

JOHN COOPER WORKS TUNING MINI COOPER A 147542 WORKS COOPER



Rennsport im Blut

Cooper sind britisch durch und durch. In allen Teilen der Welt symbolisiert der Name "Cooper" nicht einfach nur erstklassige britische Fahrzeuge, sondern vielmehr persönliche Leidenschaft und Streben nach dem Allerbesten. Der Name sagt weit mehr aus als "Turbo" oder "GTI" es jemals vermögen, denn er steht für die Sachkenntnis und Leidenschaft von drei Generationen ein und derselben Familie. Ein MINI Cooper sucht seinesgleichen, er ist ein unschlagbar preisgünstiges, flottes Spaßauto mit einer Tradition, auf die er stolz sein kann.

Statten Sie Ihren MINI Cooper mit einem John Cooper Works Tuning-Kit aus!

Eine lange Tradition großer Erfolge

Die Cooper Car Company, die 1946 in der Absicht gegründet wurde, den Cooper-500-Formel-3-Rennwagen zu konstruieren und zu bauen, bot Amateuren eine kostengünstige Möglichkeit für den Einstieg in den Motorsport.

Die Cooper Car Company war nach dem Krieg der weltweit erste und größte auf Rennwagen spezialisierte Hersteller. Höhepunkt war der



▲ John Cooper – legendärer F1-Konstukteur und "Vater" des MINI COOPER

Gewinn der Formel-1-Fahrer- und Konstrukteurs-WM in den Jahren 1959 und 1960 mit Jack Brabham im Cockpit. Kurz darauf traten Cooper auch in Indianapolis an und sehr bald hatte sich das Heckmotorkonzept durchgesetzt. Gegen Ende der 50er-Jahre zog ein neues Auto John Coopers Aufmerksamkeit auf sich. Der Mini.

Vom Mini Cooper zum MINI Cooper

Im Jahr 1959 wurde der britischen Öffentlichkeit der atemberaubende Mini präsentiert. Auf den Markt kam der erste Mini Cooper dann im Jahr 1961. Durch John Coopers aus dem Rennsport gewonnenes Wissen war ein einzigartiges, flottes Spaßauto entstanden, mit dem sich nur wenige messen konnten.

Im Jahr 1970 wurde die Produktion der Mini Cooper eingestellt. Viele Jahre gingen ins Land, bis die Nachfrage und das be-

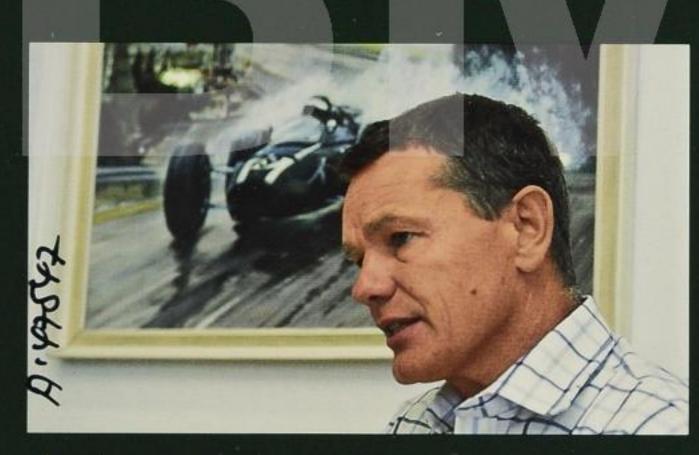


John (Smoking) Rhodes jagt einen der berühmten "Works" Mini Cooper über die Rennstrecke.



DIASAR

STARTAUFSTELLUNG MINI COOPER



Mike Cooper setzt die Familientradition fort.

geisterte Interesse der Fans zur Wiedergeburt des Mini Cooper führten.

John Cooper Motortuning-Kits und Hochleistungsbauteile wurden in alle Teile der Welt verschickt, um die Besitzer der neuen Mini Cooper bei der Verwirklichung ihrer Träume zu unterstützen.

Gegen Ende der 1990er-Jahre bat das MINI Projekt John Cooper und seinen Sohn Mike, sich mit ihrem Wissen in das Projekt einzubringen. So waren die ursprünglichen Designs in nie da gewesenem Umfang zugänglich geworden, und Mike Cooper wurde persönlich gebeten darzulegen, wie das Fahrverhalten, der Klang und das Fahrgefühl eines MINI Coopers sein sollten. Das Ergebnis war der neue MINI Cooper – ein Auto, das seines berühmten Namens würdig ist.

John Cooper Works für Ihren MINI Cooper

The Works Team – diesem Team gehörten die Werksfahrer der Cooper an, die in den 50er- und 60er-Jahren auf den Rennstrecken unterwegs waren. Heute produziert John Cooper Works das perfekt auf den MINI Cooper abgestimmte Tuning-Kit.

Das John Cooper Works Tuning-Kit, in das drei Jahre Entwicklungszeit investiert wurden, ist eine hervorragende Ergänzung für Ihren MINI Cooper. Fünfzig Jahre Rennsporttradition und -erfahrung haben in Kombination mit modernsten, computerunterstützten Konstruktions- und Testverfahren ein Tuning-Kit hervorgebracht, das dem bereits von Haus aus flotten und wendigen MINI Cooper noch größere Wertschätzung seitens der Fahrer einbringen wird.

Erprobt und bewährt

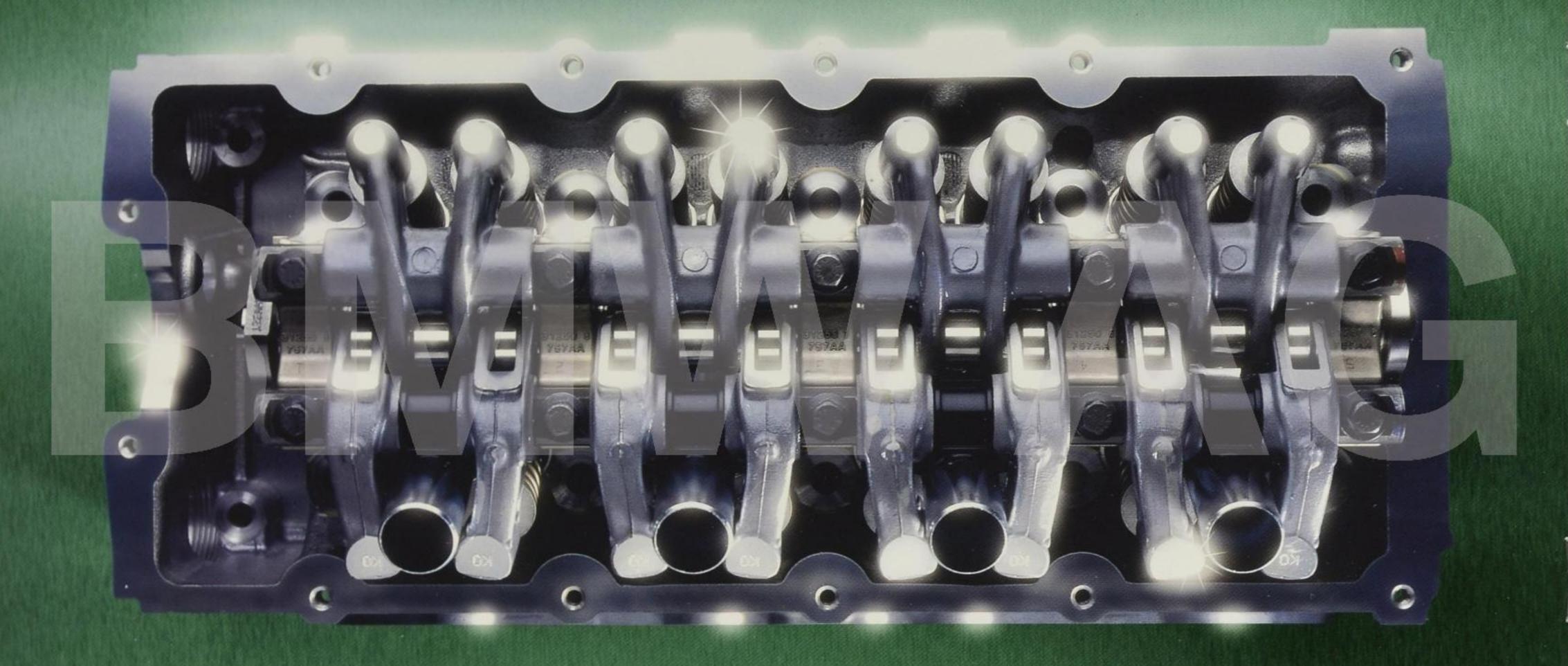
Ob bei plus 35 Grad in Südfrankreich oder minus 20 Grad in Skandinavien, ob 30.000 Kilometer Hochgeschwindigkeitstests oder 240.000 Straßenkilometer Dauerprüfung – das John Cooper Works Tuning-Kit wurde gewissenhaft auf Herz und Nieren geprüft.

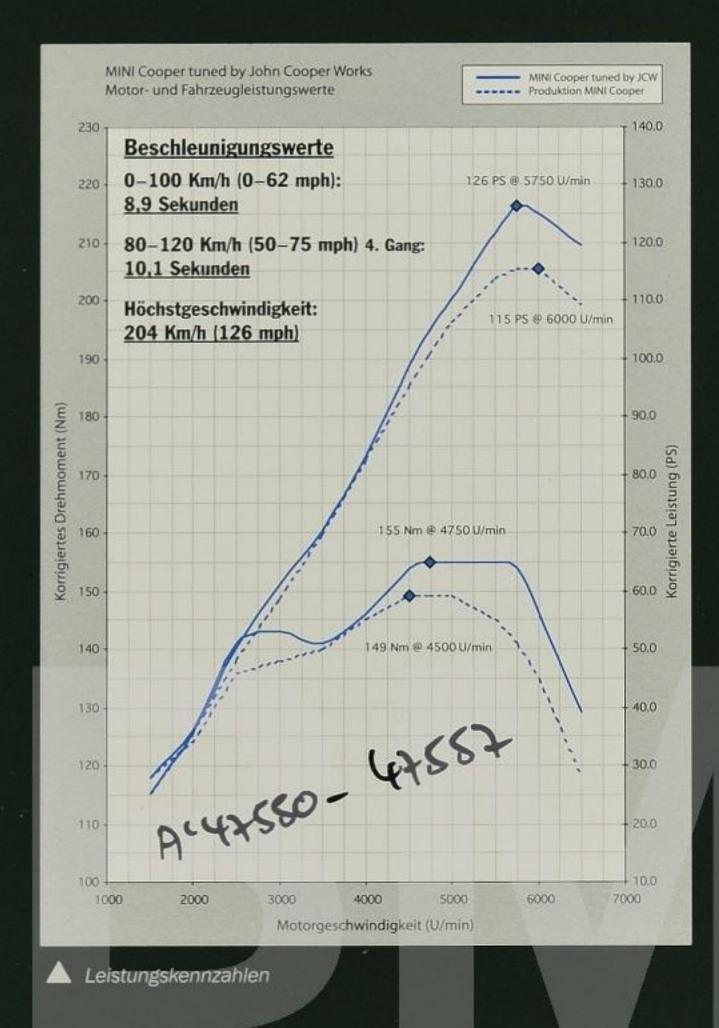
Prüfungen während der Entwicklung wurden in erstklassigen Technikzentren in aller Welt durchgeführt; so wurden auch die Einrichtungen in Spa, Goodwood und Miramas (Teststrecke von BMW Williams) intensiv genutzt. Bei der Entwicklung kamen modernste Prüfmethoden, -verfahren, -geräte und -anlagen zum Einsatz, auf die sich auch Fahrzeughersteller und Rennsportteams verlassen.



Ausgezeichnet für erstklassige Leistungseigenschaften.

D. Masses





DAS WESENTLICHE FÜR DEN MINI COOPER

Volle Garantie

Wenn Sie Ihren MINI Cooper, sei es bei John Cooper Works oder bei einem der zahlreichen autorisierten MINI Händler in aller Welt, mit einem John Cooper Works Tuning-Kit ausrüsten lassen, hat dies keinen Einfluss auf Ihre MINI Garantie. Neben den einzelnen Bauteilprüfungen wurde das John Cooper Works Tuning-Kit auch umfangreichen Testzyklen und Abnahmeverfahren unterzogen, bei denen die Funktionstauglichkeit geprüft und bestätigt wurde.

Ein John Cooper Works Tuning-Kit bringt Ihrem MINI mehr Kraft und Leistung – und Ihnen die beruhigende Gewissheit, dass alles rundum perfekt ist.

Neuer John Cooper Works Zylinderkopf.

Was bringt das John Cooper Works Tuning-Kit?

Jedes Teil von JCW ist ein wichtiger Bestandteil des Ganzen. Optimal aufeinander abgestimmt und ausgewogen – auf diese Weise veredeln die Bauteile das Fahrzeug mit der atemberaubenden Leistung und dem erstklassigen Handling, die anspruchsvolle MINI Cooper Fahrer verlangen, und wirken sich günstig auf Kraftstoffverbrauch, Emissionen und Geräuschpegel aus.

JCW Zylinderkopf

Zwei Jahre Entwicklungszeit und computerunterstütztes Design (CAD), vollständig in 3D, waren zunächst erforderlich, um die Leistungseigenschaften zu gewährleisten, die JCW verlangte. Anhand dieser CAD-Daten werden die Zylinderköpfe vollständig auf CNC-Maschinen bearbeitet. Dadurch ist gewährleistet, dass hinsichtlich der Präzision, Wiederholbarkeit und Leistungsmerkmale sehr hohe Standards erfüllt werden.

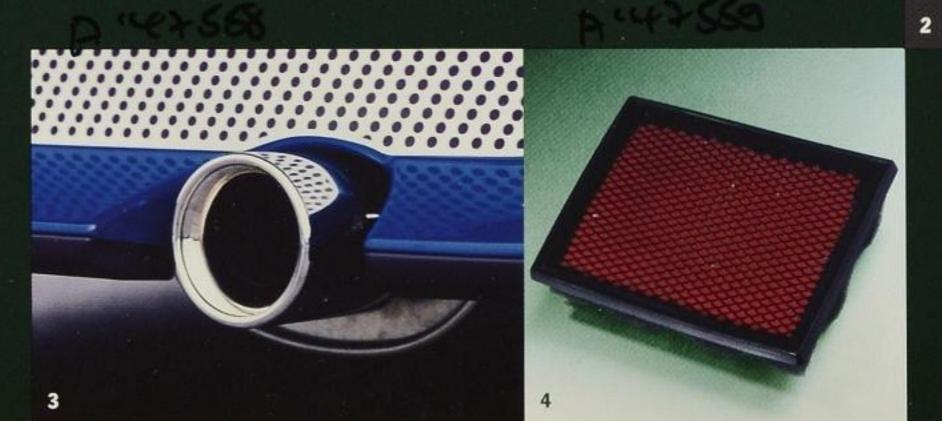
Mittels statistischer Daten, die aus der Produktion zahlreicher Zylinderköpfe und -blöcke gewonnen wurden, konnte das Verdichtungsverhältnis innerhalb der Toleranzen für Leistung, Motoreinstellung und Produktion optimiert werden.

JCW Auspuffanlage

Bei der Entwicklung der Auspuffanlage waren optimale Leistungseigenschaften und eine hervorragende Qualität des Innen- und Außengeräusches die vorrangigen Ziele.

JCW Motoreinstellung

Mithilfe von Echtzeitdaten vom Motor sowie Tausenden von Kennfeldern und Konstanten wurden sämtliche Funktionen der Motorsteuerung wie Verbrennungsluftstrom, Kraftstoffzufuhr und Zündverstellung optimiert. Das Ergebnis ist ein ansprechfreudiger Motor, der beim Überholen im alles entscheidenden mittleren Drehmomentbereich zügiger beschleunigt.



Stellen Sie Ihr Tuning-Kit zur Schau

Natürlich fällt der von John Cooper Works getunte MINI Cooper im Straßenverkehr auf – aber auch wenn der MINI abgestellt ist, sorgen die seitlich und am Heck angebrachten Chromplaketten sowie die Plakette im Motorraum, die eine eindeutige Fahrzeugnummer ziert, für die gleiche gebührende Aufmerksamkeit.



- 1. John Cooper Works Motorraum mit Plakette.
- John Cooper Works Plakette mit eindeutiger Seriennummer.
- Neue Auspuffleiste aus rostfreiem Stahl.
- 4. Luftfilter.



JCW Sportsitze

Die Kraft und das Handling Ihres von John Cooper Works getunten MINI Cooper machen es erforderlich, dass Sie die absolute Kontrolle über das Fahrzeug haben, um sein Potenzial voll auszuschöpfen. Und dazu kommen Sie um einen John Cooper Works Sportsitz praktisch nicht herum. Durch den verbesserten Seitenhalt werden Sie eins mit dem Lenkrad, während die festere Schulterpartie und die einstellbare Sitzfläche mehr Komfort bieten. Dieser Sitz ist in den meisten gängigen Farben und mit den meisten gängigen Bezügen serienmäßig mit Easy-Entry-Einstiegshilfe und auf Wunsch mit Heizung und Lendenwirbelstütze erhältlich.

NOCH MEHR STIL FÜR DEN MINI COOPER



JCW Leichtmetallräder

Bringen Sie die Kraft mit einem Satz John Cooper Works Leichtmetallrädern, besser auf die Straße. Bildschön mit Sternspeichen und
auffallend sportlichem Styling dank der großen Durchbrüche sowie mit
dem unverzichtbaren JCW Logo, bestehen diese 18-Zoll-Räder aus
205/40-R-18-Reifen auf 7Jx18EH2-Felgen mit Runflat-System. Deshalb
können Sie selbst mit einem vollkommen platten Reifen noch einige
Kilometer weit fahren, ohne Ihre großartigen neuen Leichtmetallräder zu
ruinieren.

John Cooper Works Tuning – mit Vollgas in die Zukunft

Ihr von John Cooper Works getunter MINI Cooper ist eine Straßenmaschine, die ihresgleichen sucht. Die neueste Inkarnation eines Namens, den man in aller Welt mit einem eleganten, komfortablen Viersitzer verbindet, der flott ist, Fahrspaß bietet und sich in einer Welt langweiliger, im Windkanal getrimmter Klone von der Masse abhebt.

Wenn Sie einen von JCW getunten MINI fahren, treten Sie in die Fußstapfen der großen Rennsportlegenden, die über viele Jahre hinweg Cooper fuhren.

John Cooper Works hat die Erfahrung und die Sachkenntnis, um Ihren MINI Cooper noch besser zu machen und sowohl seine Leistungseigenschaften als auch das Handling zu optimieren, ohne Ihre MINI Garantie zu beeinträchtigen.



IHR MINI COOPER EIN MEISTERSTÜCK





Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten. © John Cooper Works Diese Broschüre wurde umweltfreundlich auf chlor- und säurefreiem Papier herge Bestellnummer 01 20 0 302 399 K. Printed in Germany 03/2003.