

**Dynamisch.
Aerodynamisch.**

**Het nieuwe
Aerodynamica-
programma
voor uw BMW.**



Aerodynamica voor

De voorspoiler.

Door de verkleinde ruimte aan de voorkant tussen auto en wegdek wordt de luchtstroom onder de auto geringer. De opwaartse kracht aan de vooras wordt daardoor verminderd en een betere wegligging van de voorwielen bereikt. Gelijktijdig vermindert de luchtweerstand door de optimale vormgeving van de voorspoilers. Bodenvrijheid en koeling van de voorremmen blijven vanzelfsprekend maximaal gehandhaafd.

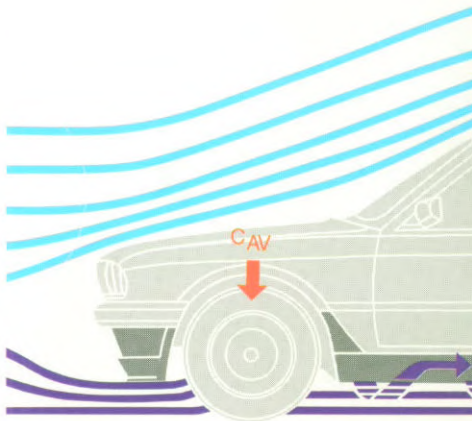
Beproefde techniek. Uitgebalanceerd ontwerp. Meer individualiteit.

De luchtweerstand neemt bij toenemende snelheid niet meer lineair toe, maar in het kwadraat. Dat betekent: de te leveren prestatie (PK's) ligt bij 100 km/uur viermaal hoger dan bij 50 km/uur.

Aerodynamische hulpmiddelen dragen ertoe bij, de C_w -waarde, de opwaartse krachten en bovendien het brandstofverbruik te verminderen.

Uit een lagere luchtweerstandscoefficient resulteren betere rijprestaties en een betere wegligging, speciaal bij hoge snelheden.

Het pakket met aerodynamische hulpmiddelen voor de modellen van de 3 en 5 serie bestaat uit voor- en achterspoiler, sideskirts en achterskirt.



or uw BMW.

De Side-skirts.

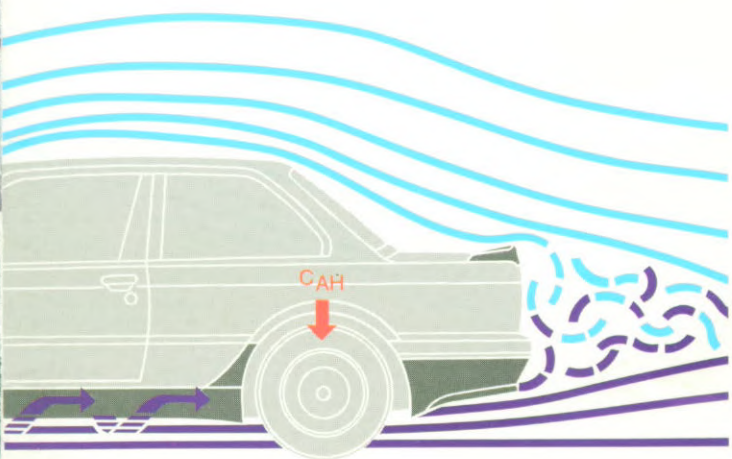
De side-skirts verminderen de turbulentie van de zijdelingse luchtstromen en verbeteren daarmee bovendien de Cw-waarde.

De achterskirt.

De achterskirt beperkt de luchtwerveling aan de achterkant van de auto. Door de verminderde en vertraagde luchtstroming wordt eveneens de luchtweerstand verminderd.

De achterspoiler.

Parallel aan een verbeterde wegligging van de voorzijde van de auto, verbetert de achterspoiler het wegcontact van de aangedreven wielen en is daardoor een extra veiligheidsfactor. Bovendien zorgt de achterspoiler voor een gunstiger verloop van de luchtstromingen aan de achterzijde van de auto. Het pakket met aerodynamische hulpmiddelen wordt effectief vanaf een snelheid van 70 km/uur met betrekking tot extra prestatiereserve voor de acceleratie en daarmee samenhangend een hogere actieve veiligheid en betere rijprestaties. Door de optimale Cw-waarde wordt het brandstofverbruik verminderd.



Voor- en achterspoiler, Side-skirts en achterskirt zijn van een speciaal ontwikkeld glasvezel-versterkte kunststof gemaakt. Ondanks de robuuste afmetingen is dit materiaal voldoende elastisch om na een kleine aanrijding in de oorspronkelijke vorm terug te veren. Alle delen zijn ongevoelig voor temperatuurverschillen en in BMW-kleur te spuiten. De combinatie van een harmonische afstemming met de vormgeving van de BMW-automobielen geven uw automobiel een specifiek sportief en dynamisch uiterlijk. Hierbij komen bovendien argumenten als minder brandstof-

verbruik, meer veiligheid op de weg en betere rijprestaties die pleiten voor uw individueel programma met aerodynamische componenten.

Aerodynamica voor



①



④



⑥



⑥

① **82 11 9 413 070.**
Drie verticale lucht-
sleuven aan iedere zijde
geven deze voorspoiler
een bijzonder
dynamisch accent.

② Aerodynamisch van
alle kanten: voor- en
achterspoiler, Side-
skirts en achterskirt
zijn optimaal op elkaar
afgestemd – zowel
esthetisch als
functioneel.

82 11 9 413 060.
Side-skirts voor 2-
deurs model.

82 11 9 413 059.
Side-skirts voor 4-
deurs model.

③ **82 11 9 413 061.**
De achterskirt is een
integraal bestanddeel
van het aerodynamica
pakket van BMW.

④ **82 11 9 413 071.**
In ontwerp en techniek
exact afgestemde
achterspoiler die
optisch bijzonder
sportief oogt.

⑤ **82 11 9 413 072.**
Een echt alternatief:
Achterspoiler over
de volle breedte van
de auto.

... de BMW 3-serie.



②



③



⑤



③



⑦



⑧

⑥ 82 11 9 406 450.

Voorspoiler voor alle modellen van de BMW 3-serie (E 21) voorzien van horizontale luchtgeleuven.

⑦ 82 11 9 406 451.

Bijzonder markante achterspoiler voor alle modellen van de BMW 3-serie (E 21).

⑧ 82 11 9 406 122.

Bij deze uitvoering van de achterspoiler, geschikt voor alle modellen van de 3-serie (E 21), blijft het BMW-embleem zichtbaar.

Aerodynamica voor



②



⑤



⑤

① Aerodynamica in optima forma door perfect of elkaar afgestemde componenten. Voor- en achterspoiler, Side-skirt en achterskirt benadrukken het sportieve accent.

82 11 9 413 062.

De side-skirts voorkomen een plotseling verbreken van de luchtwervelingen door exact berekende vormgeving.

82 11 9 413 063.

De achterspoiler verzorgt een rustige luchtstroming aan de achterkant van de auto.

② **82 11 9 406 459.** Deze achterspoiler onderstreept het dynamische ontwerp van de BMW 5-serie.

③ **82 11 9 406 458.** De sportief-progressive uitstraling van de voorzijde van de auto wordt door de voorspoiler-voorzien van verticale luchtspleter nogmaals benadrukt.

④ **82 11 9 406 123.** Als interessant alternatief geldt de nog sportievere uitvoering van de achterspoiler.

or de BMW 5-serie.



⑤ 82 11 9 406 452.
Deze voorspoiler met zijn brede horizontale lamellen is geconstrueerd voor alle modellen van de BMW 5-serie tot september 1981, en exact op de vormgeving en technische eisen afgestemd.

⑥ 82 11 9 406 453.
Voor het verkrijgen van een optimaal resultaat, achterspoiler voor alle modellen van de BMW 5-serie tot september 1981.

Aerodynamica voor



①



① 82 11 9 406 454.
Deze voorspoiler ondersteunt actief de aerodynamica van de grote BMW automobielen. Optisch straalt de auto meer kracht en dynamiek uit, zonder dat de elegante vormgeving wordt beïnvloed. De voorspoiler past op de modellen 728i-735i.

r de BMW 7-serie.

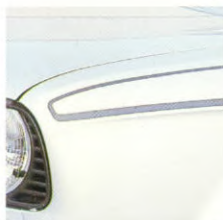


② 82 11 9 406 455.
Dit model achterspoiler
past op alle modellen
van de BMW 7-serie.

Sportieve styling.



①



②



③

① „M-decor” strepen.
De actuele motorsportkleuren geven een sportief imago aan en stellen daardoor de BMW-rijder in staat een hogere mate van exclusiviteit te bereiken, in het bijzonder in samenhang met spoilers en sportieve lichtmetalen velgen. De zelfklevende kunststofolie is bestand tegen de invloeden van steenslag en autowasinstallaties.
De strepen voor de BMW 5-serie vanaf september 1981.

82 11 9 406 630
zwart.

82 11 9 406 631
zilvermetallic.

② Decorstrepen „sportsline”.
Deze decorstrepen werden ontworpen voor alle modellen van de nieuwe 3-serie. Nauwkeurige pasvorm voor beide zijden van de auto. De zelfklevende kunststofolie is bestand tegen de invloeden van steenslag en autowasinstallaties. Eenvoudig aan te brengen.

Voor 2-deurs model:
82 11 9 413 082 zilver.
82 11 9 413 083 blauw.
82 11 9 413 084 rood.

Voor 4-deurs model:
82 11 9 413 075 zilver.
82 11 9 413 076 blauw.
82 11 9 413 077 rood.



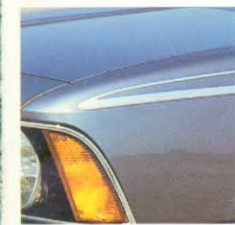
①



②



②



③



③

③ **Decorstepen „slimline“.**

Onderstrepen met hun bescheiden verschijningsbeeld de styling van de BMW-automobielen. De strepen zijn speciaal op de carrosserie-rondingen van de afzonderlijke bouwseries afgestemd. De zelfklevende kunststof-folie is bestand tegen de invloeden van steenslag en autowas-installaties. Nauwkeurige pasvorm voor beide zijden van de auto.

82 11 9 413 080
zwart,
BMW 3-serie (E30),
2-deurs.

82 11 9 413 081
zilvermetallic,
BMW 3-serie (E30),
2-deurs.

82 11 9 413 073
zwart,
BMW 3-serie (E30),
4-deurs.

82 11 9 413 074
zilvermetallic,
BMW 3-serie (E30),
4-deurs.

82 11 9 406 580
zwart,
BMW 3-serie (E21).

82 11 9 406 581
zilvermetallic,
BMW 3-serie (E21).

82 11 9 413 078
zwart,
BMW 5-serie vanaf
9/81.

82 11 9 413 079
zilvermetallic,
BMW 5-serie vanaf
9/81.

82 11 9 406 582
zwart,
BMW 7-serie.

82 11 9 406 583
zilvermetallic,
BMW 7-serie.

81 34 9 411 450
Abbildungen unverbindlich.
Irrtum und Änderungen vorbehalten.
© BMW AG 10/84.
Printed in West Germany.

