



ISO 9001:2008
Zert.-Nr. 01 100 89747



Maß und Präzision in Kunststoff



ISO 14001:2004
Zert.-Nr. 01 104 069609

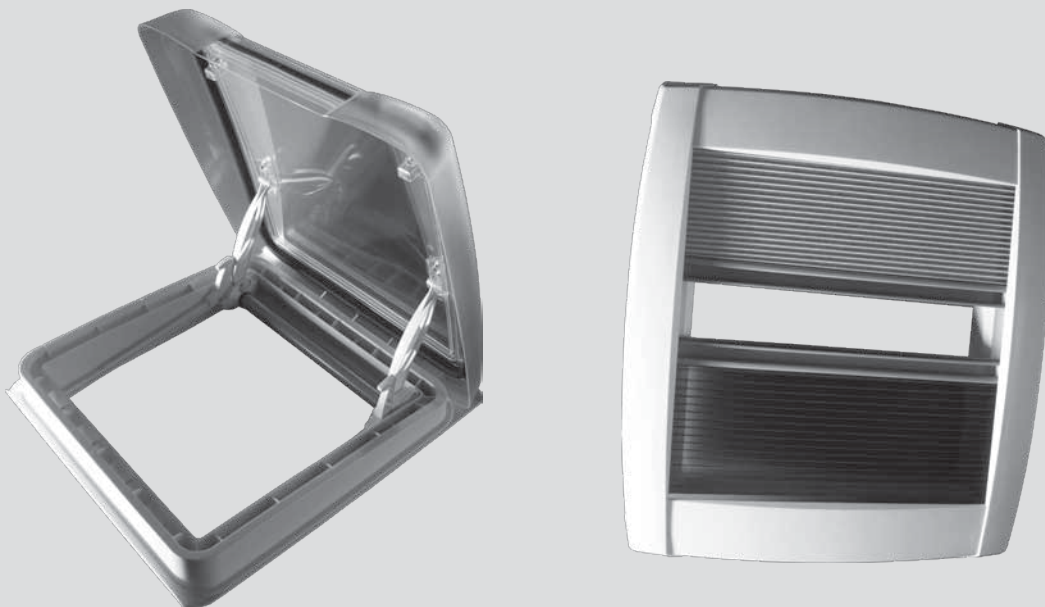
Metall- und Plastikverarbeitungs- GmbH & Co. KG Kierspe

Internet: www.mpk-kierspe.de





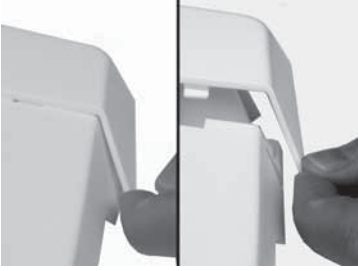
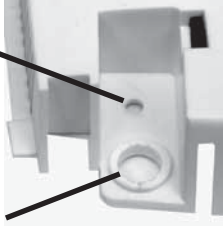
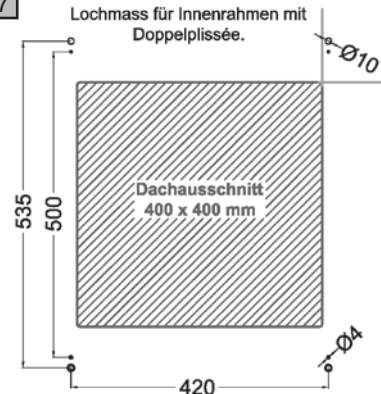




Einbau- und Bedienungsanleitung



Dachhaube VisionStar M_{pro} - Modell 4803P



Abbildungen Montage

<p>1</p>  <p>falsch</p>	<p>2</p>  <p>✓</p>	<p>3</p>  <p>falsch</p>
<p>4</p>  <p>falsch</p>	<p>5</p> 	<p>6</p>  <p>Loch für Schraube</p> <p>Loch für Kunststoffschraube</p>
<p>7</p>  <p>Lochmass für Innenrahmen mit Doppelpissée.</p> <p>535</p> <p>500</p> <p>420</p> <p>Ø10</p> <p>Ø4</p> <p>Dachausschnitt 400 x 400 mm</p>	<p>8/9</p> 	
<p>10</p> <p>1. Ohne Dauerlüftung (Dichtung außen, ringsum)</p> 	<p>11</p> <p>2. Mit Dauerlüftung 150 cm² (Dichtung vorne außen + hinten innen)</p> 	<p>12</p> <p>2. Mit Dauerlüftung 150 cm² (Umrüstung durch Austausch Dichtung)</p> <p>A Vordere Dichtung, Äußerer Dichtkanal</p> <p>B Hintere Dichtung, Innerer Dichtkanal</p> 








Wir empfehlen, die Dachhaube in einer autorisierten Fachwerkstatt montieren zu lassen.

Lesen Sie die Anleitung vor der Montage der Dachhaube gründlich durch.

Wir weisen darauf hin, daß wir für Schäden oder Verletzungen durch unsachgemäße Montage und/ oder Bedienung keine Gewährleistungshaftung übernehmen.

Bei auftretenden Fehlern bitte umgehend eine Fachwerkstatt aufsuchen.

Montagehinweise

<u>Warnhinweis!</u>	 <p><u>Betreten Sie niemals die Kuppel der Dachhaube!</u> (Abbildung 1)</p>
Einbauposition	 <p>Wählen Sie die Einbauposition so, daß keine angrenzenden Baueile (Dachreling/ Antenne etc), verlegte Leitungen oder Möbelteile im Inneren beschädigt oder in ihrer Funktion gestört werden.</p> <p>Die Montage der Dachhaube ist nur an planen Innen- und Außenflächen möglich.</p>
Dachausschnitt	400x400 mm (siehe techn. Daten auf S. 6)
Dachdicken	Bitte beachten Sie die unter lieferbare Ausführungen angegebenen Dachdicken (siehe techn. Daten auf S. 6).
Einbaurichtung	Dachhaube immer mit Scharnier in Fahrtrichtung vorne montieren
Schrauben	<p>Linienblechschrauben 3,5 mm/ Kopf nach DIN ISO 7049 (DIN 7981)</p> <p>- Oberrahmen: Wählen Sie die Schraubenlänge je nach Dachdicke so, daß sie sich ca. 10 mm in den Schraubkanal des Oberrahmens eindrehen lassen.</p> <p>- Innenrahmen: Schraubenlänge für den Innenrahmen maximal 10 mm</p>
	 <p>Verwenden Sie <u>keine Senkkopfschrauben</u>, da diese den Dachhaubenrahmen beschädigen könnten. (Abbildung 4)</p>
Dichtung	<p>Alle beigefügten Dichtungen dienen nur zur Abdichtung zwischen Haube und Rahmen. Die Dichtschnur für die Abdichtung zwischen Rahmen und Dach ist im Lieferumfang nicht enthalten. Bitte verwenden Sie hierfür ausschließlich dauerelastische Dichtungen, die für den Außeneinsatz geeignet sind.</p> <p> Die verwendete Dichtung darf das Material des Oberrahmens nicht angreifen. Fragen Sie den Dichtungslieferanten. Beachten Sie die Verarbeitungshinweise des Dichtungsherstellers.</p>
Montage	<p>Entfernen Sie den Innenrahmen. Bringen Sie das Dichtmaterial im Dichtkanal des Oberrahmens auf und setzen Sie diesen von oben in den Dachausschnitt (Scharnier in Fahrtrichtung vorne).</p> <p>Verschrauben Sie die 8 mitgelieferten Befestigungswinkel von innen an den Schraubdomen des Oberrahmens (Abbildung 2), d. h. die vier Eck-Winkel an den Eck-Schraubdomen, die vier geraden Winkel an den mittleren Schraubdomen. (Schrauben nicht im Lieferumfang)</p> <p> <u>Vorsicht:</u> Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an, sondern nur soweit, bis die Winkel leicht zu kippen anfangen. (Abbildung 3).</p> <p><u>Max. Drehmoment 0,5 Nm</u></p>

Montagehinweise

Montage

Die vier Eck-Befestigungswinkel haben kleine Nasen, die bei einem anderen MPK-Dachhauben als Zentrierhilfe dienen. Diese haben eine Soll-Bruchstelle und sollten entfernt werden, was die Montage des Innenrahmens vereinfacht.

Zur Montage des Innenrahmens entfernen Sie vorsichtig die beiden seitlichen Abdeckungen (**Abbildung 5**), so daß die Schraublöcher freiliegen. In jeder Ecke sind zwei verschieden große Schraublöcher für (**Abbildung 6**) unterschiedliche Befestigungsoptionen.

Verwenden Sie normale Schrauben (nicht mitgeliefert), wenn im Bereich Ihres Dachausschnitts eine massive Holzeinlage vorhanden ist. Überprüfen Sie anhand der Skizze (**Abbildung 7**), ob die Holzeinlage breit genug ist, um die Schrauben im Bereich der kleinen Schraublöcher noch aufzunehmen. Innenrahmen mittig in den Ausschnitt setzen und direkt in die Holzeinlagen schrauben. Schrauben von Hand festziehen. Nicht überdrehen!

Verwenden Sie die vier mitgelieferten Kunststoffschrauben, wenn keine Holzeinlage vorhanden ist und die Verschraubung nur in die dünne Sperrholz-/ Polyester-Schicht erfolgen soll.

Den Innenrahmen mittig in den Ausschnitt setzen und die Bohrlöcher mittig innerhalb der großen Schraublöcher anzeichnen.

Schraublöcher vorbohren und Rahmen mittels Kunststoffschrauben von Hand anschrauben. Nicht überdrehen!

(**Abbildung 8/9**)



Achtung: Beschädigen Sie auf keinen Fall die Außenschicht des Daches durch zu tiefe Bohrlöcher (max. 5 mm) oder zu lange Schrauben.

Setzen Sie die seitlichen Abdeckung parallel zum Dach an, so daß die Rastnasen in die vorgesehenen Löcher am Rahmen eintauchen. Schieben Sie die Abdeckung parallel zum Dach in Richtung des Rahmens bis sie hörbar einrastet, ohne zu verankern. (**Abbildung 8/9**)

Dauerlüftung

Die Dachhaube wird vom Werk aus ohne Dauerlüftung geliefert. Hierzu ist rundum eine Dichtung im äußeren Dichtkanal eingesteckt, die die Lüftung verschließt. (**Abbildung 10**)

Bei Bedarf kann die Dachhaube umgerüstet werden, so dass sie eine Dauerlüftung von 150 cm² hat. Hierzu die eingesteckte Dichtung entfernen, davon ein Stück in Länge 34 cm abschneiden und dieses wieder in den vorderen, äußeren Dichtkanal einstecken. (Vorne = Scharnierbereich) (**Abbildung 11 + 12A**)

Weiterhin das im Lieferumfang enthaltene selbstklebende Dichtprofil in den hinteren, inneren Dichtkanal einsetzen. Hierzu erst die Folie des Klebebands abziehen und dann die Dichtung fest in den Dichtkanal einpressen. (**Abbildung 11 + 12B**)



Achtung: Der Austausch von Dachhauben darf auf keinen Fall zu einer Reduzierung der Dauerlüftung im Fahrzeug führen. Bitte erkundigen Sie sich hierzu bei Ihrem Händler, wieviel Lüftungsquerschnitt erforderlich ist, bevor Sie die Dachhaube austauschen.

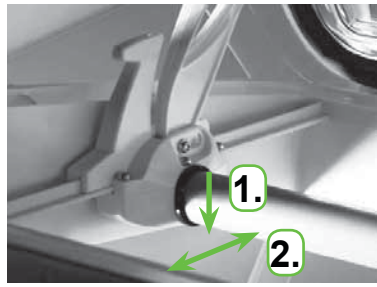
Vorhandene Dauerlüftungen im Fahrzeug dürfen grundsätzlich nicht verkleinert oder verschlossen werden (Erstickungsgefahr!)

Bedienungshinweise

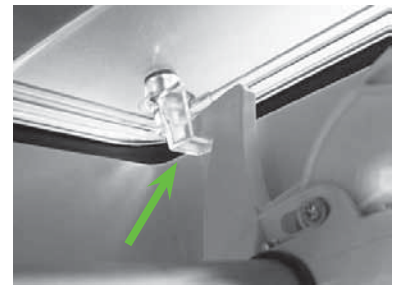
13



14



15



Bedienung

Die Dachhaube lässt sich einseitig bis zu einem Öffnungswinkel von max. 70° stufenlos aufstellen (Abbildung 13). Fassen Sie hierzu die Querstange mittig und ziehen Sie diese nach unten. Sie lässt sich nun nach vorne schieben (in Fahrtrichtung) und die Haube öffnet sich. Sobald Sie die Stange loslassen, rastet der Ausstellmechanismus in dieser Position ein und die Haube bleibt in dem geöffneten Winkel stehen. (Abbildung 14)

Zum Schließen der Dachhaube die Querstange erneut nach unten ziehen und in entgegengesetzter Richtung zurückschieben (in Fahrtrichtung nach hinten). Bei Erreichen der Endposition des Ausstellers verriegeln die beiden Rasthaken automatisch die Haube. (Abbildung 15)

Plissees

Netz- und Verdunklungsplissee können entweder einzeln oder gemeinsam betätigt werden.

Zum Öffnen der Haube müssen beide Plissees geöffnet sein.



Zur Vermeidung von Hitzestau Verdunklung tagsüber nicht ganz schließen. Bei Nichtbenutzung des Fahrzeugs beide Plissees geöffnet lassen.

Vor Fahrtantritt



Vergewissern Sie sich vor Fahrtantritt, daß alle Dachhauben im Fahrzeug verschlossen und verriegelt sind.

Öffnen Sie vor Fahrtantritt beide Plissees, um Fahrtgeräusche und Beschädigungen durch den Fahrtwind zu vermeiden.

Pflegehinweise

Reinigung



Verwenden Sie zum Reinigen der Haube ausschließlich klares Wasser. Scharfe Reinigungsmittel können den Kunststoff angreifen und brüchig machen. Verwenden Sie einen weichen Schwamm um die Oberfläche nicht zu verkratzen.

Haubenmontage

Zum Reinigen kann die Haube durch Entfernen der vier Kunststoff-Splinte (2 Scharniersplinte/ 2 Ausstellersplinte) abgenommen werden. Achten Sie beim Wiedereinsetzen der Haube darauf, daß die Splinte vollständig eingeschoben sind und einrasten. Ausstellersplinte mit flacher Seite nach oben.



Lösen Sie auf keinen Fall Schrauben, die zur Befestigung der Hauben oder des Ausstellmechanismus dienen.

Wir empfehlen jedoch, die Haubenmontage in einer Fachwerkstatt durchführen zu lassen.

Pflegehinweise

Rahmenmontage

Zum Reinigen kann der Innenrahmen mit den Plissees abgenommen werden. Verfahren Sie in umgekehrter Reihenfolge wie bei der Montage. Lösen Sie die vier Schrauben von Hand mit einem Schraubendreher.

Technische Informationen

Produktbeschreibung

- Rauchglas-Dachhaube wahlweise m./ o. Dauerlüftung
 - Flache Haube mit Doppelverglasung
 - Einseitig aufstellbar bis max. 70° Öffnungswinkel
- Innenrahmen mit Doppelplissee (Netz + Verdunklung)
- ECE R43 Zulassung für Wohnwagen und Reisemobile (Detaillierte Informationen auf Anfrage.)

Technische Daten:

Dachausschnitt:	400 x 400 mm
Dachdicke:	25 - 60 mm
Eckradius:	25 mm
Haubengröße:	490 x 470 mm
Dauerlüftung:	0 oder 150 cm ²
Höhe ü. Dach:	80 mm
Maß Innenrahmen:	565 x 530 x 35 mm
Material Oberrahmen:	Polypropylen
Material Hauben:	Polycarbonat

Ersatzteilübersicht

Nr.	Ersatzteilbezeichnung	Artikelnummer
1	Ersatzhaube Rauchglas ohne Dauerlüftung mit Dauerlüftung 150 cm ²	4803.52 4803.52-150
1a	Dichtung außen, Länge 157 cm (ohne Lüftung)	4801.11
1b	Dichtung innen, Länge 34 cm (mit Lüftung)	4801.11S
1c	Splint-Set im Polybeutel (2 x Scharniersplint/ 2 x Ausstellersplint)	480.19
2	Oberrahmen mit Ausstellern montiert	480.21W
3	Befestigungsteile-Set (4 Eckwinkel, 4 Seitenwinkel, 4 KU-Schrauben)	4750.99D
4	Innenrahmen mit Plissees kpl. Innenrahmen mit Plissees Nachrüst-Set	4750.22PW 4750.22PW-K
4a	Seitliche Abdeckungen zu Innenrahmen (Es werden zwei Stück pro Rahmen benötigt)	4750.1W

Notizen

