



**BRABUS®**

**smart® 2002**





## aerodynamik, design

Das jugendliche Styling des smart stellte eine besondere Herausforderung für die BRABUS Karoseriespezialisten dar. Die Designer meisterten diese Aufgabe bravourös und schufen für Coupé und Cabrio Aerodynamikteile, die die Optik des Winzlings noch aufrechter machen.

Für beide Karosserievarianten wurden spezielle BRABUS Frontspoiler entwickelt, die wahlweise in schwarz oder silber eingefärbtem ABS geliefert werden und damit eine teure Lackierung ersparen. Um das smart Gesicht noch homogener wirken zu lassen, bietet BRABUS für den serienmäßigen Kühlergrill eine Spezialbeschichtung an, die eine dauerhafte Lackierung in Wagenfarbe ermöglicht.

Die kurzen smart Seitenpartien werden bei beiden Modellen mit BRABUS Seiten-Flaps für die Montage zwischen den Radhäusern sportlicher akzentuiert. Auch diese besonders leicht zu montierenden Teile sind in ABS-Kunststoff mit silberner oder schwarzer Färbung erhältlich.

Die Heckpartie des kleinen Flitzers kann mit dem BRABUS Heckeinsatz, der die serienmäßige, schwarze Kunststoffabdeckung ersetzt, optisch verfeinert werden. Das aus Edelstahl gefertigte Teil ist in zwei verschiedenen Ausführungen mit oder ohne Ausschnitt für die BRABUS Sportauspuffanlage mit zwei 76 Millimeter großen, verchromten Endrohren erhältlich.

BRABUS Chrom-Design Abdeckungen für Tankdeckel und Luftansaugung verleihen dem Kleinwagen einen noch exklusiveren Touch.





## aerodynamics, design

**T**he youthful styling of the smart presented a special challenge for the BRABUS body specialists. The designers mastered the challenge by creating aerodynamic parts for the coupe and convertible that make the appearance of the sub-compact even more exciting.

For both body styles they developed custom BRABUS front spoilers, available in black or silver ABS, making expensive painting unnecessary. To create a more homogenous face for the smart BRABUS offers a special coating for the standard grille that allows permanent painting in body color.

The short smart sides receive sporty highlights through the installation of BRABUS side flaps between the wheelhouses. The easy-to-install flaps are made from ABS and are available in black or silver.

The rear of the small speedster can be refined with the BRABUS rear insert which replaces the standard black plastic cover. The stainless-steel part is available in two versions, with or without cutouts for the BRABUS sport exhaust system with two 76-millimeter chrome-plated tailpipes.

BRABUS chrome-design covers for tank lid and air intake lend an even more exclusive touch to the sub-compact.







## fahrwerk, sicherheit

**R**äder machen Autos und so entwickelte BRABUS mit dem Knowhow des exklusiven Tuning-Kooperationspartners der MCC smart GmbH spezielle Leichtmetallfelgen, die selbstverständlich mit dem serienmäßigen TRUST plus System des smart harmonisieren.

Die BRABUS Monoblock IV Räder in attraktivem Sechslach-Design sind wahlweise mit poliertem Außenhorn, ganz poliert oder mit Chromdesign Oberfläche erhältlich und werden an der Vorderachse im Format 5,5Jx15 montiert. An der Hinterachse kommen bei der BRABUS Version 6,5Jx15 Räder zum Einsatz.

In den gleichen Dimensionen bietet BRABUS für den smart alternativ die besonders eleganten Monoblock V Vielspeichenräder an, die wahlweise in silber polierter und hochglanzpolierter Ausführung im Programm sind. Rundum werden auf dem von BRABUS getunten smart Pirelli Pneus der Dimension 195/45 R 15 gefahren. Mit dieser Bereifung gewinnt der Kleinwagen nicht nur optisch an Profil: Die breiteren Pneus reduzieren das Untersteuern beträchtlich und bieten dem Fahrer oder der Fahrerin einen weiter nach oben verschobenen Grenzbereich. Für die aktuellen smart Modelle mit McPherson Federbeinen bietet BRABUS verschiedene Fahrwerksmodifikationen an: Mit speziell entwickelten Federn wird der Zweisitzer an der Vorderachse um 17 Millimeter und hinten um 26 tiefergelegt. Noch mehr Fahrspaß vermittelt das BRABUS Sportfahrwerk, das neben den Tieferlegungsfedern auch Stoßdämpfer mit BRABUS Kennlinie umfaßt. Mit der BRABUS Fahrwerksabstimmung, die eine optimale Symbiose zwischen Fahrkomfort und sportlichem Handling darstellt, zeigt sich der smart noch spurtreuer und dynamischer.





## chassis, safety



**W**heels make a car, so BRABUS used its know-how as the exclusive tuning cooperation partner of MCC smart GmbH to develop custom light-alloy wheels that harmonize perfectly with the standard TRUST plus system of the smart.

The BRABUS Monoblock IV wheels in an attractive six-hole design are available either with polished outer flange, fully polished or with a chrome-design surface. They are mounted in size 5.5Jx15 on the front axle. On the rear axle the BRABUS version features 6.5Jx15 wheels.

In the same sizes BRABUS offers the ultra-elegant Monoblock V multi-spoke wheels as an alternative for the smart. These wheels are available in a glossy silver or a highly polished version. Pirelli tires in size 195/45 R 15 are mounted all around on the BRABUS-tuned smart.

These wider tires not only add to the appearance of the small car: They also reduce understeer considerably and offer a further larger safety margins.

For the current smart models with McPherson struts BRABUS offers various suspension modifications: With the help of custom-developed springs the two-seater is lowered by 17 millimeters on the front and by 26 millimeters on the rear axle. The BRABUS sport suspension offers even more driving fun. Besides lowering springs it also features shock absorbers with BRABUS characteristics. With the BRABUS suspension settings, which represent an optimal combination of ride comfort and sporty handling, the smart exhibits even more directional stability and dynamics.



## BRABUS smart wide star

**M**it dem BRABUS wide star Konzept fährt der smart in eine neue Dimension und lebt dabei im wahrsten Sinne des Wortes auf großem Fuß: BRABUS, offizieller Tuning-Kooperationspartner der MCC smart GmbH, bietet damit eine exklusive Breitversion für den smart an.

Auf den ersten Blick stechen beim BRABUS smart wide star die neuen BRABUS Monoblock VI Doppelspeichenräder in den großen Dimensionen 5.5Jx16 vorne und 8Jx17 auf der Hinterachse heraus.

Die Entwicklung dieser Rad/Reifen-Kombination ist das Resultat aufwändiger, zweijähriger Fahrversuche. Bei diesen Testfahrten wurden die Größen, Einpresstiefen und Pneu des BRABUS smart wide star optimal auf die serienmäßige TRUST plus Fahrdynamikregelung adaptiert.

Der BRABUS smart wide star rollt auf Michelin Pneus der Dimensionen 195/45 R 16 an der Vorderachse und 225/35 R 17 hinten, die unter neuen, breiteren Kotflügeln Platz finden.

Für ein sportlich-komfortables Fahrverhalten ist der BRABUS smart wide star mit einem speziell auf die breite Spur abgestimmten BRABUS Sportfahrwerk ausgestattet. Die neue Feder/Dämpfer-Abstimmung legt den smart nicht nur um 17 Millimeter vorne und 26 Millimeter an der Hinterachse tiefer und bietet ein sportlich-komfortables Handling mit großen Sicherheitsreserven.





## BRABUS smart wide star

**W**ith the BRABUS wide star concept the smart enters a new dimension and leaves a big footprint: BRABUS, the official tuning cooperation partner of MCC smart GmbH, offers an exclusive wide version of the smart.

At first sight the BRABUS smart wide star most prominent features are the new BRABUS Monoblock VI double-spoke wheels in sizes 5.5Jx16 in front and 8Jx17 on the rear axle.

The development of this tire/wheel combination is the result of two years of extensive driving tests. During these test-drives the rim sizes, rim offsets and tires of the BRABUS wide star were perfectly matched to the standard driving-dynamics control TRUST plus.

The BRABUS smart wide star runs on Michelin tires in sizes 195/45 R 16 in front and 225/35 R 17 in the rear, housed under new wider fenders.

For sporty yet comfortable handling the BRABUS smart wide star is equipped with a BRABUS sport suspension specifically matched to the wide track. The new spring and damper settings lower the smart by 17 millimeters in front and by 26 millimeters on the rear axle. These settings offer a sporty yet comfortable ride with large safety reserves.



# Leistungs-kits, motoren

Für die Benzin-er mit 45 PS / 33 kW oder 55 PS / 40 kW bietet BRABUS erprobte Leistungssteigerungen an, die nicht nur mehr Agilität vermitteln, sondern auch mit der serienmäßigen Fahrdynamikregelung TRUST plus harmonisieren.

Mit dem BRABUS SB1 Leistungs-Kit steigt die Leistung des 599 ccm Dreizylinder-Benziners auf 70 PS / 52 kW an. Gleichzeitig wächst das maximale Drehmoment von 80 Nm bei 2000 U/min auf 100 Nm bei 2000 U/min an. Die Beschleunigung von 0 - 100 km/h verbessert sich auf 16,9 Sekunden.

Zusätzlich entwickelte BRABUS für das sequenzielle Sechsgang-Getriebe des MCC smart eine Schaltzeitverkürzung und eine Lenkradschaltung wie im Formel 1 Rennwagen. Die Gänge werden über eine Aluminium-Schaltwippe hinter dem Volant betätigt. Dennoch bleibt die Funktion des normalen Schalthebels zwischen den Sitzen voll erhalten.

Für alle Motorisierungen des smart inklusive der CDI Diesel sind BRABUS Sportauspuffanlagen mit 76 Millimeter großen, mittig liegenden Doppelendrohren erhältlich, die dem smart zu einem sportlicheren Sound verhelfen. Speziell für den Sportauspuff wurde eine BRABUS Edelstahl-Heckblende entwickelt, die das schwarze Kunststoff-Serienteil ersetzt.







## performance kits, engines

**F**or the gasoline models with 45 hp / 33 kW and 55 hp / 40 kW BRABUS offers proven performance kits which provide more agility while harmonizing perfectly with the standard TRUST plus driving dynamics system.



The BRABUS SB1 performance kit boosts power output of the 599-ccm three-cylinder engine to 70 hp / 52 kW. Simultaneously the maximum torque grows from 80 Nm at 2,000 rpm to 100 Nm at 2,000 rpm. Acceleration from 0 - 100 km/h improves to 16.9 seconds.

In addition BRABUS developed a shift-time shortener and a Formula 1-type steering-wheel shifter for the sequential six-speed transmission of the MCC smart. Gears are shifted with an aluminum rocker switch behind the steering wheel. The standard gearshift lever between the seats remains fully functional.

For all engines of the smart including the CDI diesels BRABUS offers BRABUS sport exhaust systems with center-mounted 76-millimeter dual tailpipes, giving the smart a sportier engine sound. Specifically for the sport exhaust BRABUS developed the BRABUS stainless-steel tail trim which replaces the standard black plastic part.





## innenausstattung, design

**A**ls interessante Alternative zum Cabrio bietet BRABUS für das smart Coupé ein per Knopfdruck zu betätigendes Faltdach mit einer Öffnungslänge von 62 Zentimetern an. Die Instrumentierung des smart kann mit einem BRABUS 180 km/h Tachometer und entsprechend angepasster Uhr und Drehzahlmesser aufgewertet werden. Das ergonomisch geformte BRABUS Airbag-Sportlenkrad garantiert eine genauso sichere wie entspannte Haltung der Hände. Ein betont sportliches Ambiente schaffen das 7-teilige Carbondesign-Set und aus Aluminium gefertigte BRABUS Pedalauflagen, Schalthebel und Handbremsgriff. Ein weiteres Hauptaugenmerk des BRABUS Exklusiv-Programms für den smart liegt bei der Individualisierung des Cockpits. Je nach Budget und persönlichem Anspruch können einzelne Accessoires oder eine komplette, exklusive BRABUS Lederausstattung geordert werden.

smart Besitzer, die ihren kleinen Flitzer noch exklusiver gestalten wollen, finden mit den BRABUS Interieur-Profis die richtigen Ansprechpartner. Die Sattler transferieren das gesamte Knowhow, das sie in mehr als 20 Jahren bei der Creation von exklusiven Innenausstattungen für alle Mercedes Modelle gesammelt haben, ins Cockpit des Zweisitzers. Feinstes BRABUS Mastik-Leder und Alcantara wird in penibel verarbeitete Bezüge für Sitze, Türinnenteile und Armaturenbrett verwandelt. Zusätzlich bietet BRABUS hochwertige, farblich abgestimmte Velours-Bodenschoner für den smart an. Das BRABUS Soundpaket verwandelt den Kleinwagen in eine rollende Konzerthalle: Das speziell auf den smart Innenraum abgestimmte System umfasst einen speziellen Verstärker, Hoch- und Mitteltöner sowie einen Subwoofer mit eigens konstruiertem Gehäuse für die Montage unter dem Fahrersitz. Außerdem integriert BRABUS auf Wunsch mit Hilfe einer maßgeschneiderten Dachkonsole ein modernes Navigationssystem oder stattet den smart sogar mit dem sprachgesteuerten Comand-System der Mercedes S-Klasse aus.







## interior appointments, design

**F**or the smart coupe BRABUS offers an interesting alternative to the convertible, an electrically operated folding roof with an opening length of 62 centimeters. The instrumentation of the smart can be refined by a BRABUS speedometer with 180-km/h dial, a corresponding tachometer. The ergonomically shaped BRABUS airbag sport steering wheel guarantees a safe and relaxed grip for the driver's hands. The seven-piece carbon design set, together with BRABUS aluminum foot-pedal pads, gearshift and emergency brake levers create a decidedly sporty atmosphere.

Another focal point of the BRABUS Exclusive Program for the smart lies in the customization of the interior. Depending on budget and individual taste customers can choose selected accessories or a complete exclusive BRABUS fully leather interior. smart owners who want their little speedster even more customized have the right partners in BRABUS interior professionals. The upholsterers put their entire know-how of over 20 years of creating exclusive interiors for all Mercedes models into the interior of the two-seater. The finest BRABUS Mastik leather and Alcantara are transformed into meticulously crafted upholstery for seats, inner door panels and dashboard. BRABUS also offers

color-coordinated high-quality velour floor mats for the smart.

The BRABUS sound package turns the sub-compact into a concert hall on wheels: The system is specifically adapted to the acoustic characteristics of the interior. It consists of a custom amplifier, tweeters and midrange speakers, and a subwoofer located in a custom-designed housing under the driver's seat. Upon request BRABUS can integrate a modern navigation system in a custom-tailored roof console. And BRABUS will even install the COMAND voice-control system from the Mercedes S-Class in a smart.







Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical alterations.



**BRABUS®**

BRABUS® GmbH  
Brabus-Allee · D-46240  
Bottrop  
Tel. 0 20 41/777-0 · Fax



**BRABUS®**

BRABUS® North America, Inc.  
4040 Campus Drive · Newport Beach,  
CA 92660  
Phone: (949) 797-0177 · Fax: (949)

Official technology-partner 

**SACHS**  
MOVING AHEAD



 **YOKOHAMA** Member of **VDNTEV**