

**JBL**by **HARMAN**

## JBL®-HØJTALERE I GTO-SERIEN

En omfattende og innovativ serie af hi-fi-bilhøjtalere i populære fabriksfremstillede og eftermarkedskonfigurationer

Hi-fi-bilhøjtalere fra JBL® GTO-serien bruger innovativ teknologi, der er designet til det miljø og de betingelser, man finder i moderne biler, så lyden har en fremragende kvalitet. Bilhøjtalere fra GTO-serien er den ideelle opgradering til enhver bils lydssystem takket være den patenterede Plus One®-bashøjtalermembran og robuste materialer såsom rammer af FRP (plastik, der er forstærket med fiberglas), kantophæng af butylgummi og diskantmembraner af stof. De mest populære fabriksfremstillede og eftermarkedsstørrelser er dækket, inklusiv separate komponenter med membran, diskant og passivt delefilter. JBL-højtalerne fra GTO-serien er nemme at installere og er bygget til at holde. De bringer musikken til live i bilen og yder højkvalitetslyd til rimelige priser.

### HOVEDFUNKTIONER (alle modeller)

- De avancerede FRP-rammer er ikke magnetiske, så de overfører mere energi til svingspolen, og den generelle lyd kvalitet forbedres af deres ikke-resonante egenskaber.
- Plus One-membraner med injiceret kulstof har et større membranområde end andre højtalere i samme klasse. Kulstoffet er let, men bevarer stivheden, hvilket sikrer en god ydelse med hurtige membranbevægelser.
- Frekvensgang op til 21kHz giver en klar, let lyd, der åbner op for lytterummet.
- Ventilerede magnetsamlinger nedkøler svingspolen og reducerer effektkompression over tid.
- Svingspoler på 3 ohm er med til at kompensere for den øgede modstand i fabriks højtalerens tynde kabel. Kompatibel med alle forstærkere og bilstereoanlæg, der har en effekt på 4 ohm.
- Takket være den høje følsomhed (91-94dB @ 2,83V/1m) er lyden høj selv ved moderat effekt.
- Omhyggelig testning og evaluering, der opfylder bilproducentens standarder for pålidelighed. Ingen andre konkurrenter har lige så udviklede produkt detaljer.
- Moderne udseende med højteknologisk gitter på mange modeller, hvor overflademontering er almindelig.

### HOVEDFUNKTIONER (koaksiale modeller)

- Den kantdrejede bløde dome-diskantmembran leverer musik, der er rig på detaljer, både hvad angår vokaler og instrumenter, samtidigt med at den overordnede effektstyring forbedres.
- Unipivot™-diskant på modeller på 5-1/4" (130mm) og derover retter lyden mod lytternes ører.
- Diskantregulering på 0 eller +3dB på modeller på 5-1/4" (130mm) eller derover for at muliggøre montering på akslen eller væk fra den.
- Adapterringe til montering er inkluderet med modeller på 4" x 6" og 6-1/2" (165mm) for at dække flere monteringsmuligheder.

### HOVEDFUNKTIONER (separate komponenter)

- Den kantdrejede bløde dome-diskantmembran på 3/4" (19mm) for øget fleksibilitet mht. placering inde i køretøjet.
- Det patenterede diskantmonteringssystem I-Mount™ muliggør skjult indbygning eller overflademontering, der går i ét med interiøret.
- Dedikerede netværk af passive delefiltere på 12dB/oktav øger effekthåndteringen og lydernes klarhed.

### OVERSIGT

Højtalere fra GTO-serien yder højkvalitetslyd til rimelige priser.



# JBL®-HØJTTALERE I GTO-SERIEN

En omfattende og innovativ serie af hi-fi-bilhøjtalere i populære fabriksfremstillede og eftermarkedskonfigurationer

## TEKNISKE SPECIFIKATIONER (separate komponenter)

<b>GTO 509C (komponentsystem)</b>	5-1/4" (130mm)
Spidsbelastning:	225W
Effekthåndtering:	75W RMS
Anbefalet effekt:	5W – 200W RMS
Frekvensgang:	67Hz – 21kHz
Nominel impedans:	3 ohm
Følsomhed (2,83V/1m):	92dB
Passer bag fabriksfremstillede kølergitre. Tilbehørgitter medfølger.	

<b>GTO 609C (komponentsystem)</b>	6-1/2" (165mm)
Spidsbelastning:	270W
Effekthåndtering:	90W RMS
Anbefalet effekt:	5W – 200W RMS
Frekvensgang:	53Hz – 21kHz
Nominel impedans:	3 ohm
Følsomhed (2,83V/1m):	92dB
Passer bag fabriksfremstillede kølergitre. Tilbehørgitter medfølger.	

## TEKNISKE SPECIFIKATIONER (koaksiale og 6" x 9" trevejsøjtalere)

<b>GTO 329 (koaksial)</b>	3-1/2" (87mm)
Spidsbelastning:	75W
Effekthåndtering:	25W RMS
Anbefalet effekt:	5W – 50W RMS
Frekvensgang:	85Hz – 21kHz
Nominel impedans:	3 ohm
Følsomhed (2,83V/1m):	91dB
Passer bag fabriksfremstillede kølergitre.	

<b>GTO 6429 (koaksial)</b>	4" x 6"
Spidsbelastning:	135W
Effekthåndtering:	45W RMS
Anbefalet effekt:	5W – 50W RMS
Frekvensgang:	75Hz – 21kHz
Nominel impedans:	3 ohm
Følsomhed (2,83V/1m):	92dB
Passer bag fabriksfremstillede kølergitre.	

<b>GTO 429 (koaksial)</b>	4" (100mm)
Spidsbelastning:	105W
Effekthåndtering:	35W RMS
Anbefalet effekt:	5W – 50W RMS
Frekvensgang:	75Hz – 21kHz
Nominel impedans:	3 ohm
Følsomhed (2,83V/1m):	92dB
Passer bag fabriksfremstillede kølergitre. Tilbehørgitter medfølger.	

<b>GTO 939 (trevejs)</b>	6" x 9"
Spidsbelastning:	300W
Effekthåndtering:	100W RMS
Anbefalet effekt:	5W – 200W RMS
Frekvensgang:	46Hz – 21kHz
Nominel impedans:	3 ohm
Følsomhed (2,83V/1m):	94dB
Passer bag fabriksfremstillede kølergitre. Tilbehørgitter medfølger.	

<b>GTO 529 (koaksial)</b>	5-1/4" (130mm)
Spidsbelastning:	135W
Effekthåndtering:	45W RMS
Anbefalet effekt:	5W – 75W RMS
Frekvensgang:	67Hz – 21kHz
Nominel impedans:	3 ohm
Følsomhed (2,83V/1m):	92dB
Passer bag fabriksfremstillede kølergitre. Tilbehørgitter medfølger.	

<b>GTO 8629 (koaksial)</b>	6" x 8" / 5" x 7"
Spidsbelastning:	180W
Effekthåndtering:	60W RMS
Anbefalet effekt:	5W – 125W RMS
Frekvensgang:	49Hz – 21kHz
Nominel impedans:	3 ohm
Følsomhed (2,83V/1m):	93dB
Passer bag fabriksfremstillede kølergitre.	

<b>GTO 629 (koaksial)</b>	6-1/2" (165mm)
Spidsbelastning:	180W
Effekthåndtering:	60W RMS
Anbefalet effekt:	5W – 125W RMS
Frekvensgang:	53Hz – 21kHz
Nominel impedans:	3 ohm
Følsomhed (2,83V/1m):	93dB
Passer bag fabriksfremstillede kølergitre. Tilbehørgitter medfølger.	

## Følgende fås også –

### Selvstændig 3/4" komponentdiskant

<b>GTO 19T</b>	3/4" (19mm)
Spidsbelastning:	135W
Effekthåndtering:	45W RMS
Anbefalet effekt:	5W – 75W RMS
Frekvensgang:	2.5kHz – 21kHz
Nominel impedans:	3 ohm
Følsomhed (2,83V/1m):	93dB
Passer bag fabriksfremstillede kølergitre. Tilbehørgitter medfølger.	



# JBL®-HØJTTALERE I GTO-SERIEN

En omfattende og innovativ serie af hi-fi-bilhøjtalere i populære fabriksfremstillede og eftermarkedskonfigurationer

## FUNKTIONER

Plus One-membraner med injiceret kulstof

Kulstofblanding, ikke-magnetisk ramme

Frekvensgang op til 21kHz

Ventilerede magnetsamlinger

Svingspoler på 3 ohm

Høj følsomhed (91 – 94dB @ 2,83V/1m)

Kantdrejet blød dome-diskant (på koaksiale højttalere og komponentsæt på 5-1/4" og derover)

UniPivot™ (amerikansk patentnr. 6,002,780) diskant på koaksiale højttalere op 5-1/4" og derover

Diskantregulering på 0 eller +3dB (på koaksiale højttalere på 5-1/4" og derover)

I-Mount™ (amerikansk patentnr. 5,859,917) diskant-monteringsystem på højttalerkomponent-sæt

Dedikeret netværk af passive delefiltere på 12dB/oktav på højttalerkomponentsæt

Monteringsdele

## FORTRIN

Et større membranområde end andre højttalere i samme størrelsesklasse gør, at der flyttes mere luft med den stive kulstofmembran

Overfører mere energi til højttalerens bevægelige dele og modstår vridning på ujævne overflader under montering

Er med til at kompensere for forskellige monteringssteder i bilen og svækket høreevne i det høje frekvensområde

Øger køling af højttalerens svingspole

Kompenserer for den øgede modstand i fabriks-højttalerens tynde kabel med henblik på fuld effektlevering. Kompatibel med alle forstærkere og bilstereoanlæg, der har en effekt på 4 ohm

Skaber positive resultater med en større effektspændvidde

Øget effekthåndtering og bedre højfrekvensgang

Giver mulighed for at rette diskanten mod lytterens ører i fabriks-højttaleres lavere positioner og således projicere lyden meget højere op hen over instrumentbrættet

Større kontrol over højfrekvensgangen muliggør en bredere vifte af monteringssteder

Giver mulighed for overflademontering eller skjult indbygning af komponentdiskanten på 3/4" (19mm)

Filterer lav- og højfrekvensgange til de rette højttalere og øger effekthåndteringen

Gitre, adapterringe til montering og/eller diskanthorn inkluderet i de specifikke modeller, hvor det er nødvendigt

## FORDELE

Bedre lavfrekvensgang og musik kvalitet end andre højttalere i samme størrelse

Konsistent ydelse og længere holdbarhed

Leverer et større spektrum af frekvenser, som kendetegner god lyd

Reducerer effektkomprimering og uønsket forvrængning

Fuld effektlevering giver en rigere lyd til lytternes ører

Fremragende lydstyrke og musikalitet med helt ned til 5W RMS, hvilket forbedrer ydelsen

Mere naturtro stemmer, bækkener, messinginstrumenter og klaverlyd

Hæver lydbilledet og gør musikken mere realistisk

Øget mulighed for at tilpasse lyden til lytterens smag

Tilbyder større fleksibilitet mht. montering, hvilket muliggør flot tilpasning til interiøret

Øger lyd kvaliteten og afstemmer komponenterne, som om de var en enkelt højttaler

Større fleksibilitet mht. monteringsmuligheder



HARMAN

HARMAN International Industries, Incorporated  
8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 USA

© 2012 HARMAN International Industries, Incorporated. Alle rettigheder forbeholdes. JBL og Plus One er varemærker, tilhørende HARMAN International Industries, Incorporated, registreret i de Amerikanske Forenede Stater og/eller andre lande. I-Mount og UniPivot er varemærker, tilhørende HARMAN International Industries, Incorporated. Ret til ændringer forbeholdes.

[www.jbl.com](http://www.jbl.com)