



DLS REFERENCE HÖGTALARE BRUKSANVISNING

RC6.3
3-vägs
system

Välkommen

Tack för att du köpt DLS RC6.3 bilhögtalare.

Denna är en del av Reference series högtalare. Bruksanvisningen ger dig tips om hur du gör en professionell installation. Vi ber dig läsa genom bruksanvisningen innan du påbörjar installationsarbetet.

Du kan göra arbetet själv med hjälp av instruktionen om du känner att du har kunskap och rätt verktyg, men en dålig installation kan medföra att sluresultatet blir dåligt. Så om du känner du dig det minsta osäker bör du lämna över jobbet till en fackman.

Installation

Högtalare:

Montera högtalaren i dörrsidan eller instrumentbrädan i bilens originaluttag. Om det finns möjlighet så förstärk med en baffel av MDF-board eller liknande, detta förbättrar ljudet avsevärt. På nästa sida visas hur du tillverkar lämpliga bafflar. En montering högt upp på dörrsidan ger oftast den bästa ljudåtergivningen, detta gäller även för 2,5" mellanregisterhögtalaren i RC6.3.

Tweetrarna monteras i A-stolpen, eller infällt i dörrsidan. I vissa fall kan tweetern även monteras i bilens originaluttag. Det är viktigt att högtalaren är ordentligt fastsatt annars kan ljudet försämrast.

Filterboxar:

De medföljande filtren bör monteras fast ordentligt så de inte ligger och skramlar. Undvik dock att placera filtren nära bilens egna kabelstammar, detta kan orsaka störningar.

Undvik även montering av filterboxar inuti dörrsidan. Det kommer lätt in fukt i filtret, eller så skramlar dom sönder.

Kablar:

Använd kablar av hög kvalitet. Undvik de förinstallerade kablarna i bilens elsystem, de ger en sämre ljudkvalitet och kan inte ge högtalarna full rättvisa. Se till så att kablarna inte kommer i kläm någonstans, de kan då kortsluta till jord och orsaka dyra reparationer av stereo eller slutsteg.

Använd en tätningslist för att täta mellan högtalarkorgens undersida och baffeln. Det är viktigt för kvalitén på ljudet att det inte kan läcka ut luft här.

Tre-vägs system RC 6.3

RC6.3 består av en 6,5" bashögtalare, en 2,5" mellanregisterhögtalare (UPI2,5) och en 25 mm diskant högtalare (RC25).

Tre filterboxar

RC6.3 har två filterboxar. På baksidan ser du hur filtren kopplas in till förstärkare eller huvudenhet.

Filtren måste användas. Kopplar du in tweetern utan filter blir ljudet dåligt och tweetern kommer dessutom att gå sönder. Om du väljer att köra systemet med separata förstärkare och ett aktivt delningsfilter så behövs inte de passiva filtren.

Inspelning av högtalare

Låt högtalaren spela in sig ca 15 - 20 timmar. Efter denna tid så har högtalaren erhållit sina rätta värden och ger då en korrekt ljudåtergivning.

Inkoppling av högtalarna

Se till att du ansluter högtalarkablarna med rätt polaritet. Observera märkningen på anslutningsterminalerna. Den rödmärkta anslutningen är +, och den svarta är -.

Kontroll av högtalarnas fasning

Du kan kontrollera högtalarnas fasning (polaritet) med hjälp av ett vanligt 1,5 volts ficklampsbatteri.

Anslut en kabel från batteriets plus-pol till högtalarens d:o och en kabel från batteriets minus-pol till högtalarens minus. Om du kopplat högtalarna rätt skall konen nu röra sig åt samma håll (normalt utåt) på både höger och vänster kanal.

Denna kontroll gör du på kablarna som ansluts till högtalargångarna på bilstereon eller slutsteget.

Garantiservice

DLS lämnar ett års garanti mot material och fabrikationsfel. Vid reklamation skall kopia av kvitto eller annat köpbevis bifogas reparationen.

Teknisk hjälp

Behöver du teknisk hjälp så vänd dej i första hand till den butik som sålt produkten. Kan de inte hjälpa dej så går det bra att kontakta DLS på telefon 031-840060, eller skicka ett e-mail till: info@dls.se

Du kan även hitta mycket information på vår hemsida www.dls.se

Vi reserverar oss för ändringar i specifikationer och utförande då vi kontinuerligt vidareutvecklar våra produkter.

DLS Svenska AB

Box 13029

40251 Göteborg

Tel: 031- 840060

Fax: 031- 844021

E-mail: info@dls.se

www.dls.se

Fakta DLS RC6.3 bas

Art.no	8-23063
Storlek	165 mm / 6,5"
Impedans	4 ohm
Nom. effekt	100 Watt RMS
Max. effekt	150 Watt
Frekv.område	40Hz-5 kHz
Känslighet	85 dB
Fs	64,2 Hz
Qts	0,79
Vas	6,3 liter
Konmaterial	Opressat papper
Magnet	100 mm / 4"
Monteringshål	145 mm / 5,7"
Inst. djup	68 mm / 2,3"

Fakta DLS UPi2,5 mid.

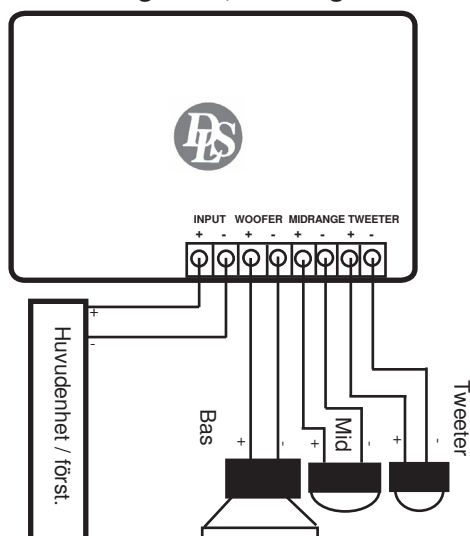
Art.nr	8-23075
Storlek	2,5" / 63 mm
Impedans	4 ohm
Nom. effekt	90 Watt RMS
Max effekt	150 Watt
Frekv.område	500 Hz - 8 kHz
Känslighet	90 dB
Fs	630 Hz
Yttre storlek	100 mm / 4"
Magnet	60 mm / 2,36"
Inst.djup	14 mm / 0,55"
Monteringshål	80 mm / 3,15"
Konmaterial	Coatad textildom

Fakta DLS RC25 tweeter

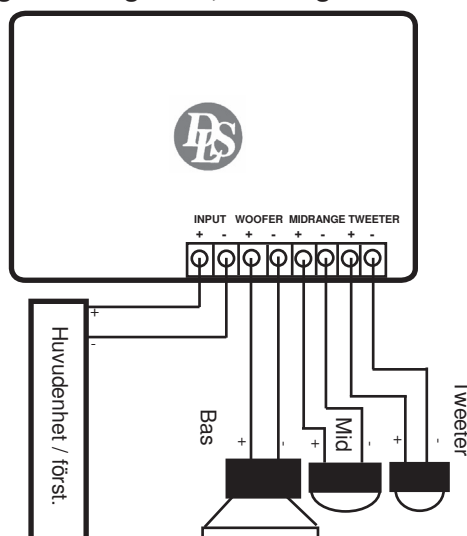
Art.nr	10-22026
Storlek	25 mm
Impedans	4 ohm
Nom. effekt	50 Watt RMS
Max effekt	80 Watt
Frekv.område	1,5 kHz-22 kHz
Känslighet	93 dB
Fs	1500 Hz
Magnet	30 mm / 1,18"
Inst.djup	20 mm / 0,8"
Monteringshål	46 mm / 1,81"
Konmaterial	Textil

Filterinstallation och anslutning av RC6.3, 3-vägs högtalarsystem

Vänster bashögtalare, midrange & tweeter

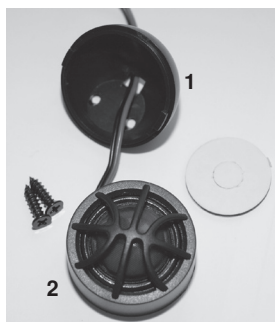


Höger bashögtalare, midrange & tweeter



Installation av tweeter / diskant RC25

RC25 kan monteras på instrumentbrädan med den vinklade koppen (1) eller infällt i dörrsidan.



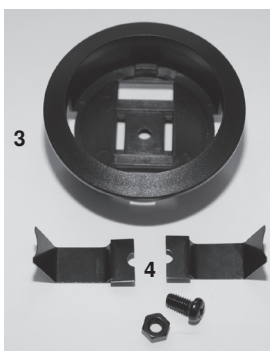
Yttre montering:

För vinklad yttre montering: För kabeln genom hålet i bakre ändan av monteringskoppen. Diskantelementet (2) fästs i kåpan genom att passa in i uttagen i plasten och vrida medurs. Fäst diskanten på instrumentbrädan med hjälp av dubbelhäftande tejp / fästkudde eller skruv.

Infäld montering:

Gör ett hål på 46 mm diameter i dörrsidan. Monteringen är enklast om dörrsidan lossas så att monteringen kan ske från baksidan.

Montera byglarna (4) genom hålen i kåpan så som de ligger på bilden. Fäst med medföljande M4 skruv och mutter. För in kabeln genom hålet i botten av monteringskoppen (3). Diskantelementet fästs i kåpan genom att passa in i uttagen i plasten och vrida medurs.



Installation av 6,5" basarna i separata bafflar:

Det är viktigt att högtalarbaffeln är stabil, men det är lika viktigt att den är utformad på ett sätt som tillåter högtalaren att "andas" bakåt. Om den inte kan göra detta så försämras basåtergivningen markant.

