

**JBL**by **HARMAN**

# JBL® GTO-SERIE LUIDSPREKERS

Een complete, innovatieve lijn van HiFi-autoluidsprekers in populaire fabrieksvervangings- en aftermarket-formaten

JBL® GTO-serie HiFi-autoluidsprekers bieden innovatieve technologieën die speciaal zijn ontwikkeld om uitzonderlijk geluid te bieden in hedendaagse auto's. De GTO-serie autoluidsprekers maken gebruik van de gepatenteerde Plus One®-wooferconustechnologie en sterke bouwmaterialen zoals FRP-frames (met glasvezel versterkt plastic), omhulsels van butylrubber en stoffen tweeterdiafragma's, waardoor zij de ideale upgrade vormen voor het audiosysteem van elke auto. De meest populaire fabrieksvervangings- en aftermarket-formaten zijn beschikbaar, met inbegrip van aparte componenten met woofer, tweeter en passieve crossover. De JBL GTO-serie luidsprekers, die gemakkelijk te installeren en bijzonder duurzaam zijn, brengen muziek tot leven in de auto, waarbij geavanceerde prestaties worden geboden tegen redelijke prijzen.

## UITVOERINGSKENMERKEN (alle modellen)

- Geavanceerde FRP-frames zijn niet-magnetisch waardoor zij nog meer energie overbrengen naar de spreekspoel, en de niet-resonerende eigenschappen zorgen voor een nog betere algehele geluidskwaliteit.
- Met koolstof geïnjecteerde Plus One-conussen bieden een groter diafragma-oppervlak dan andere luidsprekers in deze klasse. Het koolstofmateriaal is licht maar behoudt zijn stijfheid zodat er goede prestaties worden geleverd bij snelle conusbewegingen.
- Een frequentierespons tot 21kHz zorgt voor een helder, luchtig geluid waarmee de luisterruimte wordt vergroot.
- De geventileerde magneetstructuur houdt de spreekspoel koel en vermindert vermogenscompressie na verloop van tijd.
- Drie-ohm spreekspoelen helpen compenseren voor toegenomen weerstand in dunne draden van fabrieksluidsprekers. Compatibel met alle 4-ohm versterkers en car audio systemen.
- Door de hoge gevoeligheid (91-94dB bij 2,83V/1m) bereiken deze luidsprekers een hoog volume zelfs bij beperkt vermogen.
- Strenge tests en evaluaties, op het niveau van de betrouwbaarheidsnormen van autofabrikanten. Geen andere concurrent komt zelfs maar in de buurt van dit detailniveau van productontwikkeling.
- Moderne vormgeving met hightech grilles op vele modellen waarbij oppervlakmontage gebruikelijk is.

## UITVOERINGSKENMERKEN (coaxiale modellen)

- Het edge-driven softdome tweeterdiafragma biedt een rijk gedetailleerd geluid van vocalen en instrumenten bij muziek en verbetert tegelijkertijd de algehele vermogensverwerking.
- De UniPivot™-tweeter op modellen van 130mm of groter richt het geluid naar de oren van de luisteraar toe.
- Het tweeterniveau is instelbaar op 0 of +3dB bij modellen van 130mm en groter ten behoeve van plaatsing op of buiten de as.
- Montageadapterringen meegeleverd met modellen van 100 x 150mm en 165mm voor extra installatiemogelijkheden.

## UITVOERINGSKENMERKEN (aparte componenten)

- 19mm edge-driven softdome tweeter voor grotere flexibiliteit bij plaatsing in het interieur van het voertuig.
- Gepatenteerd I-Mount™-systeem voor tweetermontage maakt oppervlak- of verzonken montage mogelijk voor optimale afstemming op het interieur.
- Speciale 12dB/octaaf passieve crossovernetwerken verbeteren de vermogensverwerking en zorgen voor extra heldere klanken.

## SAMENVATTING

Luidsprekers uit de GTO-serie bieden geavanceerde prestaties tegen redelijke prijzen.



# JBL® GTO-SERIE LUIDSPREKERS

Een complete, innovatieve lijn van HiFi-autoluidsprekers in populaire fabrieksvervangings- en aftermarket-formaten

## TECHNISCHE SPECIFICATIES (aparte componenten)

<b>GTO 509C (componentsysteem)</b>	130mm
Piekvermogenverwerking:	225W
Vermogensverwerking:	75W RMS
Aanbevolen vermogen:	5W – 200W RMS
Frequentierespons:	67Hz – 21kHz
Nominale impedantie:	3 ohm
Gevoeligheid (2,83V/1m):	92dB
Past achter fabrieksgrilles. Accessoiresgrilles inbegrepen.	

<b>GTO 609C (componentsysteem)</b>	165mm
Piekvermogenverwerking:	270W
Vermogensverwerking:	90W RMS
Aanbevolen vermogen:	5W – 200W RMS
Frequentierespons:	53Hz – 21kHz
Nominale impedantie:	3 ohm
Gevoeligheid (2,83V/1m):	92dB
Past achter fabrieksgrilles. Accessoiresgrilles inbegrepen.	

## TECHNISCHE SPECIFICATIES (coaxiale en 150 x 225mm driewegs luidsprekers)

<b>GTO 329 (coaxiaal)</b>	87mm
Piekvermogenverwerking:	75W
Vermogensverwerking:	25W RMS
Aanbevolen vermogen:	5W – 50W RMS
Frequentierespons:	85Hz – 21kHz
Nominale impedantie:	3 ohm
Gevoeligheid (2,83V/1m):	91dB
Past achter fabrieksgrilles.	

<b>GTO 6429 (coaxiaal)</b>	100 x 150mm
Piekvermogenverwerking:	135W
Vermogensverwerking:	45W RMS
Aanbevolen vermogen:	5W – 50W RMS
Frequentierespons:	75Hz – 21kHz
Nominale impedantie:	3 ohm
Gevoeligheid (2,83V/1m):	92dB
Past achter fabrieksgrilles.	

<b>GTO 429 (coaxiaal)</b>	100mm
Piekvermogenverwerking:	105W
Vermogensverwerking:	35W RMS
Aanbevolen vermogen:	5W – 50W RMS
Frequentierespons:	75Hz – 21kHz
Nominale impedantie:	3 ohm
Gevoeligheid (2,83V/1m):	92dB
Past achter fabrieksgrilles. Accessoiresgrilles inbegrepen.	

<b>GTO 939 (driewegs)</b>	150 x 225mm
Piekvermogenverwerking:	300W
Vermogensverwerking:	100W RMS
Aanbevolen vermogen:	5W – 200W RMS
Frequentierespons:	46Hz – 21kHz
Nominale impedantie:	3 ohm
Gevoeligheid (2,83V/1m):	94dB
Past achter fabrieksgrilles. Accessoiresgrilles inbegrepen.	

<b>GTO 529 (coaxiaal)</b>	130mm
Piekvermogenverwerking:	135W
Vermogensverwerking:	45W RMS
Aanbevolen vermogen:	5W – 75W RMS
Frequentierespons:	67Hz – 21kHz
Nominale impedantie:	3 ohm
Gevoeligheid (2,83V/1m):	92dB
Past achter fabrieksgrilles. Accessoiresgrilles inbegrepen.	

<b>GTO 8629 (coaxiaal)</b>	150 x 200mm/ 125 x 175mm
Piekvermogenverwerking:	180W
Vermogensverwerking:	60W RMS
Aanbevolen vermogen:	5W – 125W RMS
Frequentierespons:	49Hz – 21kHz
Nominale impedantie:	3 ohm
Gevoeligheid (2,83V/1m):	93dB
Past achter fabrieksgrilles.	

<b>GTO 629 (coaxiaal)</b>	165mm
Piekvermogenverwerking:	180W
Vermogensverwerking:	60W RMS
Aanbevolen vermogen:	5W – 125W RMS
Frequentierespons:	53Hz – 21kHz
Nominale impedantie:	3 ohm
Gevoeligheid (2,83V/1m):	93dB
Past achter fabrieksgrilles. Accessoiresgrilles inbegrepen.	

## Tevens beschikbaar -

### Zelfstandige 19 mm componenttweeter

<b>GTO 19T</b>	19mm
Piekvermogenverwerking:	135W
Vermogensverwerking:	45W RMS
Aanbevolen vermogen:	5W – 75W RMS
Frequentierespons:	2,5kHz – 21kHz
Nominale impedantie:	3 ohm
Gevoeligheid (2,83V/1m):	93dB
Past achter fabrieksgrilles. Accessoiresgrilles inbegrepen.	



# JBL® GTO-SERIE LUIDSPREKERS

Een complete, innovatieve lijn van HiFi-autoluidsprekers in populaire fabrieksvervangings- en aftermarket-formaten

## FUNCTIES

Met koolstof geïnjecteerde Plus One-conus

Niet-magnetische frames van koolstofcomposiet

Frequentierespons tot 21kHz

Geventileerde magneetstructuren

3-ohm spreekspoelen

Hoge gevoeligheid (91-94dB bij 2,83V/1m)

Edge-driven softdome tweeter (op 130mm en grotere coaxiale luidsprekers en componentsets)

UniPivot™-tweeter (Amerikaans octrooinr. 6,002,780) op coaxiale luidsprekers van 130mm en groter

Aanpassing van tweeterniveau met 0 of +3dB (op coaxiale luidsprekers van 130mm en groter)

I-Mount™-montagesysteem voor tweeters (octrooinr. 5,859,917) op componentluidsprekersets

Speciaal 12dB/octaaf passief crossovernetwerk op componentluidsprekersets

Montagehardware

## VOORDELEN

Een groter diafragma dan bij andere luidsprekers in dezelfde formaatklasse zorgt ervoor dat meer lucht wordt verplaatst met de stijve koolstofconus

Brengen meer energie over naar de bewegende delen van de luidspreker en weerstaan vervorming op oneffen oppervlakken tijdens de installatie

Helpt te compenseren voor variaties bij de plaatsing in de auto en voor tekortkomingen van het menselijke gehoor bij de hoge frequenties

Voor betere koeling van de spreekspoel van de luidspreker

Compenseren voor toegenomen weerstand in dunne draden van fabrieksluidsprekers voor volledige vermogenslevering. Compatibel met alle 4-ohm versterkers en car audio systemen.

Biedt positieve resultaat door een breder vermogensbereik

Verbeterde vermogensverwerking en vloeendere respons bij hoge frequenties

Maakt het mogelijk om tweeter op de oren van de luisteraar te richten in lagere posities voor fabrieksluidsprekers waardoor het geluid veel hoger kan worden geprojecteerd, over het dashboard heen

Meer controle over de mix van hoge frequenties voor een grotere keuze aan installatielocaties

Maakt oppervlak- of verzonken montage van de 19mm componenttweeter mogelijk

Filtret lage en hoge frequenties uit voor weergave door de juiste luidsprekers en verbetert tegelijkertijd de vermogensverwerking

Grilles, montageadapterringen en/of zuignappen voor tweeter waar nodig allemaal meegeleverd met de specifieke modellen

## PLUSPUNTEN

Betere respons bij lage frequenties en betere muziekweergave dan bij andere luidsprekers van hetzelfde formaat

Consistente prestaties en een langere levensduur

Biedt een groter deel van het hele responsbereik dat een fantastisch geluid levert

Minder vermogenscompressie en ongewenste vervorming

Volledige vermogenslevering betekent dat luisteraars een rijker geluid te horen krijgen

Uitstekend volume en fantastische muziekkwaliteit bij niet meer dan 5W RMS resulteren in betere prestaties

Levenschtere vocalen, cimbalen, koperinstrumenten en pianogeluiden

Vergroot het geluidsbereik en maakt de muziek realistischer

Vergroot vermogen om het geluid af te stemmen op de smaak van de luisteraar

Biedt grotere flexibiliteit bij de installatie voor een smaakvolle afstemming op het interieur

Verbeterd de geluidskwaliteit en voegt de componenten samen tot één samenhangend luidsprekersysteem

Meer flexibiliteit voor installatieopties



HARMAN

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

© 2012 HARMAN International Industries, Incorporated. Alle rechten voorbehouden. JBL en Plus One zijn handelsmerken van HARMAN International Industries, Incorporated, geregistreerd in de Verenigde Staten en/of andere landen. I-Mount en UniPivot zijn handelsmerken van HARMAN International Industries, Incorporated. Wijzigingen voorbehouden.

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