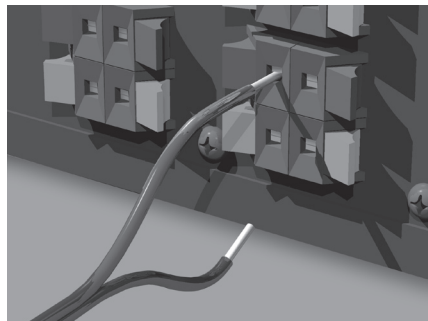
1. Anslut de högtalare som står på åhörarområdets vänstra sida till den vänstra kanalen på receivern eller förstärkaren (figur 17).
 - a. Anslut den markerade kabeln till den röda (+) kontakten.
 - b. Anslut den omarkerade kabeln till den svarta (-) kontakten.
2. Anslut de högtalare som står på åhörarområdets högra sida till den högra kanalen på receivern eller förstärkaren på samma sätt som ovan (figur 17).



Obs: Om 251-högtalarna ska anslutas som ett andra högtalarset till receivern eller förstärkaren bör du se till att du gör rätt anslutningar till kanal "B".

Figur 17

Ansluta högtalarkabeln



Kontrollera anslutningarna

Kontrollera högtalaranslutningarna noga. Se till att inga lösa kabeltrådar från olika kontakter vidrör varandra. Det kan orsaka kortslutningar som kan skada en förstärkare eller receiver.

Fäst alla lösa anslutningar innan du kopplar in receivern eller förstärkaren.

Testa anslutningarna

Följ stegen nedan för att säkerställa att högtalarna fungerar som de ska:

1. Ställ in balanskontrollen på receivern eller förstärkaren till normal (centrerad).
2. Spela upp musik med några låga baspassager genom högtalarna.

Ljudet ska då komma från en punkt mellan de två högtalarna. Basen ska vara djup och naturlig. Om den inte är det kan det bero på att anslutningar har kastats om, vilket gör att högtalarna återger ljudet ur fas. Se avsnittet "Utföra anslutningarna" på sidan 9. För att rätta till problemet bör du kontrollera att alla ledare är anslutna positivt till positivt (+ till +) respektive negativt till negativt (- till -). Upprepa sedan steg 1 och 2 för att testa högtalarna på nytt.

Utföra anslutningarna (forts.)

Placera högtalarna på sin slutliga plats

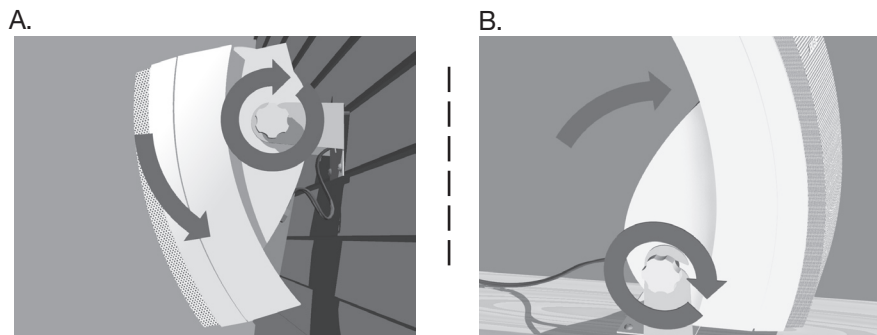
Lätta på skruvvreden på respektive högtalare för att vrida högtalarna till önskad position. Skruva sedan till vreden så att högtalaren fästs i sin slutliga position (figurerna 18A och 18B).

Figureerna 18A och 18B

Placera högtalarna i sin slutliga position

A. Utsidan av ett hus

B. Ställning eller bord

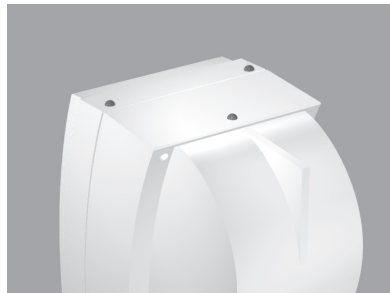


Fästa gummitassarna

Om du inte har för avsikt att använda de medföljande fästena för att montera Bose 251 högtalare kan du placera dem på en stadig, jämn yta. De ska stå i lodrät position. Kom ihåg att fästa gummitassarna innan du använder högtalarna. Kontrollera att du placerar gummifötterna i läget som visas i figur 19 för rätt balans.

Figur 19

Fästa gummitassarna

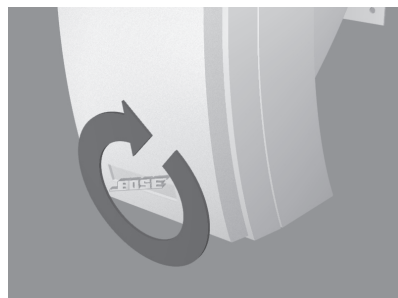


Vrida Bose-logotypen

Om du monterar högtalarna på en ställning eller ett bord måste du vrida på Bose-logotypen. Dra försiktigt ut logotypen ca. 2,5 mm med fingrarna, utan att ta loss den från högtalaren, och vrid den 180°.

Figur 20

Vrida Bose-logotypen



Felsökning

Problem	Åtgärd
Inget ljud	- Kontrollera receivers eller förstärkarens inställningar. Se den bruksanvisning som medföljde respektive enhet för inställningar. - Om 251-högtalarna är anslutna som ett andra högtalarset till receivern eller förstärkaren ska du kontrollera att de anslutits till "B"-kontakterna och att "B"-högtalarna är påslagna.
Basen eller diskanten är svag	Kontrollera tonbalansen på receivern eller förstärkaren.
Bara en högtalare fungerar	- Kontrollera balanskontrollen på receivern eller förstärkaren och se till att den är centrerad. - Kontrollera kablarna som är anslutna till den högtalare som inte fungerar. Kontrollera att kablarna är i gott skick och att de är ordentligt anslutna. Läs igenom avsnittet "Utföra anslutningarna" på sidan 9.
Fortfarande fungerar bara en högtalare	- Koppla bort den fungerande högtalaren från receivern eller förstärkaren. - Anslut kabeln från den "trasiga" högtalaren till den kontakt som den fungerande högtalaren var kopplad till. - Om högtalaren då fungerar finns felet i receivern eller förstärkaren. Anslut istället högtalarna till en fungerande enhet. - Om högtalaren fortfarande inte har något ljud fortsätt nedan. - Ta bort kabeln från den fungerande högtalaren och anslut den till den "trasiga". - Om högtalaren nu fungerar fanns felet i den ursprungliga högtalarkabeln. - Om det fortfarande inte finns något ljud ligger felet i högtalaren. - Om problemet kvarstår, ska du kontakta en auktoriserad Bose-återförsäljare, som kan ordna service. Du kan också kontakta Bose kundservice. På bruksanvisningens näst sista sida finns en lista med telefonnummer.

Garanti

Bose 251-högtalare omfattas av en begränsad, femårig, överlåtbar garanti. Detaljerad information om garantins täckning finns på det garantikort som medföljde högtalarna. Fyll i informationsdelen av kortet och skicka den till Bose.

Kundservice

Kontakta Bose kundservice om du behöver ytterligare hjälp med att lösa problem. Adresser och telefonnummer finns på näst sista sidan.

Rengöra högtalarna

Använd en trasa fuktad med mildt rengöringsmedel för att ta bort damm eller smuts från utsidan av 251-högtalarna. Du kan också använda en slang och spola dem med vanligt vatten. Undvik att använda så kraftigt vattentryck att det kan tränga in bakom fronten och in i drivstegen eller akustikportarna.

Skydda högtalarkabeln

Högtalarkabelns oskyddade delar kan påverkas av väder och vind. Det gäller i synnerhet saltvatten. Du kan använda tätningsmaterial med silikon, t.ex. RTV-tejp, för att skydda anslutningarna. Den kan inköpas i järnhandeln. Om du använder tätningsmaterial ska du använda det först när kablarna är anslutna och skruvarna har vridits åt. Kontrollera anslutningarna en gång om året och använd mer tätningsmaterial om så behövs.

Teknisk information

Skydd

- Galvaniserad, pulverlackerad stålfront
- Miljöbeständig metall
- Drivsteg av kompositmaterial med polymerfibrer
- Nickelpläterade kontakter av mässing
- Syncom-datoriserad kvalitetskontroll

Drivstegsutrustning

- Två (2) 6.3 cm miljöanpassade Twiddler-drivsteg per högtalare
- En (1) 13.3 cm miljöanpassad woofer per högtalare

Hölje

- Gjuten polypropylenkomposit med dubbla portar
- Svart eller vit

Mått

- 34,29 cm x 14,6 cm x 20,32 cm

Kompatibilitet

- Kompatibel med förstärkare eller receiver märkta med 10-200 watt per kanal och 4 till 8 ohm
- 100W IEC kontinuerlig effekt; märkt 6 ohm

Miljökapacitet

- Utformad att motstå:
 - salt dimma, sol, hög luftfuktighet (100%RH)
 - temperaturomfång (-40° till 70°C)

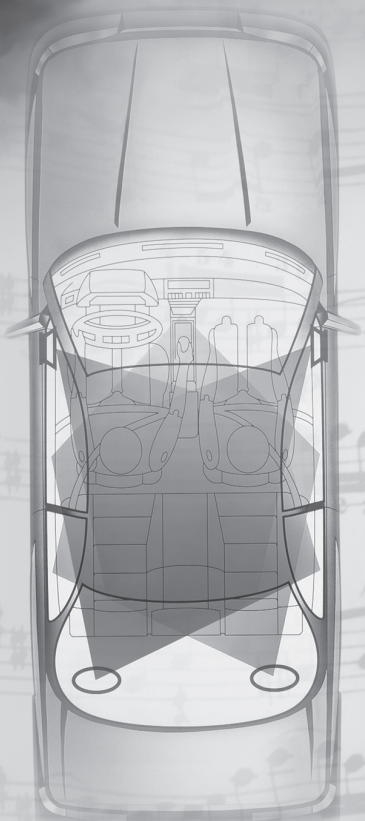
Rekommenderade kablar

- Beräknat utifrån en maximal frekvensavvikelse på $\pm 0,5$ dB

<i>Tjocklek</i>	<i>Längd</i>
0,75 mm	Max 9 m
1,5 mm	Max 14 m
2,0 mm	Max 21 m

Vikt

- 3,63 kg per styck



250811

BOSE[®]
Better sound through research[®]

© 2008 Bose Corporation, The Mountain
Framingham, MA 01701-9168 USA
AM250811 Rev.06