

VOM SOUND BEWEGT

AUTO-HIFI-SYSTEME 2011/2012



JBL®-SOUND GEHT NICHT NUR IN DIE OHREN, ER TREIBT AN.

MS-Serie	04
GTO-Serie	16
GT™-Serie	22
Technische Spezifikationen	26

Die JBL®-Marke ist seit über 60 Jahren die anerkannte Größe im Bereich Soundwiedergabe. Unsere professionellen Hochleistungs-Lautsprechersysteme kommen weltweit in den führenden Tonstudios, Kinos und Konzerthäusern zum Einsatz. Aber Sie müssen kein Audioprofi sein, um Ihre Lieblingsmusik auf die gleiche Weise zu hören, wie sie aufgenommen, gemischt und gemastert wurde. Wir haben viele unserer professionellen Technologien für unsere JBL-Auto-Hifi-Systeme angepasst, damit Sie unterwegs ein unvergleichbares Hörerlebnis genießen können – voller Kraft und Klarheit. Ob Sie den Klang Ihres ab Werk installierten Audiosystems drastisch verbessern oder ein Soundsystem mit Weltklasse-Niveau zusammenstellen möchten – Ihr Händler für JBL Auto-Hifi hat alles, was Sie brauchen.



GROSSARTI- GER KLANG IN JEDEM AUTO-HIFI- SYSTEM.

MS-SERIE

Eine neue Generation extrem effizienter Hochleistungs-Digitalverstärker, die so kompakt sind, dass sie überall Platz finden. Modernste Komponentenlautsprecher und Subwoofer mit einer Zweifach-Schwingspule sorgen für die perfekte Balance zwischen tiefem und präzisiertem Bass und hellem, klarem Hochtongklang. Und ein revolutionärer DSP-Equalizer optimiert automatisch die Audioleistung des Systems für jeden Sitzplatz im Fahrzeug. Die JBL MS-Serie ist nicht nur unsere neueste, sondern auch unsere ausgereifteste Auto-Hifi-Produktreihe. Die MS-Serie stellt Ihnen all die Verkabelungsmöglichkeiten zur Verfügung, die Sie für das Auto-Hifi-System Ihrer Träume brauchen und dazu alle Komponenten für eine perfekte erste Installation. Noch nie war es so einfach, beim Fahren in den Genuss des starken, klaren und präzisen Klangerlebnisses zu kommen, welches Profis in der Audiobranche von JBL erwarten.



JBL MS-8

MS-Serie	04
GTO-Serie	16
GT-Serie	22
Technische Spezifikationen	26



MS-2 ProCoustics



PROCOUSTICS

DSP-Equalizing optimiert die Leistung Ihres Auto-Hifi-Systems entsprechend den akustischen Eigenschaften der Lautsprecher, Elektronik und des Fahrzeuginnenraums enorm. Die MS-Serie bietet gleich zwei Möglichkeiten, diese Optimierung automatisch vorzunehmen. Der revolutionäre Digitalprozessor MS-8, der sich innerhalb von Minuten einbauen und kalibrieren lässt, steigert automatisch den Frequenzgang, die Bassleistung, die Dynamik, die Klarheit, die Detailliertheit und das Stereoklangbild – also alle wichtigen Parameter für einen großartigen Klang – von nahezu jeder Kombination aus ab Werk installierten oder nachgekauften Bauteilen. Und der mobile MS-2 im Taschenformat, der sich einfach zwischen Ihren tragbaren Player wie iPod oder iPhone und Ihr Auto-Hifi-System schalten lässt, optimiert automatisch die Tonbalance, liefert kraftvollere, definiertere Bässe und maximiert Klangklarheit und Stereobild – all dies durch einen einfachen Druck auf die Setup-Taste. Bisher mussten Sie Verstärker und Lautsprecher austauschen, um den Sound Ihres Hifi-Systems zu optimieren. Das ist jetzt Vergangenheit – dank den Digitalprozessoren der MS-Serie.





MS-SERIE – JBL MS-8

Bisher hat das Verbessern des Klangs Ihres Auto-Hifi-Systems von der Auswahl der richtigen Bauteile bis hin zum Zerlegen (und hoffentlich richtigem Zusammenbau) des Innenraums Ihres Autos einen komplizierten, verwirrenden Prozess dargestellt. Der revolutionäre JBL MS-8, der leistungsstarke digitale Signalprozessor, den Sie flink zwischen Ihrem vorhandenen Autoradio und Ihren Lautsprechern einbauen können, ändert alles.

Folgen Sie einfach Schritt für Schritt dem Einrichtungsverfahren, und der MS-8 verbessert automatisch den Frequenzgang, die Bass-Performance, die Dynamik sowie die Klarheit und Detailliertheit des Stereoklangbilds – also alle wichtigen Parameter für einen großartigen Klang – und das mit nahezu jeder Kombination aus ab Werk installierten oder nachgekauften Bauteilen. Nach ca. zehn Minuten können Sie Ihre Lieblingsmusik wie noch nie zuvor genießen. Der MS-8 ist der erste Schritt zu einem großartigen Klang in Ihrem Auto. Und ein weiterer Schritt ist nicht notwendig.

MS-Serie	06
GTO-Serie	16
GT-Serie	22
Technische Spezifikationen	26



SCHRITT 1 FÜR GROSSARTIGEN KLANG IN JE- DEM AUTO-HIFI- SYSTEM.

■ JBL MS-8

Digitaler Systemintegrationsprozessor

- Übertroffene Leistungen mit jedem System
- Einfache, schrittweise Einrichtung
- Liefert ein linearisiertes Wiedergabesignal für bis zu acht Eingangskanäle
- Automatisches Equalizing und Zeitkorrektur mittels DSP
- Vom Benutzer auswählbare Trennfrequenzen und Flankensteilheit
- 31-Band-Grafik-Equalizer
- Integrierter 8-Kanal-Verstärker



- Das fünfzeilige LCD-Display führt Sie durch den Einrichtungsvorgang und zeigt den Betriebszustand an.
- Ein binaurales Headset-Mikrofon misst die Klangeigenschaften Ihrer Lautsprecher, der Elektronik und des Fahrzeuginnenraums präzise.
- Eine kabellose RF-Fernbedienung ermöglicht die Regelung der Lautstärke und der Systemparameter.



ANSCHLIESSEN. FERTIG. ABROCKEN.



MS-Serie	08
GTO-Serie	16
GT-Serie	22
Technische Spezifikationen	26

MS-SERIE - MS-2 PROCOUSTICS

Wenn Ihnen Ihre Musik so wichtig ist, dass Sie sie überall hin mitnehmen, dann sollten Sie auch den mobilen Digitalprozessor JBL MS-2 bei sich haben. Denn statt Ihren mobilen Musikplayer wie iPod oder iPhone direkt an das Lautsprechersystem Ihres Fahrzeugs – oder jedes andere Lautsprechersystem – anzuschließen, können Sie den MS-2 zwischenschalten und Ihre Musik mit erheblich klarerem Klang und Stereobild genießen. Der MS-2 nutzt Equalizing mittels DSP (DSP = digitale Signalverarbeitung) zur Optimierung der Systemleistung entsprechend den akustischen Eigenschaften der Lautsprecher, Elektronik und des Fahrzeuginnenraums und sorgt über die Zeitkorrektur mittels DSP dafür, dass der Klang von allen Lautsprechern gleichzeitig an Ihren Ohren ankommt, sodass eine stimmige, detailreiche Klanglandschaft geschaffen wird. So klein, dass er in eine Hemdtasche passt, und so einfach, dass ihn selbst ein Neuling in Sekunden betriebsbereit hat, eröffnet der MS-2 Ihnen ein neues Hörerlebnis in all Ihren Fahrzeugen ebenso wie zuhause (mit einem externen 6-Volt-Netzteil, nicht im Lieferumfang enthalten). Wohin auch immer Sie Ihren mobilen Musikplayer mitnehmen, sollten Sie auch den JBL MS-2 dabei haben.



■ MS-2 ProCoustics

Mobiler Digitalprozessor

- Großartiger Klang von jedem tragbaren Musikplayer in jedem Auto-Hifi-System mit Aux-Eingang
- Ohne Installation – Plug and Play
- Klein, leicht und mobil – für all Ihre Fahrzeuge und Systeme
- Einrichtung mit einem Tastendruck
- DSP-Equalizing
- DSP-Zeitkorrektur
- Separate Regler für Bass, Höhen, Klangfülle und Klangbild
- Ein- und Ausgangskabel sowie ein 6-Volt-Adapter für den Zigarettenanzünder im Lieferumfang
- 12V-6V-Umrichter



BAUEN SIE AUF DEM AUF, WAS SIE BEREITS HABEN.



Drehen Sie Ihr ab Werk installiertes Soundsystem auf, und erhöhen Sie die Wiedergabetreue mit dem MS-A1004, einem kompakten 4-Kanal-Verstärker mit 400 Watt reiner Leistung, die Sie nach Belieben einsetzen können. Oder fügen Sie den 500-Watt MS-A5001 hinzu, der den Anschluss von bis zu zwei Subwoofern in Parallel- oder Reihenschaltung zulässt und so erheblich mehr Bass-Punch ermöglicht. Beide Verstärker verfügen über Line- bzw. High-Level-Eingänge und helfen bei der bequemen und kinderleichten Installation durch integrierte Bedienelemente – und das bei minimalen Änderungen am Innenraum Ihres Fahrzeugs. Beachten Sie ebenfalls den MS-WBC, einen kabellosen Bassregler, mit dem Sie für jede Aufnahme oder Quelle den perfekten Subwoofer-Sound einstellen können, ohne den Gesamtfrequenzgang des Systems zu verändern. Es gibt an Ihrem bisherigen Audiosystem nichts, das mit ordentlich Antriebsleistung nicht verbessert werden könnte; und die Digitalverstärker der MS-Serie machen es einfach, diese Leistung zu ergänzen.



■ MS-WBC

Fernbedienung

- Einfache Steuerung des Basspegels
- Kabellos
- Kann mehrere Verstärker ansteuern

MS-Serie	10
GTO-Serie	16
GT-Serie	22
Technische Spezifikationen	26

MS-SERIE - VERSTÄRKER



■ MS-A5001

Digitale 500W Subwoofer-Endstufe

- 500W RMS x 1 Kanal bei 4 Ohm
- Class-D-Technologie mit hohem Wirkungsgrad
- Einfache, intuitive Installation
- Setup-CD im Lieferumfang
- Nimmt alle Eingangssignale an (High- und Line-Level)

■ MS-A1004

Digitale 400W Subwoofer-Endstufe

- 100W RMS x 4 Kanäle bei 4 Ohm
- Class-D-Technologie mit hohem Wirkungsgrad
- Einfache, intuitive Installation
- Setup-CD im Lieferumfang
- Nimmt alle Eingangssignale an (High- und Line-Level)

MS-SERIE – LAUTSPRECHER



■ MS-12SD2

300mm Subwoofer

- Nennbelastbarkeit, RMS: 450W, Spitze: 1800W
- Impedanz: 2 x 2 Ohm
- Sicke mit Polyurethan- und Trilaminat-Beschichtung



■ MS-12SD4

300mm Subwoofer

- Nennbelastbarkeit, RMS: 450W, Spitze: 1800W
- Impedanz: 2 x 4 Ohm
- Sicke mit Polyurethan- und Trilaminat-Beschichtung



MS-Serie	12
GTO-Serie	16
GT-Serie	22
Technische Spezifikationen	26

VER- DAMMT LAUT.



■ MS-10SD2 SLIM

250mm Subwoofer

- Nennbelastbarkeit, RMS: 250W, Spitze: 1000W
- Impedanz: 2 x 2 Ohm
- Sicke mit Polyurethan- und Trilaminat-Beschichtung
- Reduzierte Einbautiefe



■ MS-10SD4 SLIM

250mm Subwoofer

- Nennbelastbarkeit, RMS: 250W, Spitze: 1000W
- Impedanz: 2 x 4 Ohm
- Sicke mit Polyurethan- und Trilaminat-Beschichtung
- Reduzierte Einbautiefe



■ MS-52C

130mm 2-Wege-Komponentenlautsprechersystem

- Nennbelastbarkeit, RMS: 80W, Spitze: 320W
- Impedanz: 4 Ohm
- Einbautiefe: 52mm/57mm



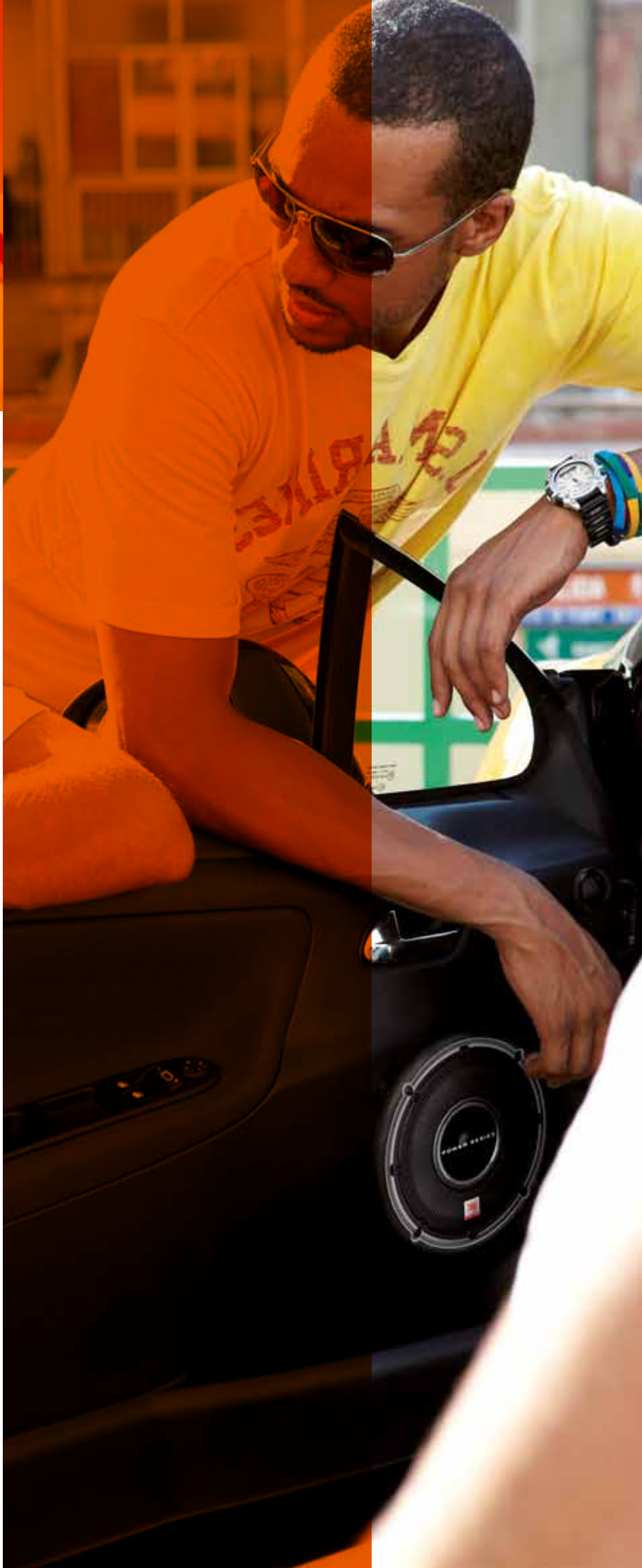
■ MS-62C

165mm 2-Wege-Komponentenlautsprechersystem

- Nennbelastbarkeit, RMS: 80W, Spitze: 320W
- Impedanz: 4 Ohm
- Einbautiefe: 57mm



MS-Serie	14
GTO-Serie	16
GT-Serie	22
Technische Spezifikationen	26



■ T696 LIMITED

6" x 9" 3-Wege-Lautsprecher

- Nennbelastbarkeit, RMS: 150W, Spitze: 600W
- Impedanz: 4 Ohm
- Einbautiefe: 81mm

GEBAUT, UM ZU GEWINNEN.



■ GTO752

220-Watt

2-Kanal-Vollbereichsverstärker

- 75W RMS x 2 Kanäle bei 4 Ohm und $\leq 1\%$ THD + N*
- 110W RMS x 2 Kanäle bei 2 Ohm und $\leq 1\%$ THD + N*



■ GTO504

280-Watt

4-Kanal-Vollbereichsverstärker

- 55W RMS x 4 Kanäle bei 4 Ohm und $\leq 1\%$ THD + N*
- 70W RMS x 4 Kanäle bei 2 Ohm und $\leq 1\%$ THD + N*



■ GTO1004

600-Watt

4-Kanal-Vollbereichsverstärker

- 100W RMS x 4 Kanäle bei 4 Ohm und $\leq 1\%$ THD + N*
- 150W RMS x 4 Kanäle bei 2 Ohm und $\leq 1\%$ THD + N*



■ GTO5355

660-Watt

5-Kanal-Vollbereichsverstärker

- 55W RMS x 4 Kanäle + 225W RMS x 1 Kanal bei 4 Ohm und $\leq 1\%$ THD + N*
- 75W RMS x 4 + 360W RMS x 1 channel at 2 ohms and $\leq 1\%$ THD + N*
- Kompatibel mit der RLC-Fernbedienung

MS-Serie	14
GTO-Serie	16
GT-Serie	22
Technische Spezifikationen	26

Von Anfang an haben Komponenten- und Multi-Element-Lautsprecher, Verstärker, Subwoofer und Subwoofer-Gehäuse der GTO-Serie die modernste Technik und die besten Materialien und Komponenten ihrer Preisklasse geboten. Die Vollbereichs- und Class-D-Subwoofer-Endstufen der GTO-Serie sorgen für eine optimale Systemabstimmung in robusten, optisch ansprechenden Gehäusen mit LED-Akzentlichter. Alle verfügen über eine variable elektronische Frequenzweiche mit 12dB pro Oktave Flankensteilheit. Die Subwoofer-Verstärker enthalten den JBL Dynamic Bass Optimization Circuit und eine Fernbedienung zur unabhängigen Bassanpassung vom Fahrersitz aus. GTO-Lautsprechersysteme verfügen über Plus One®-Lautsprechermembranen mit größerer Oberfläche als bei Membranen in Konkurrenzmodellen der gleichen Größe. Genau wie die Hochtöner aus Mylar®/Titan-Verbundstoff, sorgen sie für eine höhere Belastbarkeit bei abermals verringerten Verfärbungen.

GTO-SERIE – VERSTÄRKER



■ GTO3501

360-Watt
Mono-Subwoofer-Endstufe

- 225W RMS x 1 Kanal bei 4 Ohm und $\leq 1\%$ THD + N*
- 360W RMS x 1 Kanal bei 4 Ohm und $\leq 1\%$ THD + N*
- Kompatibel mit der RLC-Fernbedienung

■ GTO7001

700-Watt
Mono-Subwoofer-Endstufe

- 425W RMS x 1 Kanal bei 4 Ohm und $\leq 1\%$ THD + N*
- 700W RMS x 1 Kanal bei 2 Ohm und $\leq 1\%$ THD + N*
- Kompatibel mit der RLC-Fernbedienung

■ GTO14001

1500-Watt
Mono-Subwoofer-Endstufe

- 1200W RMS x 1 Kanal bei 4 Ohm und $\leq 1\%$ THD + N*
- 1500W RMS x 1 Kanal bei 2 Ohm und $\leq 1\%$ THD + N*
- Kompatibel mit der RLC-Fernbedienung

■ GTO24001

2400-Watt
Mono-Subwoofer-Endstufe

- 1750W RMS x 1 Kanal bei 4 Ohm und $\leq 1\%$ THD + N*
- 2400W RMS x 1 Kanal bei 2 Ohm und $\leq 1\%$ THD + N*
- Kompatibel mit der RLC-Fernbedienung

*CEA-2006A-kompatibel



■ RLC

Fernbedienung

- Schnelle und bequeme Bassregelung





■ GTO1214BR

300mm Bassreflex-Subwoofer-Gehäuse

- Nennbelastbarkeit, RMS: 300W, Spitze: 1200W
- Impedanz: 4 Ohm
- Abmessungen (L x T x H): 626mm x 321mm x 420mm
- MDF-Gehäuse
- Slipstream-Port-Design

■ GTO804

200mm Subwoofer

- Nennbelastbarkeit, RMS: 200W, Spitze: 800W
- Impedanz: 4 Ohm
- Einbautiefe: 110mm
- Polypropylen-Tieftonmembran
- Aluminiumdruckgusskorb

■ GTO1014

250mm Subwoofer

- Nennbelastbarkeit, RMS: 350W, Spitze: 1400W
- Impedanz: 4 Ohm
- Einbautiefe: 148mm
- Polypropylen-Tieftonmembran
- Aluminiumdruckgusskorb

■ GTO1214

300mm Subwoofer

- Nennbelastbarkeit, RMS: 350W, Spitze: 1400W
- Impedanz: 4 Ohm
- Einbautiefe: 160mm
- Polypropylen-Tieftonmembran
- Aluminiumdruckgusskorb

■ GTO1514

380mm Subwoofer

- Nennbelastbarkeit, RMS: 350W, Spitze: 1400W
- Impedanz: 4 Ohm
- Einbautiefe: 172mm
- Polypropylen-Tieftonmembran
- Aluminiumdruckgusskorb



GTO-SERIE - SUBWOOFER UND LAUTSPRECHER



■ GTO938

6" x 9" 3-Wege-Koaxiallautsprecher

- Nennbelastbarkeit, RMS: 100W, Spitze: 300W
- Impedanz: 2 Ohm
- Einbautiefe: 74mm



■ GTO6528

165mm 2-Wege-Koaxiallautsprecher

- Nennbelastbarkeit, RMS: 60W, Spitze: 180W
- Impedanz: 2 Ohm
- Einbautiefe: 59mm



■ GTO628

160mm/165mm/170mm 2-Wege-Koaxiallautsprecher

- Nennbelastbarkeit, RMS: 60W, Spitze: 180W
- Impedanz: 2 Ohm
- Einbautiefe: 59mm



■ GTO528

130mm 2-Wege-Koaxiallautsprecher

- Nennbelastbarkeit, RMS: 45W, Spitze: 135W
- Impedanz: 2 Ohm
- Einbautiefe: 58mm



■ GTO428

100mm 2-Wege-Koaxiallautsprecher

- Nennbelastbarkeit, RMS: 35W, Spitze: 105W
- Impedanz: 2 Ohm
- Einbautiefe: 51mm



■ GTO328

87mm
2-Wege-Koaxiallautsprecher

- Nennbelastbarkeit, RMS: 25W, Spitze: 75W
- Impedanz: 2 Ohm
- Einbautiefe: 39mm



■ GTO18T

25mm
Kalotten-My-Ti™-Hochtöner

- Nennbelastbarkeit, RMS: 50W, Spitze: 150W
- Impedanz: 2 Ohm
- Einschließlich Montagezubehör



■ GTO6428

4" x 6" 2-Wege-
Koaxiallautsprecher
Mit DIN-Adapter

- Nennbelastbarkeit, RMS: 40W, Spitze: 120W
- Impedanz: 2 Ohm
- Einbautiefe: 44mm
- Grill nicht im Lieferumfang



■ GTO8628

6" x 8" / 5" x 7"
2-Wege-Koaxiallautsprecher

- Nennbelastbarkeit, RMS: 60W, Spitze: 180W
- Impedanz: 2 Ohm
- Einbautiefe: 56mm
- Grill nicht im Lieferumfang



GTO-SERIE – LAUTSPRECHER



MS-Serie	14
GTO-Serie	20
GT-Serie	22
Technische Spezifikationen	26



■ GTO6508C

165mm

2-Wege-Komponentensystem

- Nennbelastbarkeit, RMS: 70W, Spitze: 210W
- Impedanz: 2 Ohm
- Einbautiefe: 59mm



■ GTO6528S

165mm 2-Wege-Lautsprecher mit geringer Einbautiefe

- Nennbelastbarkeit, RMS: 55W, Spitze: 165W
- Impedanz: 2 Ohm
- Einbautiefe: 44mm
- Grill nicht im Lieferumfang

■ GTO508C

130mm 2-Wege-Komponentensystem

- Nennbelastbarkeit, RMS: 55W, Spitze: 165W
- Impedanz: 2 Ohm
- Einbautiefe: 57mm





■ GT5-2402BR

300mm Bassreflex-Subwoofer-Gehäuse

- Nennbelastbarkeit, RMS: 550W, Spitze: 1600W
- Impedanz: 2 Ohm
- Abmessungen (L x T x H): 889mm x 318mm x 393mm
- MDF-Gehäuse
- Slipstream-Port-Design

GT-SERIE – SUBWOOFER UND VERSTÄRKER



ECHTE MUSKELN.



■ GT5-12

300mm Subwoofer mit einzelner Schwingspule

- Nennbelastbarkeit, RMS: 275W, Spitze: 1100W
- Impedanz: 4 Ohm
- Einbautiefe: 164mm



■ GT5-1204BR

300mm Bassreflex-Subwoofer-Gehäuse

- Nennbelastbarkeit, RMS: 275W, Spitze: 1100W
- Impedanz: 4 Ohm
- Abmessungen (L x T x H): 570mm x 305mm x 369mm
- MDF-Gehäuse
- Slipstream-Port-Design



■ GT5-1204BP

300mm Bandpass-Subwoofer-Gehäuse

- Nennbelastbarkeit, RMS: 275W, Spitze: 1100W
- Impedanz: 4 Ohm
- Abmessungen (L x T x H): 602mm x 342mm x 420mm
- MDF-Gehäuse
- Slipstream-Port-Design

MS-Serie	14
GTO-Serie	20
GT-Serie	22
Technische Spezifikationen	26



■ GT BASSPRO™ I2

305mm Aktiv-Subwoofer-Gehäuse

- 150W RMS (450W Spitze)
- Variable elektronische Frequenzweiche
- Nimmt alle Eingangssignale an (High- und Line-Level)
- Fernsteuerung für Lautstärkeregelung im Lieferumfang
- Abmessungen (L x T x H): 570mm x 369mm x 305mm



■ BASSPRO™ II

Aktiv-Subwoofer-System

- 100W RMS 4-Kanal-Verstärker
- Vierfach-Schwingspulen-Subwoofer
- Variable elektronische Frequenzweiche
- Nimmt alle Eingangssignale an (High- und Line-Level)
- Fernsteuerung für Basspegel im Lieferumfang
- Abmessungen (L x T x H): 410mm x 242mm x 312mm

GT-BASSLÖSUNGEN

Das Hinzufügen eines Subwoofers ist oft der erste (und fast immer der wichtigste) Schritt bei der Erweiterung eines Auto-Hifi-Systems. Und mit den Plug-and-Play-Systemen der GTO-Serie wird dieser Schritt zum Kinderspiel. Die Hochleistungs-Bassreflex-Gehäuse und -Aktiv-Subwoofer der GTO-Serie vereinen modernste Technologie mit den hochwertigsten Materialien und Komponenten in ihrer Preisklasse. Mit seinem revolutionären Slipstream-Port-Design ist der JBL BassPro™ 12 den geladenen Gehäusen anderer Hersteller weit überlegen. Anders als herkömmliche zylindrische Ports ist der Slipstream-Port an der Mündung erheblich breiter als in der Mitte und bietet so einen größeren Oberflächenbereich außerhalb des Gehäuses. Dies sorgt für eine höhere Bassausgabe und deutlich geringere Verzerrung. Der JBL BassPro II ist ein 100-Watt 4-Kanal-Verstärker mit einem einzigartigen 165mm Subwoofer mit Vierfach-Schwingspule in einem einfach belüfteten Bandpassgehäuse-Design für maximale Leistung und extrem hohe Belastbarkeit. Dank eines elektronischen Tiefpassfilters mit 12dB/Oktave und wählbarer 70Hz-100Hz Flankensteilheit lässt sich der BassPro II einfach in jedes beliebige System integrieren, und Line- und Lautsprechereingänge ermöglichen den Anschluss an praktisch jedes ab Werk installierte Ansteuerungsgerät.



■ GT5-A402

240-Watt 2-Kanal-Endstufe

- Ausgangsleistung (RMS, $\leq 1\%$ THD + N; 4 Ohm): 2 x 40W
- Ausgangsleistung (RMS, $\leq 1\%$ THD + N; 2 Ohm): 2 x 60W
- Abmessungen (L x B x H): 191mm x 235mm x 54mm



■ GT5-A604

640-Watt 4-Kanal-Endstufe

- Ausgangsleistung (RMS, $\leq 1\%$ THD + N; 4 Ohm): 4 x 60W
- Ausgangsleistung (RMS, $\leq 1\%$ THD + N; 2 Ohm): 4 x 80W
- Abmessungen (L x B x H): 305mm x 235mm x 54mm



■ GT5-A3001

450-Watt Mono-Subwoofer-Endstufe

- Ausgangsleistung (RMS, $\leq 1\%$ THD + N; 4 Ohm): 175W
- Ausgangsleistung (RMS, $\leq 1\%$ THD + N; 2 Ohm): 225W
- Abmessungen (L x B x H): 305mm x 235mm x 54mm



■ GT6-4

100mm

2-Wege-Lautsprecher

- Nennbelastbarkeit, RMS: 30W, Spitze: 90W
- Impedanz: 4 Ohm
- Plus One-Tieftonmembran
- Titanbeschichtete Kalotte
- Belüftete Antriebe

■ GT6-5

133mm

2-Wege-Lautsprecher

- Nennbelastbarkeit, RMS: 35W, Spitze: 105W
- Impedanz: 4 Ohm
- Plus One-Tieftonmembran
- Titanbeschichtete Kalotte
- Belüftete Antriebe

■ GT6-6

165mm

2-Wege-Lautsprecher

- Nennbelastbarkeit, RMS: 45W, Spitze: 135W
- Impedanz: 4 Ohm
- Plus One-Tieftonmembran
- Titanbeschichtete Kalotte
- Belüftete Antriebe

■ GT6-69

6" x 9"

3-Wege-Lautsprecher

- Nennbelastbarkeit, RMS: 70W, Spitze: 210W
- Impedanz: 4 Ohm
- 3-Wege-Design für verbesserte Hochfrequenzwiedergabe
- Plus One-Tieftonmembran
- Titanbeschichtete Kalotte
- Belüftete Antriebe

GT-SERIE – LAUTSPRECHER UND KOMPONENTENSYSTEME

Die professionellen Lautsprecher von JBL ragen durch ihre Leistung, Klangpräzision und ihren Dynamikbereich heraus. Dieser Standard gilt auch für unsere Lautsprecher für Auto-Hifi-Systeme. Die Lautsprecher der JBL GT6-Serie sind in allen gängigen Einbaugrößen und Konfigurationen erhältlich und so gestaltet, dass sie in fast jeden Fahrzeuginnenraum passen. Sie beruhen auf hochentwickelten Materialien und Technologien, die ihnen außergewöhnliche Leistungseigenschaften verleihen. Ein wichtiges Beispiel ist die Bassleistung. Die Tieftonmembrane der GT6-Serie bieten eine bessere Bassausbeute als die Membrane in Konkurrenzmodellen der gleichen Größe. Oder nehmen Sie die Verzerrung. Die GT6-Antriebsstrukturen leiten die Wärme, die Verzerrung hervorruft, effektiver ab als herkömmliche Antriebe und sorgen so dafür, dass GT6-Systeme in der bewährten JBL-Tradition hohe Leistung für lautes und längeres Hören bieten können. Aufgrund des 4-Ohm-Designs der Lautsprecher der GT6-Serie können diese von jedem beliebigen handelsüblichen Ansteuerungsgerät sicher angesteuert werden. Doch machen sie mit Spitzennennleistungen von 210 Watt jedes Auto-HiFi-System deutlich leistungsfähiger.



MS-Serie	14
GTO-Serie	20
GT-Serie	24
Technische Spezifikationen	26



■ GT6-5C

133mm

2-Wege-Komponentensystem

- Nennbelastbarkeit, RMS: 40W, Spitze: 120W
- Impedanz: 4 Ohm
- Plus One-Tieftonmembran
- Titanbeschichtete Kalotte
- Separate Tiefton- und Hochtonmodule mit externer Frequenzweiche
- Belüftete Antriebe



■ GT6-6C

165mm

2-Wege-Komponentensystem

- Nennbelastbarkeit, RMS: 50W, Spitze: 150W
- Impedanz: 4 Ohm
- Plus One-Tieftonmembran
- Titanbeschichtete Kalotte
- Separate Tiefton- und Hochtonmodule mit externer Frequenzweiche
- Belüftete Antriebe





Verstärker	MS-A1004 Digitaler 4-Kanal-Verstärker	MS-A5001 Digitaler Subwoofer-Verstärker	GTO5355 5-Kanal-Vollbereichsverstärker	GTO1004 4-Kanal-Vollbereichsverstärker	GTO504 4-Kanal-Vollbereichsverstärker
------------	---	---	--	--	---

Audiofunktionen/Spezifikationen					
Anzahl der Kanäle/Typ	4-Kanal-Vollbereich	Mono/Subwoofer	4 Vollbereichskanäle, 1 Subwooferkanal	4 Vollbereichskanäle	4 Vollbereichskanäle
4 Ohm Ausgangsleistung	100W RMS x 4, <1% THD + N	500W RMS x 4, <1% THD + N	55W RMS x 4 + 225W x 1, <1% THD + N	100W RMS x 4, <1% THD + N	55W RMS x 4, <1% THD + N
2 Ohm Ausgangsleistung	200W x 2 bei 4 Ohm		75W x 4 + 360W x 1, <1% THD + N	150W x 4, <1% THD + N	70W x 4, <1% THD + N
Gebrückte Ausgangsleistung		k.A.	150W x 2 bei 4 Ohm (Vorder- und Rückkanäle)	300W x 2 bei 4 Ohm	140W x 2 bei 4 Ohm
Gesamtspitzenleistung			660W	600W	280W
Class-D-Betrieb	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
Signal-Rauschabstand	>90dB bei Nennleistung (4 Ohm)	>106 bei Nennleistung	104dB bei Nennleistung (4 Ohm)	104dB bei Nennleistung (4 Ohm)	105dB bei Nennleistung (4 Ohm)
Frequenzgang	10Hz–27kHz (-3dB)	20Hz–270Hz (-3dB)	10Hz–83kHz (-3dB, Vorder- und Rückkanäle); 20Hz–250Hz (-3dB, Subwooferkanal)	10Hz–100kHz (-3dB)	10Hz–100kHz (-3dB)
THD + N	k.A.	k.A.	<0,03% bei Nennleistung (4 Ohm)	<0,05% bei Nennleistung (4 Ohm)	<0,02% bei Nennleistung (4 Ohm)
Eingangsempfindlichkeit	100mV–20V	100mV–20V	100mV–6V	100mV–6V	100mV–6V
Steuer- und Verbindungsfunktionen					
Einstellbare, elektronische Frequenzweiche	DSP, mit 97 verschiedenen Hochpass- und Tiefpassfrequenzen von 20Hz bis 20kHz, 6dB, 12dB oder 24dB/Oktave	DSP, mit 97 verschiedenen Hochpass- und Tiefpassfrequenzen von 20Hz bis 140kHz, 6dB, 12dB oder 24dB/Oktave	Vorder- und Rückseite: Unabhängig auswählbare Tiefpass- oder Hochpassfilter, 32Hz–320Hz, 12dB/Oktave Subwoofer: Tiefpassfilter, 20Hz–200Hz, 12dB/Oktave. Alle können überbrückt werden.	Vorder- und Rückseite: Unabhängig auswählbare Tiefpass- oder Hochpassfilter, 32Hz–320Hz, 12dB/Oktave. Bandpassoption für Rückkanäle. Beide können überbrückt werden.	Vorder- und Rückseite: Auswählbare Tiefpass- oder Hochpassfilter, 32Hz–320Hz, 12dB/Oktave. Beide können überbrückt werden.
Subsonic-Filter	DSP, 6dB, 12dB oder 24dB/Oktave	DSP, 6dB, 12dB oder 24dB/Oktave	Variabel, 10Hz–100Hz (via DBO)	Nein	Nein
Dynamische Bass Optimierung (DBO)	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein
Variabler Bass-Boost	±10dB	±10dB	Subwooferkanal, 0 – +12dB bei 50Hz (via DBO)	Rückkanäle, 0 – +12dB	Rückkanäle, 0dB – +6dB
Art der Fernsteuerung für Basspegel	WBC - optional erhältlich	WBC - optional erhältlich	RLC - optional erhältlich	Nein	Nein
Eingänge	Vier Line-Eingänge, mit digitalem Eingangsmischer	Zwei Line-Eingänge, mit digitalem Eingangsmischer	6 Line-Eingänge: Vorderseite L/R, Rückseite L/R, 2 x Sub	4 Line-Eingänge: Vorderseite L/R, Rückseite L/R	4 Line-Eingänge: Vorderseite L/R, Rückseite L/R
Lautsprecheranschlüsse	Vier, nehmen Kabel bis 4mm ² Querschnitt auf	Zwei, nehmen Kabel bis 4mm ² Querschnitt auf	5	4	4
Ausgänge	Zwei Line-Ausgänge (mehrfach konfigurierbar)	Zwei Line-Ausgänge	Nein	L/R Line-Ausgänge (summiert)	L/R Line-Ausgänge (summiert)
Hinterleuchtetes Logo und zwei LED-Lichtleisten	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Allgemeine Spezifikationen					
Abmessungen (L x B x H)	183mm x 210mm x 70mm	183mm x 210mm x 70mm	472mm x 264mm x 54mm	472mm x 264mm x 54mm	351mm x 264mm x 54mm

MS-Serie	14
GTO-Serie	20
GT-Serie	24
Technische Spezifikationen	26





GTO752
2-Kanal-
Vollbereichsverstärker

GTO24001
Mono-Subwoofer-Verstärker

GTO14001
Mono-Subwoofer-Verstärker

GTO7001
Mono-Subwoofer-Verstärker

GTO3501
Mono-Subwoofer-Verstärker

Audiofunktionen/Spezifikationen					
Anzahl der Kanäle/Typ	2 Vollbereichskanäle	Mono/Subwoofer	Mono/Subwoofer	Mono/Subwoofer	Mono/Subwoofer
4 Ohm Ausgangsleistung	75W RMS x 2, <1% THD + N	1750W RMS x 1, <1% THD + N	1200W RMS x 1, <1% THD + N	425W RMS x 1, <1% THD + N	225W RMS x 1, <1% THD + N
2 Ohm Ausgangsleistung	110W x 2, <1% THD + N	2400W x 1, <1% THD + N	1500W x 1, <1% THD + N	700W x 1, <1% THD + N	360W x 1, <1% THD + N
Gebrückte Ausgangsleistung	220W x 1 bei 4 Ohm	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
Gesamtspitzenleistung	220W	2400W	1500W	700W	360W
Class-D-Betrieb	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Signal-Rauschabstand	108dBA (Ref: Nennleistung, 4 Ohm)	97dBA (Ref: Nennleistung, 4 Ohm)	108dBA (Ref: Nennleistung, 4 Ohm)	107dBA (Ref: Nennleistung, 4 Ohm)	104dBA (Ref: Nennleistung, 4 Ohm)
Frequenzgang	10Hz-100kHz (-3dB)	20Hz-320Hz (-3dB)	20Hz-330Hz (-3dB)	20Hz-330Hz (-3dB)	20Hz-330Hz (-3dB)
THD + N	<0,07% bei Nennleistung (4 Ohm)	<0,5% bei Nennleistung (4 Ohm)	<0,05% bei Nennleistung (4 Ohm)	<0,02% bei Nennleistung (4 Ohm)	<0,04% bei Nennleistung (4 Ohm)
Eingangsempfindlichkeit	100mV-6V	200mV-6V	100mV-6V	100mV-6V	100mV-6V
Steuer- und Verbindungsfunktionen					
Einstellbare, elektronische Frequenzweiche	Wählbarer Tiefpass- oder Hochpassfilter, 32Hz-320Hz, 12dB/Oktave. Kann überbrückt werden.	Tiefpassfilter, 32Hz-320Hz, 12dB/Oktave	Tiefpassfilter, 32Hz-320Hz, 12dB/Oktave	Tiefpassfilter, 32Hz-320Hz, 12dB/Oktave	Tiefpassfilter, 32Hz-320Hz, 12dB/Oktave
Subsonic-Filter	Nein	Variabel, 20Hz-100Hz (via DBO)	Variabel, 10Hz-100Hz (via DBO)	Variabel, 10Hz-100Hz (via DBO)	Variabel, 10Hz-100Hz (via DBO)
Dynamische Bass Optimierung (DBO)	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Variabler Bass-Boost	0dB - +6dB	0dB - +12dB	0dB - +12dB	0dB - +12dB	0dB - +12dB
Art der Fernsteuerung für Basspegel	Nein	RLC - optional erhältlich	RLC - optional erhältlich	RLC - optional erhältlich	RLC - optional erhältlich
Eingänge	L/R Line-Eingänge	L/R Line-Ausgänge (summiert)	L/R Line-Ausgänge (summiert)	L/R Line-Ausgänge (summiert)	L/R Line-Ausgänge (summiert)
Lautsprecheranschlüsse	2	2	2	2	2
Ausgänge	Line-Ausgang (Durchleitung)	Line-Ausgang (Durchleitung)	Line-Ausgang (Durchleitung)	Line-Ausgang (Durchleitung)	Line-Ausgang (Durchleitung)
Hinterleuchtetes Logo und zwei LED-Lichtleiste	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Allgemeine Spezifikationen					
Abmessungen (L x B x H)	312mm x 264mm x 54mm	630mm x 264mm x 54mm	472mm x 264mm x 54mm	381mm x 264mm x 54mm	312mm x 264mm x 54mm



Verstärker	GT5-A402 2-Kanal- Vollbereichsverstärker	GT5-A604 4-Kanal- Vollbereichsverstärker	GT5-A3001 Mono-Subwoofer-Verstärker
Audiofunktionen/Spezifikationen			
Anzahl der Kanäle/Typ	2 Vollbereichskanäle	4 Vollbereichskanäle	Mono/Subwoofer
4 Ohm Ausgangsleistung	40W RMS x 2, <1% THD + N	60W RMS x 4 <1% THD + N	175W RMS x 1 <1% THD + N
2 Ohm Ausgangsleistung	60W RMS x 2 <1% THD + N	80W RMS x 4 <1% THD + N	225W RMS x 1 <1% THD + N
1 Ohm Ausgangsleistung			300W RMS x 1 <1% THD + N
Gebrückte Ausgangsleistung	120W RMS x 1 bei 4 Ohm	160W x 2 bei 4 Ohm	
Gesamtspitzenleistung	240W	640W	600W
Class-D-Betrieb	Nein	Nein	660W
Signal-Rauschabstand	101dBA (Ref: Nennleistung, 4 Ohm)	102dBA (Ref: Nennleistung, 4 Ohm)	120dBA (Ref: Nennleistung, 4 Ohm)
Frequenzgang	10Hz–100 kHz (-3dB)	10Hz–100 kHz (-3dB)	10Hz–330Hz (-3dB)
THD + N	<0,05% bei Nennleistung (4 Ohm)	<0,05% bei Nennleistung (4 Ohm)	<0,05% bei Nennleistung (4 Ohm)
Eingangsempfindlichkeit	200mV–6V	200mV–6V	200mV–6V
Steuer- und Verbindungsfunktionen			
Einstellbare, elektronische Frequenzweiche	Wählbare Tiefpass- oder Hochpassfilter, 32Hz–320Hz. Kann überbrückt werden.	Vorder- und Rückseite: Unabhängig auswählbare Tiefpass- oder Hochpassfilter, 32Hz–320Hz, 12dB/Oktave. Kann überbrückt werden.	Tiefpassfilter, 32Hz–320Hz, 12dB/Oktave
Subsonic-Filter	Nein	Nein	Nein
Dynamische Bass Optimierung (DBO)	Nein	Nein	Nein
Variabler Bass-Boost	Schalter +6dB bei 50Hz	Rückkanäle, 0 - +6dB	Nein
Art der Fernsteuerung für Basspegel	Nicht erhältlich	Nicht erhältlich	Nicht erhältlich
Eingänge	L/R Line-Eingänge	4 Line-Eingänge: Vorderseite L/R, Rückseite L/R	L/R Line-Eingänge
Lautsprecheranschlüsse	2	4	2
Ausgänge	Nein	L/R Line-Ausgänge (summiert)	Line-Ausgänge (Durchleitung)
Hinterleuchtetes Logo und zwei LED-Lichtleiste	Nur hinterleuchtetes Logo	Nur hinterleuchtetes Logo	Nur hinterleuchtetes Logo
Allgemeine Spezifikationen			
Abmessungen (L x B x H)	191mm x 234mm x 54mm	305mm x 235mm x 54mm	305mm x 235mm x 54mm



MS-Serie	14
GTO-Serie	20
GT-Serie	24
Technische Spezifikationen	28



ProCoustics Digitale Signalprozessoren

MS-8 Digitaler Systemintegrationsprozessor

MS-2 Plug-and-Play Auto-Hifi-Optimierer

Audiofunktionen/Spezifikationen

Typ	Digitaler Systemintegrationsprozessor	Auto-Hifi-Optimierer
Anzahl der Eingangskanäle	Bis zu 8	2
Anzahl der Ausgangskanäle	Bis zu 8	2
DSP-Equalizing	Ja	Ja
DSP-Zeitkorrektur	Ja	Ja
Eingangssignalaufbereitung	Ja	Nein
Funktionen der elektronischen Frequenzweiche	DSP, bis zu 8 Ausgänge, 6dB/12dB/18dB/24dB/Oktave	Wählbare 40Hz HP Frequenzweiche
Logic 7® Surroundverarbeitung	Ja	Nein
Sitzposition-optimierung	Fahrer, Beifahrer, vorderer Sitzbereich, Rückbank	Nein
31-Band-Grafik-Equalizer	Ja	Nein
Klangregelungen	Bass, Mittel- und Hochton	Bass, Klangfülle, Hochton
Lautstärke-, Balance- und Faderregelung	Ja	Nein
Eingebauter Verstärker	Ja	Nein
Ausgangsleistung	18W x 8 an 4 Ohm, 30W x 8 an 2 Ohm	k.A.
Maximale Ausgangsleistung		k.A.
Eingänge	8 Line-Eingänge, 8 Lautsprecherpegel-Eingänge	Stereo, 3,5mm
Ausgänge	8 Line-Ausgänge, 8 Lautsprecherpegel-Ausgänge	Stereo, 3,5mm
Aux-Eingang	Stereo 3,5mm	Nein
Frequenzgang	20Hz–20kHz	20Hz-20KHz
Signal-Rauschabstand (Line-in>Line-out):	90dB	
Signal-Rauschabstand (Line-in> Lautsprecherausgang)	85dB	
Maximale Eingangsspannung (Lautsprechereingang)	15V	k.A.
Maximale Eingangsspannung (Line-Eingang)	2,8V	1,3V
Maximale Ausgangsspannung (Line-Ausgang)	2,8V	1,3V
Fernbedienung	RF	Nein
Display	128 x 64 Pixel LCD	–
Favoriteneinstellungen	Bis zu 5	Nein
Benötigte Versorgungsspannung	12V DC, Minus an Masse	12V DC, Minus an Masse
Abmessungen (Hauptgerät, L x B x T)	293mm x 187mm x 55mm	133mm x 73mm x 21mm
Abmessungen (Anzeigergerät, L x B x T)	79mm x 86mm x 62mm	k.A.
Gewicht Hauptgerät	2,90kg	96g
Gewicht Anzeigergerät	80g	k.A.
Gewicht Fernsteuerung	40g	k.A.



Lautsprecher	MS-52C 2-Wege-Komponentenlautsprechersystem	MS-62C 2-Wege-Komponentenlautsprechersystem	Power T696 Limited Hochleistungs-3-Wege-Lautsprechersystem
Lautsprecherfunktionen/Spezifikationen			
Typ	130mm 2-Wege-Komponentenlautsprechersystem	165mm 2-Wege-Komponentenlautsprechersystem	6" x 9" Hochleistungs-3-Wege-Lautsprechersystem
Tieftöner	25mm Tieftöner mit Aluminiumdruckgusskorb	25mm Tieftöner mit Aluminiumdruckgusskorb	152mm x 239mm-Membran mit 38mm-Schwingspule und Aluminiumdruckgusskorb
Mitteltöner	25mm Titan-Kalottenhohtöner	25mm Titan-Kalottenhohtöner	
Hochtöner			32mm Textil-Kalottenhohtöner
Ultra-Hochtöner			19mm Textil-Kalottenhohtöner
Nennbelastbarkeit, RMS	80W	80W	150W
Spitzenbelastbarkeit	320W	320W	600W
Frequenzgang	70Hz–20kHz	60Hz–20kHz	35Hz–20kHz
Nennimpedanz	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm
Empfindlichkeit (2,83 V/1m)	88dB	89dB	93dB
Frequenzweiche	Extern	Extern	Integriert
Regelung/Anpassung	HF-/UHF-Boost: 0dB/+3dB/-6dB	HF-/UHF-Boost: 0dB/+3dB/-6dB	HF-/UHF-Boost: 0dB/+3dB/-6dB
Außendurchmesser	132mm	166mm	270mm x 204mm
Durchmesser Montageausschnitt	120mm	148mm	223mm x 153mm
Einbautiefe	52mm	57mm	81mm



MS-Serie	14
GTO-Serie	20
GT-Serie	24
Technische Spezifikationen	30



GTO6508C

2-Wege-Komponentenlautsprechersystem

GTO508C

2-Wege-Komponentenlautsprechersystem

GTO938

3-Wege-Koaxiallautsprechersystem

GTO8628

2-Wege-Koaxiallautsprechersystem

Lautsprecherfunktionen/Spezifikationen

Typ	165mm 2-Wege-Komponentenlautsprechersystem	130mm 2-Wege-Komponentenlautsprechersystem	6" x 9" 3-Wege-Koaxiallautsprechersystem	2-Wege-Koaxiallautsprechersystem für Autos
Tieftöner	PlusOne® HCL™ Laminatmembran in Wabenstruktur	PlusOne® HCL™ Laminatmembran in Wabenstruktur	PlusOne® HCL™ Laminatmembran in Wabenstruktur	PlusOne® HCL™ Laminatmembran in Wabenstruktur
Hochtöner	25mm My-Ti™-Kalottenhohtöner, schwenkbar	25mm My-Ti™-Kalottenhohtöner, schwenkbar	25mm My-Ti™-Kalottenhohtöner	25mm My-Ti™-Kalottenhohtöner, schwenkbar
Ultra-Hochtöner			13mm My-Ti™-Kalottenhohtöner	
Nennbelastbarkeit, RMS	70W	55W	100W	60W
Spitzenbelastbarkeit	210W	165W	300W	180W
Frequenzgang	50Hz-21kHz	65Hz-21kHz	45Hz-21kHz	50Hz-21kHz
Nennimpedanz	2 Ohm	2 Ohm	2 Ohm	2 Ohm
Empfindlichkeit (2,83 V/1m)	92dB	91dB	94dB	92dB
Frequenzweiche	Extern	Extern	Integriert	Integriert
Regelung/Anpassung	HF-Abfall: 0dB/-6dB	HF-Abfall: 0dB/-6dB	HF-Abfall: 0dB/-3dB	HF-Abfall: 0dB/-3dB
Außendurchmesser	Tieftöner: 166,5mm; Hochtöner: 51mm	Tieftöner: 130mm; Hochtöner: 51mm	235mm x 165mm	214mm x 118mm
Durchmesser Montageausschnitt	Tieftöner: 143mm; Hochtöner: 47mm	Tieftöner: 120mm; Hochtöner: 47mm	221mm x 150mm	183mm x 113mm
Einbautiefe	Tieftöner: 59mm; Hochtöner: 17mm	Tieftöner: 57mm; Hochtöner: 17mm	74mm	56mm



Lautsprecher

GTO6428 2-Wege-Koaxiallautsprechersystem mit DIN-Adapter	GTO628 2-Wege-Koaxiallautsprechersystem	GTO6528 2-Wege-Koaxiallautsprechersystem	GTO6528S 2-Wege-Komponentenlautsprechersystem mit geringer Einbautiefe	GTO528 2-Wege-Koaxiallautsprechersystem
--	---	--	--	---

Lautsprecherfunktionen/Spezifikationen

Typ	100mm x 150mm 2-Wege-Koaxiallautsprechersystem	150mm/160mm/170mm 2-Wege-Koaxiallautsprechersystem	160mm 2-Wege-Koaxiallautsprechersystem	160mm Lautsprechersystem mit geringer Einbautiefe	130mm 2-Wege-Koaxiallautsprechersystem
Tieftöner	PlusOne® HCL™ Laminatmembran in Wabenstruktur	PlusOne® HCL™ Laminatmembran in Wabenstruktur	PlusOne® HCL™ Laminatmembran in Wabenstruktur	PlusOne® HCL™ Laminatmembran in Wabenstruktur	PlusOne® HCL™ Laminatmembran in Wabenstruktur
Hochtöner	25mm My-Ti™-Kalottenhochtöner	25mm My-Ti™-Kalottenhochtöner, schwenkbar	25mm My-Ti™-Kalottenhochtöner, schwenkbar	25mm My-Ti™-Kalottenhochtöner	25mm My-Ti™-Kalottenhochtöner, schwenkbar
Spitzenbelastbarkeit	120W	180W	180W	165W	135W
Frequenzgang	75Hz-21kHz	50Hz-21kHz	50Hz-21kHz	55Hz-21kHz	65Hz-21kHz
Nennimpedanz	2 Ohm	2 Ohm	2 Ohm	2 Ohm	2 Ohm
Empfindlichkeit (2,83 V/1m)	91dB	92dB	92dB	92dB	91dB
Frequenzweiche	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Regelung/Anpassung	Nein	HF-Abfall: 0dB/-3dB	HF-Abfall: 0dB/-3dB	Nein	HF-Abfall: 0dB/-3dB
Außendurchmesser	160mm x 113mm	159mm	167mm	167mm	130mm
Durchmesser Montageausschnitt	145mm x 98mm	133mm	143mm	143mm	120mm
Einbautiefe	44mm	52mm	59mm	44mm	58mm



GTO428
2-Wege-
Koaxiallautsprechersystem

GTO328
2-Wege-
Koaxiallautsprechersystem

GTO18T
Komponentenhochtöner

GT6-4
2-Wege-
Koaxiallautsprecher

GT6-5
2-Wege-
Koaxiallautsprecher

Lautsprecherfunktionen/Spezifikationen

Typ	100mm 2-Wege- Koaxiallautsprechersystem	87mm 2-Wege- Koaxiallautsprechersystem	25mm Komponentenhochtöner	100mm 2-Wege- Koaxiallautsprechersystem	130mm 2-Wege- Koaxiallautsprechersystem
Tieftöner	PlusOne® HCL™ Laminatmembran in Wabenstruktur	PlusOne® HCL™ Laminatmembran in Wabenstruktur		100mm PlusOne® Membran	130mm PlusOne® Membran
Hochtöner	25mm My-Ti™-Dome-Hochtöner	25mm My-Ti™-Dome-Hochtöner	25mm My-Ti™-Kalottenhochtöner, schwenkbar	25mm Titanbeschichtete Kalotte	25mm Titanbeschichtete Kalotte
Ultra-Hochtöner					
Nennbelastbarkeit, RMS	35W	25W	50W	30W	35W
Spitzenbelastbarkeit	105W	75W	150W	90W	105W
Frequenzgang	65Hz–21kHz	90Hz–20kHz	2,5kHz–21kHz	75Hz–20kHz	70kHz–20kHz
Nennimpedanz	2 Ohm	2 Ohm	2 Ohm	4 Ohm	4 Ohm
Empfindlichkeit (2,83 V/1m)	90dB	89dB	92dB	90dB	93dB
Frequenzweiche	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Regelung/Anpassung	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Außendurchmesser	100mm	87mm	51mm	99mm	130mm
Durchmesser Montageausschnitt	89mm	80mm	47mm	88mm	120mm
Einbautiefe	51mm	39mm	16mm	51mm	58mm



Lautsprecher	GT6-6	GT6-69	GT6-5C	GT6-6C
	2-Wege-Koaxiallautsprecher	3-Wege-Koaxiallautsprecher	2-Wege-Koaxiallautsprecher	2-Wege-Koaxiallautsprecher

Lautsprecherfunktionen/Spezifikationen				
Typ	160mm 2-Wege-Koaxiallautsprechersystem	6" x 9" 2-Wege-Koaxiallautsprechersystem	130mm 2-Wege-Koaxiallautsprechersystem	160mm 2-Wege-Koaxiallautsprechersystem
Tieftöner	160mm PlusOne® Membran	6" x 9" PlusOne® Membran	130mm PlusOne® Membran	160mm PlusOne® Membran
Hochtöner	25mm Titanbeschichtete Kalotte	25mm Titanbeschichtete Kalotte	25mm Titanbeschichtete Kalotte	25mm Titanbeschichtete Kalotte
Ultra-Hochtöner				
Nennbelastbarkeit, RMS	45W	70W	40W	50W
Spitzenbelastbarkeit	135W	210W	120W	150W
Frequenzgang	55Hz-20kHz	40Hz-20kHz	70Hz-20kHz	55Hz-20kHz
Nennimpedanz	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm
Empfindlichkeit (2,83 V/1m)	93dB	94dB	92dB	92dB
Frequenzweiche	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Regelung/Anpassung	Nein	Nein	Nein	Nein
Außendurchmesser	166mm	235mm x 165mm	130mm	166mm
Durchmesser Montageausschnitt	143mm	221mm x 150mm	120mm	143mm
Einbautiefe	59mm	75mm	58mm	59mm





Subwoofer-Gehäuse

GTO1214BR

300mm
Bassreflex-Subwoofer-Gehäuse

GT5-2402BR

300mm
Bassreflex-Subwoofer-Gehäuse

GT5-1204BR

300mm
Bassreflex-Subwoofer-Gehäuse

GT5-1204BP

300mm
Bandpass-Subwoofer-Gehäuse

Funktionen/Spezifikationen

Typ	Bassreflex-Subwoofer-Gehäuse	Bassreflex-Subwoofer-Gehäuse	Bassreflex-Subwoofer-Gehäuse	Bandpass-Subwoofer-Gehäuse
Tieftöner	300mm Polypropylen-Membran	300mm Zwei Polypropylen-Membranen	300mm Polypropylen-Membranen	300mm Polypropylen-Membranen
Schwingspule	Durchmesser: 51mm	Durchmesser: 51mm	Durchmesser: 51mm	Durchmesser: 51mm
Nennbelastbarkeit, RMS	300W	550W	275W	275W
Spitzenbelastbarkeit	1200W	1600W	1100W	1100W
Frequenzgang	35Hz–300Hz	40Hz–200Hz	45Hz–150Hz	35Hz–100Hz
Nennimpedanz	4 Ohm	2 Ohm	4 Ohm	4 Ohm
Empfindlichkeit (2,83 V/1m)	94dB	95dB	92dB	90dB
Gehäusetyp	MDF, Bassreflex, mit Slipstream-Port	MDF, Bassreflex, mit Slipstream-Port	MDF, Bassreflex, mit Slipstream-Port	MDF, Bandpass, mit Slipstream-Port
Anschluss	Universalanschluss	Universalanschluss	Universalanschluss	Universalanschluss
Grill	Lautsprecherschutzstreben aus Metall	Lautsprecherschutzstreben aus Metall	Lautsprecherschutzstreben aus Metall	Nein
Abmessungen (L x B x T)	626mm x 420mm x 322mm	889mm x 393mm x 318mm	570mm x 369mm x 305mm	602mm x 420mm x 342mm



Aktiv-Subwoofer

GTO BassPro™ II

Aktiv-Subwoofer-System

GT BassPro™ I2

Aktiv-Subwoofer-System

Funktionen/Spezifikationen

Typ	Aktiv-Subwoofer	Aktiv-Subwoofer
Tieftöner	150mm-Membran	300mm-Membran
Schwingspule	Vierfach	Durchmesser: 51mm
Gehäusetyp	Bandpass	Ports
Verstärkerleistung, RMS	100W (4-Kanal)	150W
Frequenzgang	20Hz–120Hz	35Hz–120Hz
Flankensteilheit	70Hz–120Hz, 12dB/Oktave	70Hz–120Hz
Eingangsempfindlichkeit	50mV–4V (Line-Level) 1V–16V (Hi-Level)	50mV–4V (Line-Level) 0,4V–16V (Lautsprecher-Level)
Regelung	Fernsteuerung für Basspegel	Fernsteuerung für Flankensteilheit, Phasen, Bass-Boost, Pegel
Anschlüsse	Line-Eingänge, Hi-Level-Eingänge, Fernbedienung zur Lautstärkeregelung	Line-Eingänge, Hi-Level-Eingänge, Fernbedienung zur Lautstärkeregelung
Grill	Nein	Lautsprecherschutzstreben aus Metall
Stromaufnahme (Volle Leistung)	12A	13,5A
Stromaufnahme (Nicht im Betrieb)	<800mA	<500mA
Abmessungen (L x B x H)	410mm x 242mm x 312mm	570mm x 369mm x 305mm

**Tieftöner****MS-10SD2 SLIM**
254mm Subwoofer**MS-10SD4 SLIM**
254mm Subwoofer**MS-12SD2**
305mm Subwoofer**MS-12SD4**
305mm Subwoofer**GTO1514**
380mm Subwoofer**Funktionen/Spezifikationen**

Nennbelastbarkeit, RMS	300W	300W	350W	350W	350W
Spitzenbelastbarkeit	RMS: 250W, Spitze: 1000	RMS: 250W, Spitze: 1000	RMS: 450W, Spitze: 1800	RMS: 450W, Spitze: 1800	1400W
Frequenzgang	40Hz-400Hz	40Hz-400Hz	30Hz-400Hz	30Hz-400Hz	23Hz-400Hz
Nennimpedanz	2+2 Ohm	4+4 Ohm	2+2 Ohm	4+4 Ohm	4 Ohm
Empfindlichkeit (2,83 V/1m)	87dB	87dB	87dB	87dB	93dB
Aluminiumdruckgusskorb	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Polkernbohrung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Sicke	Polyurethan-Beschichtung und Textil	Polyurethan-Beschichtung und Textil	Polyurethan-Beschichtung und Textil	Polyurethan-Beschichtung und Textil	Gummsicke
Progressiv wirkende Zentrierspinne					Ja
Grill					Nein
Außendurchmesser	254mm	254mm	305mm	305mm	389mm
Durchmesser Montageausschnitt	230mm	230mm	280mm	280mm	354mm
Einbautiefe	60mm	60mm	171mm	171mm	172mm

Thiele-Small Parameter

Gleichstromwiderstand Schwingspule (Res - Ohm)					3,8
Induktivität Schwingspule bei 1kHz (Ls - mH)					3,05
Strahlungsfläche Töner (Sd - in²/cm²)	51,16/ 0,03301	51,16/ 0,03301	78,59/0,0507	78,59/0,0507	128,7/830
Kraftfaktor Motor (BL - Tm)	13,3	16,6	12,6	16,3	17,13
Äquivalentvolumen (Vas - ft³ / l)	1,30/37	1,38/39	1,73/49	1,66/47	5,42/153,5
Rückstellkraft der Membranaufhängung (Cms - µm/N)	240	250	130	130	156
Bewegte Masse, Luftlast (Mms - g)	91,6	85,8	149	136,4	257
Bewegte Masse, Membran (Mmd - g)					243
Freiluftresonanz (Fs - Hz)	34	34	35	37	25,1
Mechanische Güte (Qms)	16,49	18,56	10,08	10,45	7,08
Elektrische Güte (Qes)	0,40	0,49	0,78	0,93	0,52
Gesamtgüte (Qts)	0,39	0,48	0,73	0,86	0,49
Höhe Magnetspalt (Hag - in/mm)	0,31/8	0,31/8	0,31/8	0,31/8	0,31/8
Höhe Magnetspule (Hvc - in/mm)	0,79/20	0,79/20	0,83/21	0,87/22	1,45/37
Maximale Auslenkung (Xmax - in/mm)	0,23/6	0,23/6	0,25/6,5	0,27/7	0,57/14,5

**GTO804**

200mm Subwoofer

GTO1214

300mm Subwoofer

GTO1014

250mm Subwoofer

GT5-12

305mm Subwoofer

Funktionen/Spezifikationen

Nennbelastbarkeit, RMS	200W	350W	350W	275W
Spitzenbelastbarkeit	800W	1400W	1400W	1100W
Frequenzgang	30Hz-400Hz	23Hz-400Hz	25Hz-400Hz	23Hz-450Hz
Nennimpedanz	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm
Empfindlichkeit (2,83 V/1m)	91dB	90dB	88dB	93dB
Aluminiumdruckgusskorb	Ja - geringe Tiefe	Ja	Ja	Nein
Polkernbohrung	Ja	Ja	Ja	Ja
Sicke	Butylsicke	Gummisicke	Gummisicke	Gummisicke
Progressiv wirkende Zentrierspinne	Ja	Ja	Ja	Ja
Grill	Nein	Nein	Nein	Nein
Außendurchmesser	210mm	313mm	268mm	313mm
Durchmesser Montageausschnitt	179mm	278mm	228mm	286mm
Einbautiefe	110mm	160mm	148mm	164mm

Thiele-Small Parameter

Gleichstromwiderstand Schwingspule (Res - Ohm)	3,49	3,76	4	4
Induktivität Schwingspule bei 1kHz (Ls - mH)	1,64	3,05	3,05	1,26
Strahlungsfläche Töner (Sd - in²/cm²)	33,17/214	79,2/511	51,15/330	82,15/530
Kraftfaktor Motor (BL - Tm)	12,88	16,7	15,1	15,2
Äquivalentvolumen (Vas - ft³ / l)	0,58/16,42	2,05/58,2	1,03/29,2	1,9/54,2
Rückstellkraft der Membranaufhängung (Cms - µm/N)	251	156	187	135
Bewegte Masse, Luftlast (Mms - g)	115	206	163,5	223
Bewegte Masse, Membran (Mmd - g)	113,2	199,4	160	216
Freiluftresonanz (Fs - Hz)	29,6	28	28,7	29
Mechanische Güte (Qms)	6,37	10,7	9,1	6,39
Elektrische Güte (Qes)	0,45	0,49	0,48	0,64
Gesamtgüte (Qts)	0,42	0,47	0,46	0,58
Höhe Magnetspalt (Hag - in/mm)	0,38/9	0,31/8	0,31/8	0,315/8
Höhe Magnetspule (Hvc - in/mm)	1,25/32	1,45/37	1,45/37	1,43/36,4
Maximale Auslenkung (Xmax - in/mm)	0,44/11,5	0,57/14,5	0,57/14,5	0,56/14,2



HARMAN HARMAN Consumer Group, Inc.
8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 USA

www.jbl.com

© 2011 HARMAN International Industries, Incorporated. Alle Rechte vorbehalten.

JBL, Logic 7 und Plus One sind Handelsmarken von HARMAN International Industries, Incorporated, eingetragen in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. UniPivot, BassPro und My-Ti sind Handelsmarken von HARMAN International Industries, Incorporated. Mylar ist eine eingetragene Handelsmarke von E.I. du Pont de Nemours and Company. iPod und iPhone sind Handelsmarken von Apple Inc., eingetragen in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Teilenr. JCCAT1112 DE