



## MS-SERIE

Leistungsfähige Komponentenerweiterungen für jedes Auto-HiFi-System

Mit Spitzennennleistungen von 320 bis 1800 Watt machen Komponentenlautsprecher und Subwoofer der MS-Serie von JBL® jedes Auto-HiFi-System deutlich leistungsfähiger. Doch auch die Flexibilität spricht für die MS-Serie, denn sie stellt Ihnen exakt die Verkabelungsmöglichkeiten zur Verfügung, die Sie für das Auto-HiFi-System Ihrer Träume brauchen. Alle Subwoofer der MS-Serie sind mit Doppelschwingspulen ausgestattet und als Ausführungen mit 4 oder 2 Ohm Impedanz erhältlich. Durch Parallel- oder Serienschaltung der Spulen eines einzelnen Subwoofers lässt sich die Last für nahezu jeden Verstärker optimieren. Dank der unterschiedlichen Konfigurationen lässt sich problemlos ein System mit mehreren Tieftönern einrichten, um für jeden Verstärker die richtige Impedanz zu bieten. Für das Systemdesign stehen nahezu alle Möglichkeiten offen, und der Klang ist in jedem Fall exzellent. MS-Komponentenlautsprecher besitzen Tieftonmembranen aus Glasfaserlaminat für einen weichen Frequenzverlauf, Titan-Kalottenhochtöner für hellen, klaren Hochtonklang sowie hochwertige externe Frequenzweichen zur Optimierung der Systembelastbarkeit. Die externen Frequenzweichen verfügen außerdem über einen Regler für die Hochton-Lautstärke, um die Anpassung des Frequenzgangs des Systems an die Akustik Ihres Fahrzeugs zu erleichtern. Die MS-Subwoofer besitzen eine extrem steife Polypropylen-Membran mit vernähten Trilaminat-Fassungen und belüfteten Polstücken und sind für geschlossene wie belüftete Gehäuse optimiert. Sowohl die Lautsprecher als auch die Subwoofer sind für effektive Wärmeableitung mit belüfteten Aluminiumdruckguss-Körben ausgestattet, damit Sie das Klangerlebnis ohne Leistungskompression länger und bei größerer Lautstärke genießen können. Die professionellen Lautsprecher von JBL heben sich durch Leistung, Klangpräzision und Dynamikbereich immer deutlich hervor. Die MS-Serie von JBL wurde gemäß den anspruchsvollen Standards von Profilausprechern konstruiert.

# MS-SERIE

Leistungsfähige Komponentenerweiterungen für jedes Auto-HiFi-System

## MERKMALE, VORTEILE UND NUTZEN

MERKMALE	VORTEILE	NUTZEN
Subwoofer mit Doppelschwingspule, 4 Ohm und 2 Ohm Impedanz	Maximale Flexibilität bei der Systemeinrichtung, Maximierte Bassleistung	Nahezu unbegrenzte Möglichkeiten für das Systemdesign
Feste Polypropylen-Tieftonmembran mit vernähten Trilaminat-Fassungen (MS-Subwoofer)	Erhöhte mechanische Zuverlässigkeit bei langem Hub	Länger anhaltendes Klangerlebnis bei höheren Lautstärken
Glasfaserlaminat-Membran (MS-62C und MS-52C)	Sanfter Frequenzverlauf im mittleren Bereich	Satterer, präziserer Stimm- und Instrumentenklang
Titan-Kalottenhochtöner	Verbesserte Hochtton-Klarheit und -Präsenz	Klarer und reiner Hochtton-Klang
Belüftete Aluminiumdruckguss-Körbe	Bessere Wärmeableitung und reduzierte Leistungskompression	Höhere Leistung bei gleichzeitig reduzierten Verzerrungen
Separate Tiefton- und Hochtton-Module mit hochwertigen externen passiven Frequenzweichen mit drahtgewickelten Widerständen, Folienkondensatoren sowie Reglern für Hochtton-Lautstärke und Phasen (MS-62C und MS-52C)	Präzise Regelung von Trennfrequenzen	Optimal abgestimmtes Systemverhalten um sowohl die Fahrzeugakustik auszunutzen, als auch den persönlichen Geschmack zu treffen
Tiefton-Phaselement (MS-62C und MS-52C)	Optimierter Schallverlauf des Subwoofers für eine bessere Abstimmung mit dem Hochtöner	In allen Hörpositionen und bei unterschiedlichen Montagepositionen der Lautsprecher haben Sie einen nahezu identischen Klang
Federbelastete Klemmterminals	Möglichkeit zur Verwendung verschiedenster Kabelquerschnitte	Flexibilität bei der Montage

## TECHNISCHE DATEN

	Typ	Dauerbelastbarkeit	Spitzenbelastbarkeit	Frequenzbereich	Nennimpedanz
<b>MS-62C</b>	Zwei-Wege-Komponentensystem, 165 mm (6-1/2")	80 W	320 W	60 Hz – 20 kHz	4 Ohm
<b>MS-52C</b>	2-Wege-Komponentensystem, 130 mm (5-1/4")	80 W	320 W	70 Hz – 20 kHz	4 Ohm
<b>MS-10SD2 SLIM</b>	Subwoofer mit Doppelschwingspule, 250 mm (10") Reduzierte Einbautiefe	250 W	1000 W	28 Hz – 200 Hz	2+2 Ohm
<b>MS-10SD4 SLIM</b>	Subwoofer mit Doppelschwingspule, 250 mm (10") Reduzierte Einbautiefe	250 W	1000 W	28 Hz – 200 Hz	4+4 Ohm
<b>MS-12SD2</b>	Subwoofer mit Doppelschwingspule, 300 mm (12")	450 W	1800 W	30 Hz – 400 Hz	2+2 Ohm
<b>MS-12SD4</b>	Subwoofer mit Doppelschwingspule, 300 mm (12")	450 W	1800 W	30 Hz – 400 Hz	4+4 Ohm



by **HARMAN**

**HARMAN**

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

© 2011 HARMAN International Industries, Incorporated. Alle Rechte vorbehalten. JBL ist eine Handelsmarke von HARMAN International Industries, Incorporated, eingetragen in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

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