



# BRABUS®

Gesamtprogramm für  
R-Klasse W/V 251  
Complete program for  
R-Class W/V 251  
Version 2/06



**BRABUS®**

Tuning  
Garantie® **3**

JAHRE  
oder 100.000 KM\*

**auto  
motor  
und sport**

**BEST BRAND 2006**

Kategorie: Tuner

Um die charakteristische Linienführung der neuen Mercedes R-Klasse sportlicher zu akzentuieren, entwickelten die BRABUS Designer einen eleganten Aerodynamik-Kit, der in Erstausrüstungsqualität aus Pur-R-Rim gefertigt wird.

Die Frontpartie gewinnt mit dem BRABUS Frontspoiler, der am Serienstoßfänger fixiert wird, nicht nur optisch an Profil. Durch seine ausgefeilte Formgebung reduziert er auch den Auftrieb an der Vorderachse.

Zusätzlich kann der Frontstoßfänger des Grand Sports Tourer mit BRABUS Zusatzscheinwerfereinsätzen aufgewertet werden. Die jeweils zwei Fern- und Nebelscheinwerfer sorgen nicht nur für eine dynamischere Frontansicht: Durch die optimierte Ausleuchtung der Fahrbahn wird auch die aktive Sicherheit weiter optimiert.

Die Rückansicht der R-Klasse wird durch die elegante BRABUS Heckschürze mit Ausschnitten für die vier Chromendrohre des BRABUS Sportauspuffs neu akzentuiert.





For a more sporty emphasis of the characteristic R-Class lines the BRABUS designers have developed an elegant aerodynamic-enhancement kit, manufactured from Pur-r-Rim in OEM quality.

The frontal appearance is refined by the BRABUS front spoiler, which attaches to the production bumper. But that's not all: It is shaped to also reduce lift on the front axle.

The front bumper of the Grand Sports Tourer can be further upgraded with BRABUS auxiliary headlight inserts. Two high beams and two low beams not only lend a more dynamic appearance but also improve illumination of the roadway for more safety.

The rear of the R-Class receives new emphasis with the elegant BRABUS rear apron with cutouts for the four tailpipes of the BRABUS sport exhaust.



**BRABUS Monoblock VI**

**Doppel-Speichendesign, silber ganz poliert**

Double spoke design, silver polished



einteilig one-piece



mehrteilig multi-piece



Ebenso wichtig für den individuellen Look sind die BRABUS Monoblock A, S und VI Leichtmetallfelgen, die in verschiedenen Ausführungen in Durchmessern von 18 bis 22 Zoll angeboten werden.

Als maximale Ausführung können auf der neuen R-Klasse BRABUS Räder der Dimension 10Jx22 montiert werden. Für die Bereifung stehen Yokohama und Pirelli Hochleistungsreifen bis zur Kombination 265/35 ZR 22 vorne und 295/30 ZR 22 auf der Hinterachse zur Verfügung.

Passend zu den neuen Rad/Reifen-Kombinationen entwickelten die BRABUS Fahrwerksingenieure sportlich-komfortabel abgestimmte Fahrwerkslösungen.

Selbstverständlich bietet BRABUS auch Hochleistungsbremsanlagen für die neue R-Klasse an. Die leistungsstärkste Version III besteht aus 380 Millimeter großen, gelochten Scheiben und 12-Kolben-Aluminiumsätteln an der Vorderachse und 355 Millimeter Scheiben und 6-Kolben Bremszangen hinten.

Just as important for a customized appearance are BRABUS Monoblock A, S and VI light-alloy wheels, which come in various designs with diameters ranging from 18 to 22 inches.

The largest version for the new R-Class features BRABUS wheels in size 10Jx22 shod with Yokohama or Pirelli high-performance tires in size 265/35 ZR 22 in front and in size 295/30 ZR 22 on the rear axle.

The BRABUS suspension engineers have developed sporty yet comfortable suspensions perfectly matched to the new tire/wheel combinations.

BRABUS also offers high-performance brake systems for the new R-Class. The most powerful system, Version III, consists of 380-millimeter perforated discs and 12-piston aluminum calipers on the front axle. The rear axle features 6-piston calipers on 355-millimeter discs.

#### BRABUS Monoblock A

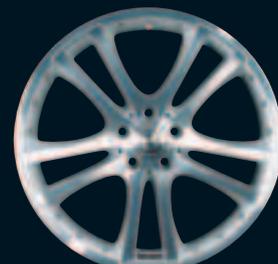
Sechsspeichendesign, silber lackiert „high gloss“  
Six spoke design, silver painted „high gloss“



mit ABE with ABE

#### BRABUS Monoblock S

Doppel-Speichendesign, silber ganz poliert  
Double spoke design, silver polished







**BRABUS®**

BRABUS ist weltweit für seine leistungsstarken und gleichzeitig abgasarmen Hochleistungstriebwerke bekannt, die exklusiv mit ARAL Motoröl geschmiert werden. Ebenso einzigartig ist die BRABUS Tuning-Garantie® über 3 Jahre bis 100.000 Kilometer (gemäß BRABUS Garantiebedingungen, Stand Juni 2003) für alle Komponenten und Umbauten.

Für den R 350 steht als leistungsstärkste Variante die BRABUS 4.0 Hubraumerhöhung mit 332 PS / 224 kW und einem maximalen Drehmoment von 420 Nm bei 4.200 U/min zur Verfügung.

Mit BRABUS PowerXtra D6 (III) Tuning steigt die Nennleistung des R 320 CDI von serienmäßigen 224 PS / 165 kW auf 272 PS / 200 kW bei nur 3.800 U/min. Parallel wächst das maximale Drehmoment von normal 510 Nm auf 590 Nm an. Damit absolviert das getunte Common Rail Turbodieselmodell den Sprint von 0 – 100 km/h in nur 8,2 Sekunden. Die Höchstgeschwindigkeit liegt bei 227 km/h.

Das Achtzylinder-Modell R 500 kann mit vier verschiedenen BRABUS Leistungsstufen in eine neue sportliche Dimension katapultiert werden.



BRABUS is world-renowned for its powerful yet clean-burning high-performance engines that are lubricated exclusively with ARAL high-performance motor oil. Just as unique is the BRABUS Tuning Warranty of three years up to 100,000 kilometers (see BRABUS warranty conditions as of June 2003) for all components and conversions.

The BRABUS 4.0 displacement engine with 332 hp / 224 kW and a peak torque of 420 Nm at 4,200 rpm represents the most powerful BRABUS tuning available for the new R 350.

Equipped with BRABUS PowerXtra D6 (III) tuning rated power output of the R 320 CDI increases from standard 224 hp / 165 kW to 272 hp /

Die kraftvollste Version hört auf den Namen BRABUS 6.1 S. Neben der Hubraumerweiterung des V8 Triebwerks auf 6,1 Liter werden die Dreiventil-Zylinderköpfe strömungstechnisch optimiert und mit Spezialnockenwellen versehen. Zusätzlich umfasst der Umbau eine Edelstahl-Hochleistungsauspuffanlage mit Metall-Katalysatoren.

Als beeindruckendes Resultat stehen nach dem Umbau 445 PS / 327 kW bei 6.000 U/min und ein gewaltiges maximales Drehmoment von 635 Nm bei 4.500 Touren zur Verfügung. In BRABUS 6.1 S Spezifikation erreicht der Grand Sports Tourer herausragende Fahrleistungen:

Von 0 - 100 km/h vergehen nur 5,9 Sekunden, die Höchstgeschwindigkeit liegt bei 265 km/h.

BRABUS Vierrohr-Edelstahl-Sportauspuffanlagen sind für alle Motorisierungen erhältlich.



200 kW at just 3,800 rpm. At the same time peak torque grows from 510 Nm to 590 Nm. With the tuned common-rail turbodiesel engine the R 320 CDI sprints from 0 - 100 km/h in just 8.2 seconds. The new top speed is 227 km/h.

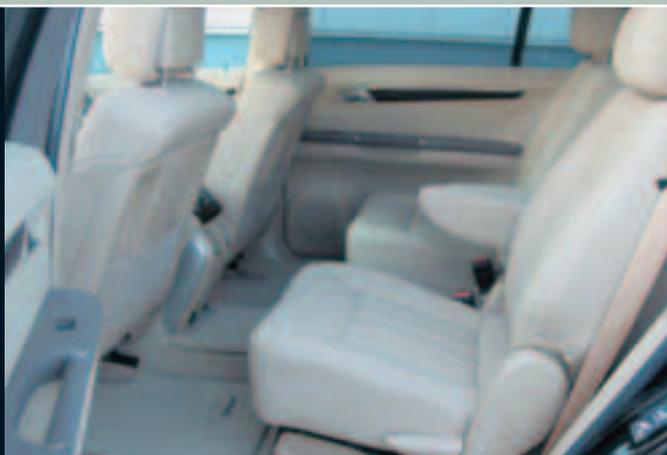
The eight-cylinder R 500 can be elevated to new sporty performance levels in four BRABUS tuning stages.

The most powerful of them is labeled BRABUS 6.1 S. In addition to the displacement increase of the V8 engine to 6.1 liters the three-valve cylinder heads are optimized for improved mixture flow and fitted with

special camshafts. The conversion further includes a stainless-steel high-performance exhaust system with metal catalyts.

The impressive result after the conversion: 445 hp / 327 kW at 6,000 rpm and an enormous peak torque of 635 Nm at 4,500 rpm. In BRABUS 6.1 S specification the Grand Sports Tourer delivers excellent performance: Just 5.9 seconds for 0 - 100 km/h with a top speed of 265 km/h.

BRABUS stainless-steel sport exhaust systems with four tailpipes are available for all R-Class engine variants.





Die Mercedes R-Klasse bietet viel Platz für Individualität im Innenraum. Die Bandbreite der BRABUS Accessoires umfasst ergonomisch geformte Sportlenkräder, sportliche Aluminiumteile wie Pedale oder Türpins und Edelstahl-Einstiegsleisten mit beleuchtetem BRABUS Logo.

The Mercedes R-Class offers lots of room for customizing the interior. The list of BRABUS accessories ranges from ergonomically shaped sport steering wheels and sporty aluminum parts such as foot pedals or door-lock pins to stainless-steel sill plates with illuminated BRABUS logo.

Für die Türverkleidungen des großen Mercedes entwickelten die BRABUS Interieurdesigner elegante Türaufsatzteile, die dem Innenraum ein wohnlicheres Ambiente verleihen.

For the door panels of the large Mercedes the BRABUS interior designers have developed elegant door trim pieces that give the interior a comfortable ambiance.

Für weiter gehende Kundenwünsche haben die Spezialisten der hauseigenen Sattlerei jederzeit ein offenes Ohr: Sie fertigen in präziser Handarbeit exklusive BRABUS Volllederausstattungen in allen Farben und Designs.

The specialists in the company-own upholstery shop always have an open ear for even more individual customer requests: They handcraft exclusive BRABUS fully leather interiors in all designs and colors.

BRABUS ist einer der Pioniere für Business- und Multimediakonzepte im Auto. Für den Grand Sports Tourer entwickelte das BRABUS Designteam spezielle Rückenverkleidungen für die Seriensitze, die bis zu den Kopfstützen hochreichen. Diese Konsolen sind so konzipiert, dass sie 7 Zoll LCD-Monitore im 16:9 Format mit integriertem DVD-Player aufnehmen können. Zusätzlich gibt es eine Variante mit elektrisch ein- und ausfahrbarem Edelholztisch.

BRABUS is a pioneer in the field of business and multimedia concepts on wheels. For the Grand Sports Tourer the BRABUS design team has developed special moldings for the seat backrests that reach all the way up to the headrests. These consoles are designed to house 7-inch LCD displays with 16:9 aspect ratio and integrated DVD player. There is also a version that contains a precious-wood table which folds down and retracts at the push of a button.

Selbstverständlich bietet das großzügige Platzangebot der R-Klasse mannigfaltige Möglichkeiten für die Gestaltung eines rollenden Konzert- oder Kinosaaals oder die Einrichtung eines fahrenden Büros mit State-of-the-Art Computersystem und Kommunikationstechnologie.

The generous interior space of the R-Class offers numerous possibilities for transforming it into a concert hall, movie theater or office on wheels, complete with state-of-the-art computer system and communication technology.





**BRABUS®**

BRABUS® GmbH

Brabus-Allee · D-46240 Bottrop

Tel. (+49) 20 41/777-0 · Fax (+49) 20 41/777-111

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



**BRABUS®**

BRABUS® North America, Inc.

4040 Campus Drive · Newport Beach, CA 92660

Phone: (949) 797-0177 · Fax: (949) 797-9177

[www.brabus-usa.com](http://www.brabus-usa.com)

Official technology-partners



Member of **VDNEV**

\* Für den Geltungsbereich der EU! Gemäß Garantiebestimmungen Juni 2003

\* For EU area of applicability! In accordance with June 2003 warranty provisions.

2511-4444-00/04\_clk\_02\_06\_73126