

Product Information

718 CAYMAN GT4 MANTHEY KIT



PORSCHE

The Collaboration

THE DREAM OF A TEAM



Manthey hat durch erfolgreiche Rennsport-Einsätze internationale Bekanntheit erreicht. Zu den größten Motorsporterfolgen zählen unter anderem sieben Gesamtsiege beim 24-Stunden-Rennen auf dem Nürburgring. Vom reinen Motorsportteam hat sich Manthey zu einem Unternehmen mit den fünf Geschäftstätigkeiten Racing, Performance, Engineering, Services und Experiences mit über 300 Mitarbeitern entwickelt. Genau deshalb ist der erfolgreiche Rennstall der perfekte Kooperationspartner für die Entwicklung der Kits, die Teil der Porsche Performance Parts sind. Die rennsporterprobten, aber dennoch straßentauglichen Set-ups werden in enger Zusammenarbeit mit dem langjährigen Porsche Partner entwickelt.



Manthey has achieved international prominence through successful racing engagements. Its greatest motorsport successes include seven overall victories in the 24-hour race at the Nürburgring. From a team that was solely involved in motorsport, Manthey has developed into a company with five business activities – Racing, Performance, Engineering, Services and Experiences – and over 300 employees. This makes the successful racing team the perfect partner for the development of the kits that are part of the Porsche Performance Parts. Developed in close collaboration with Porsche's long-standing partner Manthey, the kits can be put through their paces not only on the racetrack, but also on the road.

The Kit

BEST TIMES EVERY DAY



Ready to Race. Der Cayman GT4 ist jederzeit bereit, von der Straße auf die Rundstrecke zu wechseln. Die Grundlage dafür: Das präzise Fahrverhalten, das bei ambitionierten Sportfahrern für Begeisterung sorgt. Mit dem Manthey Kit für den 718 Cayman GT4 wird die Performance des Mittelmotorsportlers speziell für den Einsatz auf der Rennstrecke weiter optimiert.

In detaillierter Feinabstimmung ist Porsche und den Nordschleifen-spezialisten von Manthey mit straßenzugelassenen Komponenten ein Ergebnis gelungen, das im Kampf um persönliche Bestzeiten seine Stärken ausspielt. Die besondere Herausforderung dabei: bei aller gemeinsamer Begeisterung für den Motorsport, nie die für Porsche GT-Sportwagen typische Verbindung zwischen Alltag und Rundstrecke zu verlassen.

Ready to race. The Cayman GT4 is always ready to switch from the road to the racetrack. The basis for this: the precise handling that creates enthusiasm for ambitious sports drivers. The Manthey Kit for the 718 Cayman GT4 further optimises the performance of the mid-engined sports car especially for use on the racetrack.

With detailed fine-tuning, Porsche and the Nordschleife specialists from Manthey have achieved a result with road-legal components that will prove its strength in the battle for personal best times. The special challenge here: despite all the shared enthusiasm for motorsport, the link between everyday life and the racetrack, which is typical of Porsche GT sports cars, must never be lost.

Hard Facts

SPECTACULAR DETAILS



Gurney für Heckflügel/
Gurney for rear wing

Bremsleitungssatz mit Stahlmantelung/
Brake line set with steel sleeve

Luftleitelemente am Unterboden/
Air guide elements on the underbody

Gewindefahrwerk/
Coilover suspension

Rennbremsbeläge (optional)/
Racing brake pads (optional)

Beleuchtete Türeinstiegsblenden/
Illuminated door entry guards

Lufteinlassgitter/
Air intake grille

Spurstange/
Tie rod

Flügelbrackets/
Wing brackets

Berglaschen (optional)/
Tow straps (optional)

Highlights

STREAMLINED FORCES



Aerodynamikpaket

Das ausgefeilte Aerodynamik-Konzept der Basis-Version des 718 Cayman GT4 wurde weiter für die Anforderungen auf Rundstrecken optimiert. Als besonders aerodynamisch effizient erwies sich die Kombination aus zusätzlichen Luftleitelementen am vorderen Unterboden und einem Carbon-Gurney. Während Erstere für zusätzlichen Abtrieb durch eine optimierte Luftführung unter dem Vorderwagen sorgen, schafft der Carbon-Gurney auf dem serienmäßigen Heckflügel die hierzu passende Balance und einen höheren Anpressdruck an der Hinterachse. Komplimentiert werden die aerodynamischen Maßnahmen durch neue Flügelhalter. Die neuen Halter erlauben auch nicht straßenzugelassene Stellungen des Heckflügels, wenn ein höherer Abtrieb für den Rundstreckenbetrieb gewünscht ist.

Aerodynamics Package

The sophisticated aerodynamic concept of the basic version of the 718 Cayman GT4 has been further optimised for the demands of the racetrack. The combination of additional air guide elements on the front underbody and a carbon fibre gurney proved to be particularly aerodynamically efficient. While the former provides additional downforce by optimising airflow under the front end, the carbon gurney on the standard rear wing provides the appropriate balance and increased downforce at the rear axle. The aerodynamic measures are complemented by new wing brackets. The new brackets also allow the rear wing to be mounted in a non-road-legal position, if increased downforce is required for track use.

Highlights

LIKE FLOATING ON AIR



Lufteinlassgitter

Der Einsatz auf der Rundstrecke stellt auch an die seitlichen Lufteinlässe oberhalb der Seitenschweller eigene Ansprüche. Um grobe Verschmutzungen wie Reifengummiabrieb bereits am Eintritt in den Ansaugkanal aufzuhalten, enthält das 718 Cayman GT4 Manthey Kit spezifische Gittereinsätze.

Air Intake Grille

Racetrack use places its own demands on the side air intakes above the side skirts. The 718 Cayman GT4 Manthey Kit contains specific grille inserts to prevent coarse dirt, such as tyre rubber abrasion, from entering the intake duct.



Highlights

ALWAYS ON THE RIGHT TRACK



Gewindefahrwerk

Zur Fahrwerksabstimmung führte der Entwicklungsweg direkt in das ureigene Revier von Manthey: die Nürburgring-Nordschleife. Das auf unzähligen Runden abgestimmte Gewindefahrwerk ist 3-fach dämpfkraftverstellbar und direkt vom 718 Cayman GT4 Clubsport abgeleitet. Technisch betrachtet handelt es sich um ein Upside-Down-Fahrwerk mit neuen verstellbaren Spurstangen an der Hinterachse, die eine Einstellung von höheren Sturzwerten ermöglichen (Vorderachse $-2,6^\circ$ und Hinterachse $-2,2^\circ$). Von der Manthey Fahrdynamik-Entwicklung in ein Set-up übersetzt, klingt es so: Gesteigerte Kurvengeschwindigkeiten bei gleichzeitig verbesserter Beherrschbarkeit im Grenzbereich.

Coilover Suspension

For the suspension set-up, the development path led directly to Manthey's very own territory: the Nürburgring-Nordschleife. The coilover suspension, which has been tuned over countless laps, has 3-way adjustable damping and is derived directly from the 718 Cayman GT4 Clubsport. From a technical point of view, it is an upside-down suspension with new adjustable tie rods on the rear axle, that allow higher camber angles (front axle -2.6° and rear axle -2.2°). Translated into a set-up by the Manthey driving dynamics development team, it means this: increased cornering speeds with improved controllability when driving up to the limit.

Bremsleitungssatz mit Stahlummantelung

Ebenfalls von Manthey mitentwickelt und auf der Nürburgring-Nordschleife getestet: Der Bremsleitungssatz mit Stahlummantelung. Diese Komponente des Kits sorgt für eine noch direktere Pedalrückmeldung und eine damit einhergehende schnellere Reaktionszeit. Optional kann die Bremswirkung der leistungsstarken Bremsanlage des 718 Cayman GT4 mit Rennbremsbelägen noch weiter gesteigert werden. Speziell für den Rundstreckeneinsatz entwickelt, zeichnen sich die Rennbremsbeläge unter anderem durch ein konstantes Reibverhalten über einen breiten Temperaturbereich und ein sehr gutes Verschleißverhalten mit geringem Scheibenangriff aus.

Brake Line Set with Steel Sleeve

Also co-developed by Manthey and tested on the Nürburgring-Nordschleife: the brake line set with steel sleeve. This component of the kit provides more direct pedal feedback and a faster response time. As an option, the braking system of the 718 Cayman GT4 can be further enhanced with racing brake pads to provide an even more powerful braking effect. Specially developed for use on racetracks, the racing brake pads feature constant friction behaviour over a wide temperature range and very good wear behaviour with low disc attack.

Highlights

WINNING FEATURES



Weitere Umfänge

Das gesamte Kit begeistert auch im Alltag – inklusive der spezifischen Designmerkmale. Zum Umfang gehören beleuchtete Türeinstiegsblenden aus Carbon mit Manthey Schriftzug in Rot und Weiß. Zusätzlich kann auf den Fahrzeurtüren der Manthey Schriftzug wahlweise in Weiß oder Schwarz angebracht werden. Gesamteindruck: Startbereit. Speziell für den Rundstreckeneinsatz sind optional zwei Bergelassen erhältlich. Diese sind in Rot, Schwarz oder Gelb verfügbar und werden im dafür vorgesehenen Gewinde an Bug- und Heckteil angebracht. Vor der Teilnahme am öffentlichen Straßenverkehr müssen sie wieder entfernt werden.

Hinweis: Straßenzulassung und Garantie bleiben unverändert erhalten. Die einzelnen Bestandteile des 718 Cayman GT4 Manthey Kits sind präzise aufeinander abgestimmt. Aus diesem Grund dürfen sie ausschließlich gemeinsam am Fahrzeug verbaut werden. Erhältliche Einzelangebote werden separat ausgewiesen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihr Porsche Zentrum.



Additional Equipment

Otherwise, everything else about the kit should also impress in everyday use – including the specific design features. The kit includes illuminated door entry guards made of carbon-fibre with Manthey logo in red and white. The Manthey logo can also be applied to the vehicle doors in white or black as you desire. Overall impression: ready to go. Two tow straps are available as an option, specifically for race-track use. These are available in red, black or yellow and are attached to the front and rear end of the vehicle in the thread provided for this purpose. They must be removed before driving on public roads.

Note: Approval for road use and warranty remain unchanged. The individual components of the 718 Cayman GT4 Manthey Kit are precisely matched to each other. For this reason, they must only be installed together on the vehicle. Available individual offers are shown separately. For further information, please contact your Porsche Centre.

Porsche, das Porsche Wappen, 718, Tequipment und weitere Kennzeichen sind eingetragene Marken der Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG.

Änderungen und Irrtümer bleiben vorbehalten.

Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG
Porscheplatz 1 ▪ 70435 Stuttgart ▪ Germany
www.porsche.com

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, 2024
Stand: 06/2024
Printed in Germany

Porsche, the Porsche Crest, 718, Tequipment and other marks are registered trademarks of Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG.

Errors and omissions excepted.

*Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG
Porscheplatz 1 ▪ 70435 Stuttgart ▪ Germany
www.porsche.com*

*© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, 2024
Effective from: 06/2024
Printed in Germany*

Noch mehr Performance online entdecken. Durch das Scannen des QR-Codes gelangen Sie direkt zum Porsche Zubehörfinder, wo Sie sich alle Produkte im Detail ansehen können. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihr Porsche Zentrum.

Discover even more performance online. By scanning the QR code, you can go directly to the Porsche Accessories Finder, where you can view all products in detail. For more information, please contact your Porsche Centre.

