

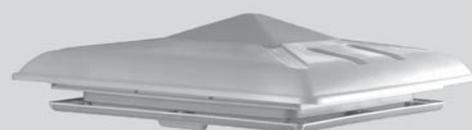
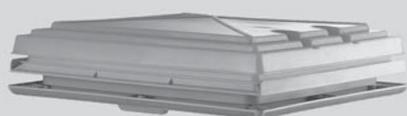


Metall- und Plastikverarbeitungs- GmbH & Co. KG Kierspe

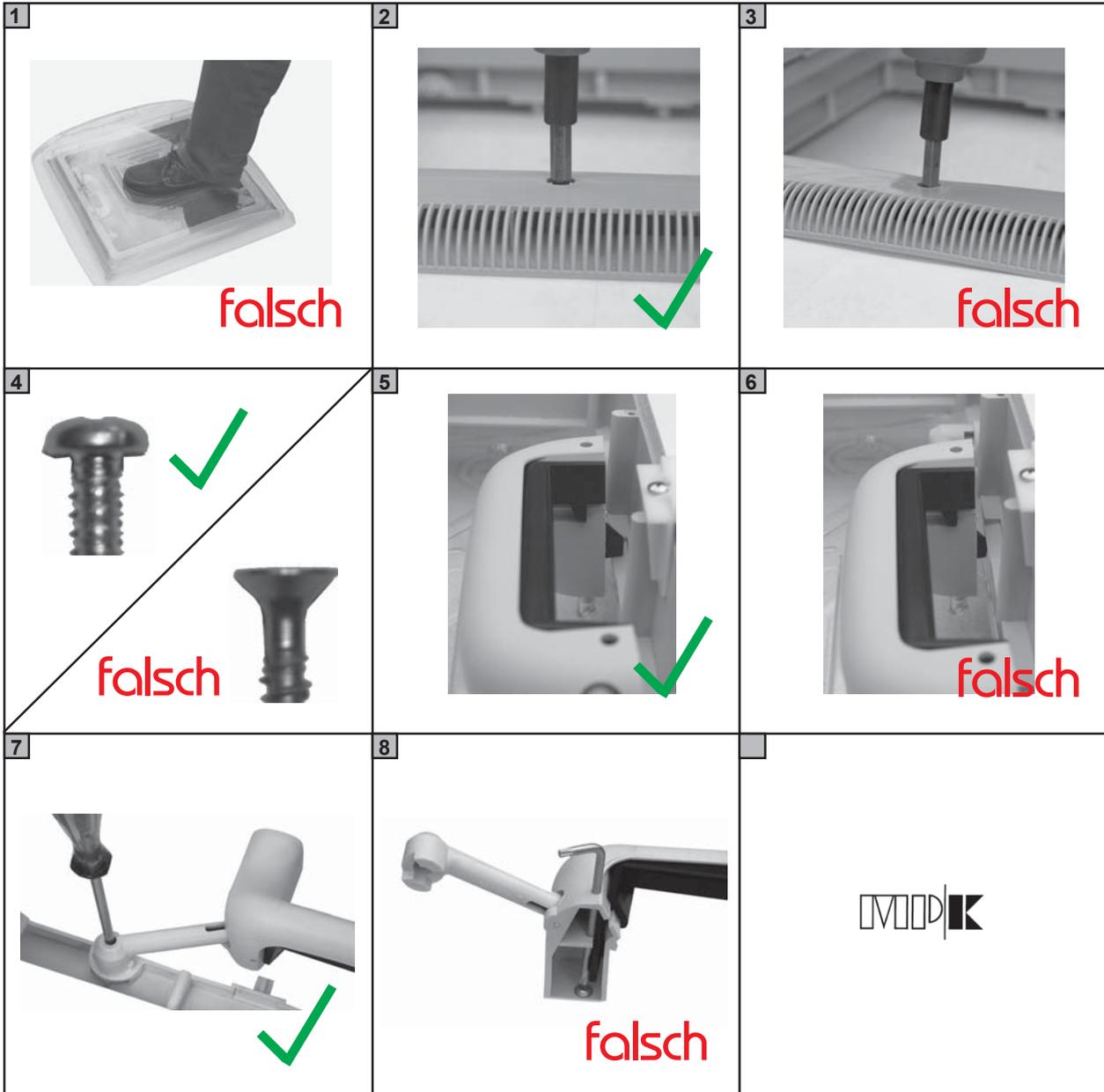
Einbau- und Bedienungsanleitung

D

Dachhauben Modelle 42, 46/ 4600, 44/ 4400



Abbildungen



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

Lesen Sie diese 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

Warnhinweis!



Betreten Sie niemals die Kuppel der Dachhaube!
(Abbildung 1)

Einbauposition



Wählen Sie die Einbauposition so, daß keine angrenzenden Bauteile (Dachreling/ Antenne etc), verlegte Leitungen oder Möbelteile im Inneren beschädigt oder in ihrer Funktion gestört werden.

Die Montage der Dachhaube ist nur an planen Innen- und Außenflächen möglich

Dachausschnitt

400x400 mm (siehe techn. Daten auf S. 6 - 7)

Dachdicken

Bitte beachten Sie die unter lieferbare Ausführungen angegebenen Dachdicken (siehe lieferb. Ausführungen auf S. 6)

Einbaurichtung

Dachhaube immer mit Ausstellern in Fahrriichtung montieren (d. h. Griffe vorne und hinten)

Schrauben

Linsenblechschrauben 3,5 mm/ Kopf nach DIN ISO 7049 (DIN 7981)

Wählen Sie die Schraubenlänge je nach Dachdicke so, daß sie sich ca. 10 mm in den Schraubkanal des Oberrahmens eindrehen lassen.



Verwenden Sie keine Senkkopfschrauben, da diese den Dachhaubenrahmen beschädigen können. (Abbildung 4)

Dichtung

Die Dichtung ist im Lieferumfang nicht enthalten. Bitte verwenden Sie ausschließlich dauerelastische Dichtungen, die für den Außeneinsatz geeignet sind.



Die verwendete Dichtung darf das Material des Oberrahmens nicht angreifen. Fragen Sie den Dichtungslieferanten. Beachten Sie die Verarbeitungshinweise des Dichtungsherstellers.

Montage

Vor der Montage das Moskitonetz mit Rollo (optional) entfernen. Es ist nur eingeclipst und kann in geöffnetem Zustand nach unten abgezogen und später wieder aufgesteckt werden. Achtung: Nicht verkanten, um Beschädigungen zu vermeiden.

Ober- und Unterrahmen werden exzentrisch geklemmt. Die Schrauben dürfen nicht zu fest angezogen werden, da sonst die Rahmen beschädigt, oder die Funktion der Dachhaube beeinträchtigt werden kann. (Abbildung 2-3)

Sobald die Rahmen beginnen, sich leicht zu verspannen, ist der richtige Anschraubdruck erreicht.

Bedienungshinweise

Bedienung

Die Dachhaube lässt sich mittels der Aussteller aufstellen, und in vier verschiedene Richtungen kippen. Hierdurch kann die Dachhaube bei Wind und Regen aus einer Richtung einseitig geschlossen werden, um das Eindringen von Regen zu verhindern. Zum Öffnen des Moskitonetzes an der vorgesehenen Grifföffnung ziehen. Nicht mehr als 90° öffnen um die Scharniere nicht zu beschädigen. Beim Schließen des Netzes sollten beide Rastnasen hörbar einrasten.

Das Verdunklungsrollo (optional) am vorgesehenen Griffstück führen und mit der Rastnase in gegenüberliegendem Rastloch einhaken. Vorsicht: Nicht die beiden Griffe verwechseln.

Gasverbraucher



Bei Betrieb von Gasverbrauchern, wie z. B. Kochern, Backöfen o. ä. sollten stets einige Dachhauben oder Fenster geöffnet sein. Richten Sie sich hier bitte nach den Angaben in der Bedienungsanleitung der Gasgerätehersteller.

Zwangsbelüftung

Auch bei geschlossener Haube bleibt eine Dauerlüftung gewährleistet. (siehe techn. Daten auf S. 6 - 7)

Vor Fahrtritt



Vergewissern Sie sich vor Fahrtritt, daß die Dachhauben im Fahrzeug verschlossen und verriegelt sind. (Abbildung 5-6)

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.

Zu Reinigungszwecken lässt sich die komplette Einheit der Hauben mit Ausstellern mittels vier Schrauben vom Rahmen lösen. (Abbildung 7) (Seit März 2008 Torx TK 9/ vorher Kreuzschlitz)



Achten Sie beim Wiedereinsetzen der Haube darauf, die Schrauben richtig anzuziehen. Überdrehen Sie die Schrauben nicht im Kunststoff. Verwenden Sie ausschließlich die Originalschrauben.



Lösen Sie niemals die Verbindungsschrauben zwischen Aussteller und Hauben. (Abbildung 8) Diese dürfen nur von einer Fachwerkstatt mittels speziellem Drehmomentschraubendreher festgezogen werden.

Das Moskitonetz mit Rollo (optional) ist nur eingeclipst und kann in geöffnetem Zustand nach unten abgezogen und später wieder aufgesteckt werden.

Achtung: Nicht verkanten, um Beschädigungen zu vermeiden.

Technische Informationen

Produktbeschreibung

- Milchglashaube (Modelle 42/ 44/ 46) bzw. transparente Haube (Modelle 4400/ 4600) mit Dauerlüftung
 - Teleskopaussteller, in vier Richtungen kippbar mit Verriegelung
 - verdeckte Verschraubung
 - Klapprahmen mit Moskitonetz
 - wahlweise mit/ ohne Verdunklungsrollo
- KBA-Zulassung für den Einbau in Wohnwagen und Reisemobile

Modell 42: ABG-Nr. D 2062

Modell 44/ 46: ABG-Nr. D 2351

Modell 4400/ 4600: ABG-Nr. D 2062

Technische Daten:

Dachausschnitt:	400 x 400 mm
Haubengröße Modell 42:	470 x 470 mm
Restl. Modelle:	560 x 560 mm
Höhe über Dach Modell 42:	91 mm
Modell 44/ 4400:	117 mm
Modell 46/ 4600:	92 mm
Dauerlüftung:	siehe lieferbare Ausführungen
Material Oberrahmen:	Polypropylen

Technische Informationen

Lieferbare Ausführungen:

Modell 42 (milchige Haube)

weiß	grau	beige	Rollo	Netz	Dachdicke	Lüftung	Gewicht
420VNW	420VNG	420VNB	---	X	24 - 56 mm	150 cm ²	2250 g
420VNRW	420VNRG	420VNRB	X	X	24 - 56 mm	150 cm ²	2390 g
421VNW	421VNG	421VNB	---	X	42 - 70 mm	150 cm ²	2340 g
421VNRW	421VNRG	421VNRB	X	X	42 - 70 mm	150 cm ²	2480 g
420VNW-3	420VNG-3	420VNB-3	---	X	24 - 56 mm	30 cm ²	2250 g
420VNRW-3	420VNRG-3	420VNRB-3	X	X	24 - 56 mm	30 cm ²	2390 g
421VNW-3	421VNG-3	421VNB-3	---	X	42 - 70 mm	30 cm ²	2340 g
421VNRW-3	421VNRG-3	421VNRB-3	X	X	42 - 70 mm	30 cm ²	2480 g

Lieferbare Ausführungen:

Modell 44 (milchige Haube)

weiß	grau	beige	Rollo	Netz	Dachdicke	Lüftung	Gewicht
440VNW	440VNG	440VNB	---	X	24 - 56 mm	95 cm ²	2670 g
440VNRW	440VNRG	440VNRB	X	X	24 - 56 mm	95 cm ²	2810 g
441VNW	441VNG	441VNB	---	X	42 - 70 mm	95 cm ²	2770 g
441VNRW	441VNRG	441VNRB	X	X	42 - 70 mm	95 cm ²	2910 g

Modell 4400 (transparente Haube)

weiß	grau	beige	Rollo	Netz	Dachdicke	Lüftung	Gewicht
4400VNW	4400VNG	4400VNB	---	X	24 - 56 mm	95 cm ²	2670 g
4400VNRW	4400VNRG	4400VNRB	X	X	24 - 56 mm	95 cm ²	2810 g
4410VNW	4410VNG	4410VNB	---	X	42 - 70 mm	95 cm ²	2770 g
4410VNRW	4410VNRG	4400VNRB	X	X	42 - 70 mm	95 cm ²	2910 g

Technische Informationen

Lieferbare Ausführungen:

Modell 46 (milchige Haube)

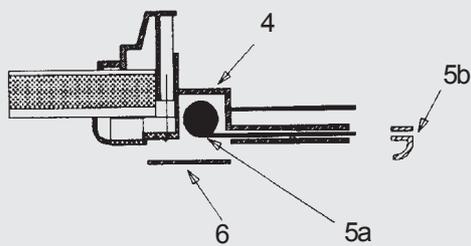
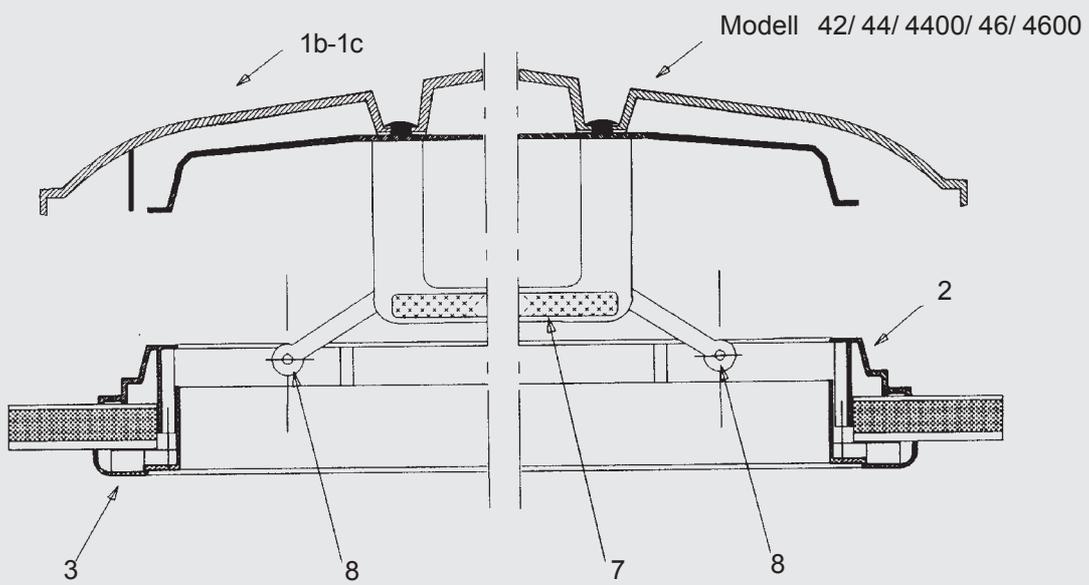
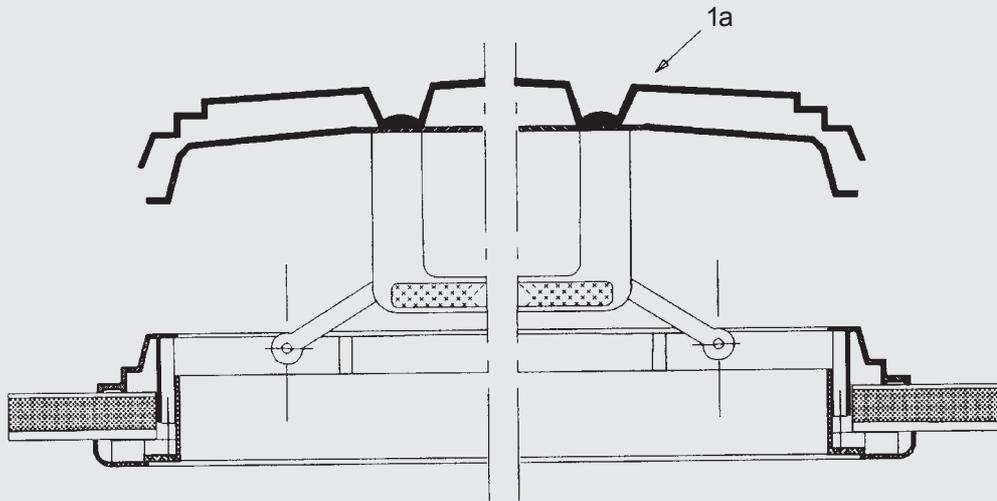
weiß	grau	beige	Rollo	Netz	Dachdicke	Lüftung	Gewicht
460VNW	460VNG	460VNB	---	X	24 - 56 mm	150 cm ²	2715 g
460VNRW	460VNRG	460VNRB	X	X	24 - 56 mm	150 cm ²	2855 g
461VNW	461VNG	461VNB	---	X	42 - 70 mm	150 cm ²	2805 g
461VNRW	461VNRG	461VNRB	X	X	42 - 70 mm	150 cm ²	2945 g
460VNW-3	460VNG-3	460VNB-3	---	X	24 - 56 mm	30 cm ²	2715 g
460VNRW-3	460VNRG-3	460VNRB-3	X	X	24 - 56 mm	30 cm ²	2855 g
461VNW-3	461VNG-3	461VNB-3	---	X	42 - 70 mm	30 cm ²	2805 g
461VNRW-3	461VNRG-3	461VNRB-3	X	X	42 - 70 mm	30 cm ²	2945 g

Modell 4600 (transparente Haube)

weiß	grau	beige	Rollo	Netz	Dachdicke	Lüftung	Gewicht
4600VNW	4600VNG	4600VNB	---	X	24 - 56 mm	150 cm ²	2715 g
4600VNRW	4600VNRG	4600VNRB	X	X	24 - 56 mm	150 cm ²	2855 g
4610VNW	4610VNG	4610VNB	---	X	42 - 70 mm	150 cm ²	2805 g
4610VNRW	4610VNRG	4610VNRB	X	X	42 - 70 mm	150 cm ²	2945 g
4600VNW-3	4600VNG-3	4600VNB-3	---	X	24 - 56 mm	30 cm ²	2715 g
4600VNRW-3	4600VNRG-3	4600VNRB-3	X	X	24 - 56 mm	30 cm ²	2855 g
4610VNW-3	4610VNG-3	4610VNB-3	---	X	42 - 70 mm	30 cm ²	2805 g
4610VNRW-3	4610VNRG-3	4610VNRB-3	X	X	42 - 70 mm	30 cm ²	2945 g

Ersatzteilübersicht

Modell 42...



Ersatzteilübersicht

Nr.	Ersatzteilbezeichnung	Rahmenfarbe:		
		beige	weiß	grau
Ersatzhauben, Verriegelungen:				
1a	Ersatzhaube <i>Modell 42</i> opac - 150 cm ³ Lüftung opac - 30 cm ³ Lüftung	420.52VB 420.52VB-3	420.52VW 420.52VW-3	420.52VG 420.52VG-3
1b	Ersatzhaube <i>Modell 46 / 4600</i> opac - 150 cm ³ Lüftung opac - 30 cm ³ Lüftung transparent - 150 cm ³ Lüftung transparent - 30 cm ³ Lüftung	460.52VB 460.52VB-3 4600.52VB 4600.52VB-3	460.52VW 460.52VW-3 4600.52VW 4600.52VW-3	460.52VG 460.52VG-3 4600.52VG 4600.52VG-3
1c	Ersatzhaube <i>Modell 44 / 4400</i> opac - 150 cm ³ Lüftung opac - 30 cm ³ Lüftung transparent - 150 cm ³ Lüftung transparent - 30 cm ³ Lüftung	440.52VB 440.52 VB-3 4400.52VB 4400.52VB-3	440.52VW 440.52VW-3 4400.52VW 4400.52VW-3	440.52VG 440.52VG-3 4400.52VG 4400.52VG-3
7	Verriegelung 1 Satz im PE-Beutel mit Hänger/SB-Verpackung	420.99D	420.99S	420.99S
Ersatzrahmen, Rollos, Netze für Dachluken				
2	Oberrahmen für Mod. 42/ 44/ 4400/ 46/ 4600 für Dachdicke 24 - 56 mm für Dachdicke 42 - 70 mm	420.21B 421.21B	420.21W 421.21W	420.21G 421.21G
3a	Unterrahmen	420.22B	420.22W	420.22G
4	Moskitonetzrahmen mit Netz	420.5B	420.5W	420.5G
4a	Moskitonetzrahmen mit Netz und Rollo	420.5RB	420.5RW	420.5RG
5a	Rollo komplett	420.7B	420.7W	420.7G
5b	Zugleiste für Rollo 2-teilig	420.2B	420.2W	420.2G
6	Abdeckleiste f. Rolloschacht	420.6B	420.6W	420.6G
8	Schrauben für Aussteller	8000.4	8000.4	8000.4