

Original BMW Zubehör. M Performance Aerodynamikkomponenten. M3 (F80), M4 (F82, F83)

Produktbeschreibung

Die M Performance Aerodynamik Umfänge unterstreichen den sportlichen Auftritt des M3/M4. Sie bestehen aus: Frontaufsätzen aus Carbon und PUR (Polyurethane), Heckdiffusor aus hochwertigem Carbon, einer Folierung der Schweller mit M Performance Schriftzug, einem Schwelleraufsatz PUR (M4) und einem aus hochwertigem Carbon gefertigten Heckspoiler (F80, F82) oder PUR (F80).

Details

- Alle Teile der M Performance Aerodynamikkomponenten sind aufeinander abgestimmt und **perfekt an das Fahrzeugdesign angepasst**.
- Im Zusammenspiel erzielen die Teile der M Performance Aerodynamikkomponenten **optimierte aerodynamische Werte** – für einen besonders sportlichen Fahrstil.
- Die Herstellung der Frontaufsätze Carbon, des Heckdiffusors Carbon und der Heckspoiler Carbon der M Performance Aerodynamikumfänge erfolgen in **aufwendiger Handarbeit** und verleihen den Komponenten ein hochwertiges Erscheinungsbild.
- **Hohe Qualität:** Die restlichen Teile der M Performance Aerodynamikkomponenten bestehen aus UV-, temperatur- und wasserbeständigem PUR (Polyurethane). Sie sind leicht, stabil und korrosionsbeständig.
- Die M Performance Aerodynamikkomponenten verstärken mit ihrer dynamischen Eleganz den M3/M4 nochmals spürbar. Darüber hinaus haben sie eine **optimale Aerodynamik** und verstärken das **sportliche Fahrverhalten**.
- Der Frontaufsatz wurde unter anderem im sogenannten **Fußgängerschutz** geprüft. Alle gesetzlichen Vorgaben werden dabei erfüllt.
- Das **neue Design des Frontaufsatzes** lässt die Front des BMW M Models **deutlich kraftvoller** wirken. Der Frontaufsatz kann in drei Variationen verbaut werden. Zum Einen nur die **Frontaufsatzteile Carbon links/rechts M3/M4** oder in der Kombination mit dem **Frontaufsatz Carbon M3/M4** bzw. mit dem **Frontaufsatz (PUR) M3/M4**, der durch unterschiedliche Lackierung besonders individualisiert werden kann. Die Anbindung über den zentralen **Mittelfuß am Stoßfänger** vorn verleiht dem Fronaufsatz (PUR) einen zusätzlichen Blickfang.
- Im **Heckdiffusor Carbon** sind **drei prägnant ausgeprägte Stege** eingearbeitet, die das sportliche Erscheinungsbild verstärken.



M Performance Umfänge: Die PUR (Polyurethane) Umfänge sind hier in Wagenfarbe dargestellt (Frontaufsatz und Schwelleraufsatz)



Heckspoiler Carbon, Heckdiffusor Carbon, Schwelleraufsatz (hier in Wagenfarbe)

M Performance Aerodynamikkomponenten. M3 (F80), M4 (F82, F83)



M Performance Umfänge nach Kundenwunsch lackierbar.



M Performance Frontaufsatz Carbon



Detailansicht Folie Seitenschweller



M Performance Heckspoiler Carbon durchströmt farbig



M Performance Aerodynamikkomponenten. M3 (F80), M4 (F82, F83)

- Der **Frontaufsatz (PUR) M3/M4, Schwelleraufsatz M4** und der **Heckspoiler (PUR) M3** können durch eine **partielle Lackierung in Wagenfarbe** zusätzlich veredelt werden und verleihen dem Fahrzeug dadurch eine besonders individuelle Note. (Bitte beachten Sie hierzu die BMW Lackierhinweise.)
- Eine **TÜV Eintragung** ist **nicht notwendig**. Alle Teile sind bereits mit dem Gesamtfahrzeug homologiert.
- Die M Performance Aerodynamikkomponenten sind **einfach zu montieren**: Die Frontaufsätze und die Schwelleraufsätze werden inklusive Befestigungsmaterial geliefert und müssen lediglich verschraubt und verklebt werden. Der Heckdiffusor wird mit dem fahrzeugeitigen Befestigungsmaterial verbaut und ersetzt den bestehenden Seriendiffusor. Die Montage des Heckspoilers ist ohne Zuhilfenahme von Spezialwerkzeug möglich.
- Bei Verwendung des M3 M Performance Heckspoilers muss vorher der werkseitig vorhandene Heckspoiler entfernt werden.

Funktionalität

- Im Zusammenspiel erzielen die Teile der M Performance Aerodynamikkomponenten optimierte aerodynamische Werte und verstärken das sportliche Fahrverhalten.

Empfehlung

Die Komponenten eignen sich besonders zum Cross Selling mit:

- Frontziergitter schwarz, die einen zusätzlichen Akzent auf der Fahrzeugfront setzen.
- Carbon-Spiegelkappen.
- Folie Seitenschweller inklusive M Performance Schriftzug, die der Karosserie einen sportlichen Blickfang verleiht.

Lieferumfang

- M Performance Heckspoiler mit vormontiertem doppelseitigem Klebestreifen (Carbon bzw. PUR für F80; Carbon für F82).
- M Performance Heckspoiler Carbon durchströmt, exklusive Befestigungsmaterial (F82).
- M Performance Frontaufsatz Carbon, inklusive Befestigungsmaterial (M3/M4).
- M Performance Frontaufsatz schwarz matt, inklusive Befestigungsmaterial (M3/M4).
- M Performance Folie Seitenschweller links/rechts (M3/M4).
- M Performance Schwelleraufsatz schwarz matt links, inklusive Befestigungsmaterial (M4).
- M Performance Schwelleraufsatz schwarz matt rechts, inklusive Befestigungsmaterial (M4).
- M Performance Heckdiffusor Carbon (M3/M4).
Satzaufstellung siehe ETK.

Technische Informationen

- Der M Performance Heckspoiler Carbon (F80, F82), bzw. der M Performance Heckspoiler Carbon durchströmt (F82) besteht zu 100% aus kohlenstofffaserverstärktem Kunststoff (CFK, Carbon). Die Teile sind mit Klarlack versiegelt.
- Der M Performance Heckspoiler M3 besteht aus PUR und ist mit Grundierlack schwarz matt versehen. Dieser kann auf Kundenwunsch entsprechend farbig lackiert werden.
- Der M Performance Heckdiffusor Carbon und die Frontaufsätze Carbon M3/M4 bestehen zu 100% aus kohlenstofffaserverstärktem Kunststoff (CFK, Carbon). Die Teile sind mit Klarlack versiegelt.
- Der M Performance Frontaufsatz schwarz matt M3/M4 und die Schwelleraufsätze schwarz matt M4 bestehen aus PUR und sind mit Grundierlack schwarz matt versehen. Diese können auf Kundenwunsch entsprechend farbig lackiert werden.

M Performance Aerodynamikkomponenten. M3 (F80), M4 (F82, F83)

- Das Material ist UV- und temperaturbeständig.
- Die Montage soll in einem Temperaturbereich von 18 bis 35 Grad Celsius erfolgen.
- Wünscht der Kunde eine partielle Lackierung, sind die Teile vor der Montage zu lackieren.
- Die Montage der Schwelleraufsätze erfolgt mittels bereits angebrachtem, doppelseitigem Klebeband, Flüssigkleber und durch Einzugs- bzw. Spreitznieten.
- Die Montage der Frontaufsätze Carbon links/rechts M3/M4 erfolgt mittels Flüssigverklebung und fahrzeugseitig vorhandenem Anschraubpunkt.
- Die Montage der Frontaufsätze M3/M4 (Carbon bzw. PUR) erfolgt durch Einzugs- bzw. Spreitznieten, Verschraubung wie auch fahrzeugseitig vorhandenem Anschraubpunkten.
- Die Folie Seitenschweller wird über ein Maskierungstape angebracht.
- Nach Anbringung der Umfänge unter Zuhilfenahme von Flüssigkleber (z.B. Betalink 1K bzw. 2K) sind die Aushärtezeiten der verwendeten Kleber zu beachten. Im Regelfall gilt, dass das Fahrzeug 24 Stunden nicht bewegt werden darf und erst nach 48 Stunden waschanlagentauglich ist.
- Die Heckspoiler Carbon (F80, F82) werden einfach durch doppelseitige Klebestreifen und unter Einsatz von Betalink am Fahrzeug angebracht.
- Der Heckspoiler Carbon durchströmt (F82) wird in Verbindung mit Unterbaukonsolen mit der Heckklappe verschraubt.
- Nach Anbringung des Heckspoilers ist das Fahrzeug bereits nach 6 Stunden fahrbereit und nach 48 Stunden waschanlagenfest.
- Nach Anbringung des Heckdiffusors Carbon ist das Fahrzeug sofort einsatzbereit.
- Eine ABE (Allgemeine Betriebserlaubnis) ist nicht erforderlich, da die Teileumfänge bereits mit dem Gesamtfahrzeug homologiert sind.
- Bei Verwendung des M3 M Performance Heckspoilers muss vorher der werkseitig vorhandene Heckspoiler entfernt werden.



Hinweis:

- Alle Bauteile sind vor der Lackierung auf Passgenauigkeit am Fahrzeug zu überprüfen.
- Die Anbauteile müssen vor der Lackierung vorbehandelt werden. Bitte beachten Sie unbedingt die Lackierhinweise.
- Die Klebeflächen müssen absolut trocken, sauber, wachs- und fettfrei sein.
- Mit dem Verbau des M Performance Heckdiffusors Carbon bei Fahrzeugen mit Komfortzugang (SA 322) entfällt die Teilfunktion Smart Opener Funktion.
- Bei Verwendung des M3 M Performance Heckspoilers muss vorher der werkseitig vorhandene Heckspoiler entfernt werden. ◀



Sicherheitshinweis:

- Der Frontaufsatz schwarz matt (PUR), bzw. der Frontaufsatz Carbon und der Heckspoiler der M Performance Aerodynamik Komponenten sind beim M3 im Hinblick auf die aerodynamischen Balance **zwingend** miteinander zu verbauen.
- Beim Verbau des Heckspoilers Carbon durchströmt (F82) ist der Verbau des Frontaufsatzes schwarz matt (PUR), bzw. des Frontaufsatzes Carbon, **zwingend** erforderlich.
- Bitte weisen Sie den Kunden auf die Sicherheitshinweise in der Einbauanleitung hin. Diese sind unbedingt zu beachten, um den Kunden, dritte Personen und das Fahrzeug vor Schaden zu bewahren. ◀

Einbauzeit

- Heckspoiler ca. 0,5 Stunden
- Frontaufsatz ca. 0,75 Stunden
- Folie für Seitenschweller ca. 0,75 Stunden
- Schwelleraufsatz ca. 0,5 Stunden je Seite
- Heckdiffusor ca. 0,10 Stunden
- Heckspoiler durchströmt ca. 1,00 Stunden

Einbauanleitung

Aerodynamikkomponenten 01 29 2 339 227

Folie Seitenschweller 01 29 2 298 023

M Performance Aerodynamikkomponenten. M3 (F80), M4 (F82, F83)

Teilenummer

Benennung	Fahrzeugtyp	Verfügbarkeit/	Teilenummer
M Performance			
Frontaufsatz Carbon links/rechts	F80, F82, F83	07/2014	51 19 2 350 712
Frontaufsatz schwarz matt	F80, F82, F83	07/2014	51 19 2 350 711
Frontaufsatz Carbon	F80, F82, F83	01/2016	51 19 2 410 360
Folie Seitenschweller links/rechts (breite Geometrie mit integriertem Schriftzug nach neuer corporate identity)	F80, F82, F83	01/2016	51 14 2 414 016
Folie Seitenschweller links/rechts (schmale Geometrie mit separatem BMW M Performance Schriftzug)	F82, F83	07/2014	51 14 2 350 706
Schwelleraufsatz schwarz matt links	F82, F83	07/2014	51 19 2 350 719
Schwelleraufsatz schwarz matt rechts	F82, F83	07/2014	51 19 2 350 720
Heckdiffusor Carbon	F80, F82, F83	07/2014	51 19 2 350 697
Heckspoiler Carbon	F80	07/2014	51 71 2 240 832
Heckspoiler schwarz matt	F80	07/2014	51 19 2 349 678
Heckspoiler Carbon	F82	07/2014	51 19 2 350 722
Heckspoiler Carbon durchströmt farbig	F82	06/2016	51 19 2 409 319
Heckspoiler Carbon durchströmt	F82	10/2016	51 19 2 450 847
Klebstoff 1K	F80, F82, F83	06/1997	82 69 9 408 866
Klebstoff-Set 2K	F80, F82, F83	11/2005	83 19 0 413 384