



# Accessoires d'origine BMW Composants aérodynamiques M Performance Série 4 (F32, F33, F36)

### Description du produit

Les composants aérodynamiques M Performance le soulignent l'aspect sportif du véhicule. Le spoiler arrière ainsi que la fixation avant sont en carbone de haute qualité. Le diffuseur arrière et les fixations de bas de caisse sont constitués de PUR (polyuréthane).

### Détails

- Tous les composants aérodynamiques M Performance sont coordonnés les uns avec les autres et parfaitement adaptés au design du véhicule. Vous obtenez des valeurs aérodynamiques optimisées pour une conduite sportive.
- La production des pièces en carbone est plus complexe Travail manuel.
- Haute qualité : le spoiler arrière et la fixation avant sont entièrement en carbone. Diffuseur arrière et fixations de seuil en PUR résistant aux UV, à la température et à l'eau. Toutes les pièces sont légères, stables et résistantes à la corrosion.
- Renforcer les composants aérodynamiques M Performance avec son élégance dynamique et déjà très sportive des véhicules conçus à nouveau. De plus, ils ont un aérodynamisme optimal et améliore le comportement de conduite sportive.
- La fixation avant a été conçue avec ce qu'on appelle le bas de la jambe Testé en cas de crash . Toutes les exigences légales en matière de protection des piétons sont respectées.
- La conception de l' attache avant quitte l'avant du F32 et F36 semblent nettement plus brutaux et puissants .
- Le diffuseur arrière et les fixations de bas de caisse peuvent peut être encore affiné par une peinture partielle dans la couleur du véhicule . Veuillez respecter les instructions de peinture BMW.
- Il y a 3 barres distinctives intégrées au design du diffuseur arrière . Leur look pointu renforce cela exigences sportives .
- Les grilles élargies intégrées du diffuseur arrière, en noir La laque brillante confère une sensation supplémentaire de sport automobile.
- L'enregistrement TÜV n'est pas nécessaire. Toutes les pièces sont déjà homologué avec l'ensemble du véhicule.



Composants aérodynamiques M Performance

- Les composants aérodynamiques M Performance sont simples A installer : la fixation avant et les fixations bas de caisse sont livrés avec le matériel de fixation et doivent il suffit de le visser et de le coller. L'assemblée du Le spoiler arrière peut être réalisé sans outils.

## Composants aérodynamiques M Performance Série 4 (F32, F33, F36)

### Recommandation

- Calandre noire
- Coques de rétroviseurs en carbone qui donnent au véhicule un aspect uniforme donne un joli look.
- En fonction du système d'échappement et du moteur, la garniture de sortie d'échappement M Performance convient pour améliorer encore l'arrière du F32.
- Les jupes latérales en aluminium M Performance donnent Corps un point focal supplémentaire.
- Le becquet arrière M Performance en noir mat peut être installé sans fixation avant et convient donc aux clients qui ne souhaitent pas installer le pack aérodynamique composé d'un séparateur avant en carbone et d'un becquet arrière en carbone. Néanmoins, le client bénéficie ici d'une différenciation visuelle.
- Rayures accentuées noir/argent et noir/rouge .



Aileron arrière M Performance en PUR

### Informations techniques – Le

becquet arrière et la fixation avant M Performance sont fabriqués à 100 % en plastique renforcé de fibres de carbone (CFRP, carbone).

Toutes les pièces sont scellées avec du vernis transparent.

- Le diffuseur arrière M Performance est en PUR-RIM et possède une couche d'apprêt.
- Le matériau est résistant aux UV, à l'eau et à la température.
- L'installation doit avoir lieu dans une plage de température comprise entre 18 et 35 degrés Celsius.
- Si le client demande une peinture partielle, les pièces doivent être peintes avant l'assemblage.
- L'accessoire avant est installé à l'aide des éléments déjà fixés. J'ai apporté du ruban adhésif double face. Celui-ci est fixé avec de l'adhésif 1K et avec les 7 points de vis sur le tablier avant.
- Après avoir fixé l'accessoire avant, le véhicule peut Ne le déplacez pas pendant 24 heures, il passe au lavage en voiture après 48 heures.
- Le becquet arrière se fixe simplement à l'aide de bandes adhésives double face. fen et Betalink 1K attachés au véhicule.
- Après avoir fixé le becquet arrière, le véhicule est prêt à rouler après seulement 24 heures et en sécurité au lavage après 48 heures.
- Un ABE (permis général d'exploitation) n'est pas requis car le diffuseur est déjà homologué avec l'ensemble du véhicule et répond à toutes les exigences mondiales de sécurité.



### Remarque :

- Les composants aérodynamiques M Performance nécessitent au préalable l'équipement spécial M Sport (SA 715 ou PA 337).
- Tous les composants doivent être vérifiés pour un ajustement parfait sur le véhicule avant de peindre.
- Les pièces rapportées doivent être prétraitées avant de peindre. Assurez-vous de suivre les instructions de peinture.
- Les surfaces adhésives doivent être absolument sèches, propres et exemptes de cire et de graisse.
- Lors du montage du film de seuil et de la fixation du seuil, il faut absolument veiller à ce que le film de seuil soit installé devant la fixation du seuil.

## Composants aérodynamiques M Performance Série 4 (F32, F33, F36)



### Avis de sécurité :

- L'attache avant (F32 et F36) est en matière aérodynamique  
Pour des raisons techniques, il est toujours nécessaire d'utiliser le spoiler arrière à installer. Le spoiler arrière doit être installé uniquement avec la fixation avant sur les véhicules F32.
- Veuillez informer le client des consignes de sécurité reportez-vous aux instructions d'installation. Ce sont des inconditionnels à respecter afin de protéger le client, les tiers et les  
Pour protéger le véhicule des dommages. ◀

### contenu de la livraison

- Becquet arrière M Performance avec bandes adhésives double face prémontées
- Fixation avant M Performance avec matériel de fixation
- Diffuseur arrière M Performance
- Fixation de seuil M Performance noir mat incluse à gauche  
Matériel de fixation.
- Fixation de seuil M Performance noir mat droit avec matériel de fixation.

Veuillez commander l'adhésif 1K séparément.

### Temps d'installation

- Spoiler arrière environ 0,5 heure.
- Fixation frontale environ 1,0 heures.
- Diffuseur arrière environ 0,25 heures.

### Numéro de pièce Ensemble aérodynamique M Performance

désignation	Disponibilité/	Numéro d'article
F32		
Fixation avant M Performance carbone	depuis 09/2013	51 19 2 334 548
Fixation avant M Performance carbone	depuis le 03/2015	51 19 2 408 993
Becquet arrière M Performance noir givré	depuis le 03/2014	51 19 2 354 500
Spoiler arrière M Performance carbone	depuis le 08/2013	51 62 2 334 545
F36		
Fixation avant M Performance carbone	du 07/2015	51 19 2 408 993
Spoiler arrière M Performance carbone	du 07/2015	51 62 2 407 543
F32, F33, F36		
Diffuseur arrière M Performance intégré creuser/double flux	depuis 07/2013	51 19 2 334 543
Diffuseur arrière M Performance à deux sangliers creuser/double flux	depuis 07/2013	51 19 2 339 218
Fixation de seuil M Performance noir mat gauche	du 05/2015	51 19 2 361 679
Fixation de seuil M Performance noir mat à droite	du 05/2015	51 19 2 361 680
Adhésif 1K	depuis 06/1997	82 69 9 408 866