MONTAGE BEDIENUNGSANLEITUNG FLEXMO™ FAHRZEUGEINRICHTUNG













Professional Service-Car-Systems

Leichter.Flexibler. Effizienter.



Inhaltsverzeichnis - Original Montageanleitung

1.	Einleitung	3
2.	Übersicht Montagematerial und Werkzeug	4
3.	Montage der Einrichtung	5
4.	FLEXMO Bodenplatte	23
5.	Belastungsangaben der FLEXMO Einrichtung	24
6.	Ersatzteile und Zubehör	25



1. Einleitung

Dieses Handbuch beschreibt den richtigen Einbau der FLEXMO Module und der FLEXMO Bodenplatte in Ihr Fahrzeug.

Bitte lesen Sie die Montageanweisung sorgfältig durch, bevor Sie mit dem Einbau beginnen.

Abhängig von Ihrer Bestellung und Ihrem Fahrzeug, treffen nicht alle Punkte dieser Montageanleitung zu.

Prüfen Sie vor dem Einbau ob Sie die Ware vollständig erhalten habe.

Haben Sie beschädigte oder fehlende Teile, dann wenden Sie sich bitte direkt an Ihren FLEXMO Ansprechpartner.

Wir empfehlen die Montage der FLEXMO Module auf einer FLEXMO Bodenplatte.



✓! Eine Fahrzeugeinrichtung ist vom Gesetzgeber als Ladung zu sehen. Deshalb ist zwischen Fahrgastzelle und Laderaum eine Fahrzeugtrennwand oder eine geeignete Fangvorrichtung (Gitter) als Personenschutz vorzusehen.

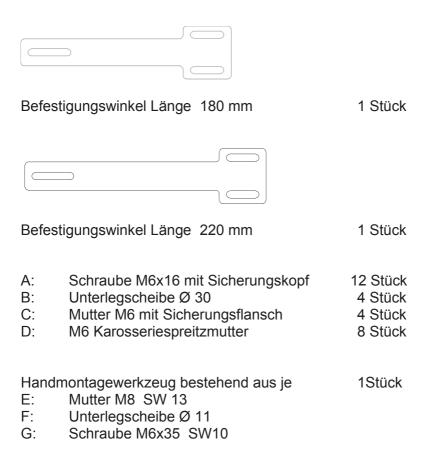
Diese Montage Bedienungsanleitung lesen, beachten und für späteres Nachschlagen jederzeit verfügbar halten.



1. Übersicht Montagematerial und Werkzeug

Mit Ihrem FLEXMO Modul erhalten Sie die erforderlichen Befestigungssets mitgeliefert.

Befestigungssatz Wand



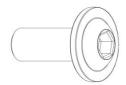


Befestigungssatz Boden

H: Gewindeeinschlagmutter M6 8 Stück



I: Schrauben M6x16 mit Sicherungskopf 8 Stück



Benötigte Werkzeuge

- Klebeband
- Markierungsstift
- Gabel/Ringschlüssel SW 10 und SW 13
- Bohrmaschine und Bohrer Ø 10
- Inbusschlüssel SK 4
- Drehmomentschlüssel bis 10 Nm



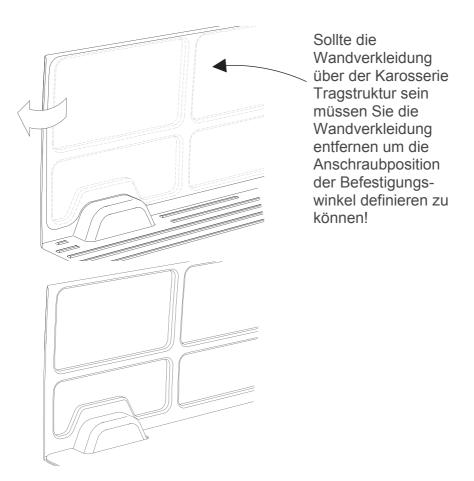
2. Montage der Einrichtung

Übersicht über die einzelnen Schritte:

3.1 3.2	Ausbau der Wandverkleidungen (bedingt erforderlich) Bodenplatte in das Fahrzeug einlegen
3.3	Positionierung des Moduls im Fahrzeug
3.4	Festlegung der Befestigungspunkte an der Karosserie
3.5	Bestimmen der Befestigungspunkte an der Bodenplatte
3.6	Modul und Bodenplatte aus dem Fahrzeug heraus nehmen
3.7	Schraubstellen an der Karosserie
3.8	Schraubstellen an der Bodenplatte
3.9	Endmontage der Bodenplatte
3.10	Montage der Wandverkleidung (bedingt erforderlich)
3.11	Modulmontage auf der Bodenplatte
3.12	Modulmontage an der Karosserie
3.13	Endmontage



3.1 Ausbau der Wandverkleidung (bedingt erforderlich)

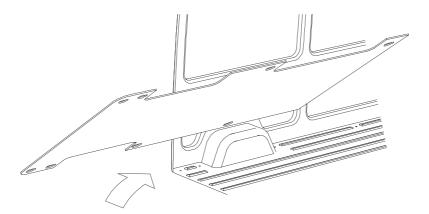


Nun können Sie die Position der Befestigungswinkel an der Tragstruktur definieren!



3.2 Bodenplatte in das Fahrzeug einlegen

Legen Sie die Bodenplatte lose in das Fahrzeug. Je nach Fahrzeugtyp ist die Bodenplatte aus einem oder mehreren Teilen zusammengesetzt.

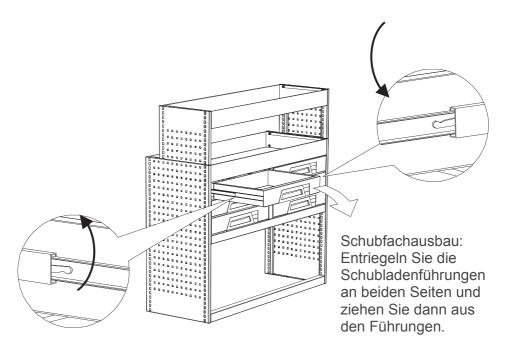




3.3 Positionierung des Modul im Fahrzeug

Entfernen Sie zuerst alle losen Teile aus dem Modul, wie z.B. Koffer und Boxen.

Um die Arbeit zu erleichtern, können Sie auch die Schubladen aus dem Modul entfernen.

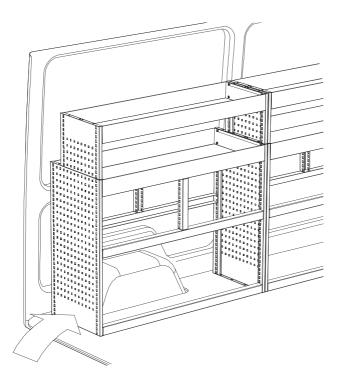


Stellen Sie nun das Modul an die gewünschte Position in das Fahrzeug

www.flexmo.de



Bei der Positionierung des Moduls zur Seitenwand müssen Sie die eventuell zuvor entfernte Wandverkleidung berücksichtigen.

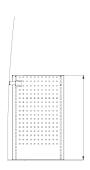


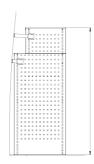


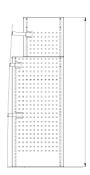
3.4 Festlegung der Befestigungspunkte an der Karosserie



Anzahl der Befestigungswinkel:







Höhe bis 1000 mm	Höhe von 1001-	Höhe über 1500 mm
	1500mm	
1 Wandhalterung	2 Wandhalterungen	3 Wandhalterungen
je Seite	je Seite	je Seite

- Die obere Wandhalterung immer so hoch wie möglich anbringen. Die verbleibenden Wandhalterungen gleichmäßig verteilen.
- Bei zwei Modulen in Reihe sind die aufeinandertreffenden Seitenwände der Module miteinander zu verschrauben und einmalig eine Befestigungsvariante wie oben dargestellt zu verwenden.



Vermeiden Sie direkten Kontakt der Module mit den Seitenwänden der Karosserie um Fahrgeräuschen zu vermeiden.

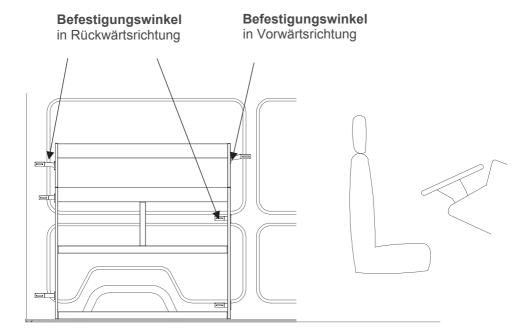




Positionieren Sie das Modul so, dass im Bedarfsfall weitere Zubehörkomponenten, wie Schraubstock, Gasflaschenhalter oder Werkzeughalter montiert werden können.



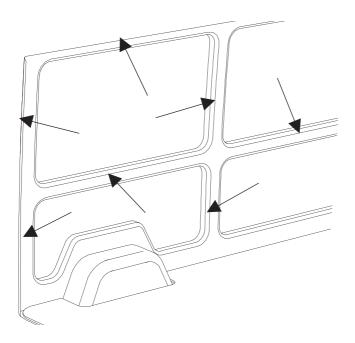
Standardmäßig sind die Befestigungwinkel in der Rückwärtsrichtung angeordnet, um Bremskräfte aufzunehmen. Mindestens ein Befestigungswinkel muss in der Vorwärtsrichtung angeordnet werden.





Die Befestigungswinkel müssen an der Tragstruktur der Karosserie angebracht werden.





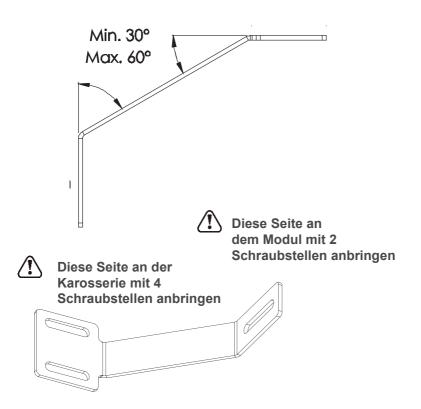
Die Befestigungswinkel müssen entsprechend der Modulposition und der Tragstruktur, angepasst werden!





Verwenden Sie einen Schraubstock mit abgerun deten Alu-Backen zum Biegen der Befestigungswinkel.

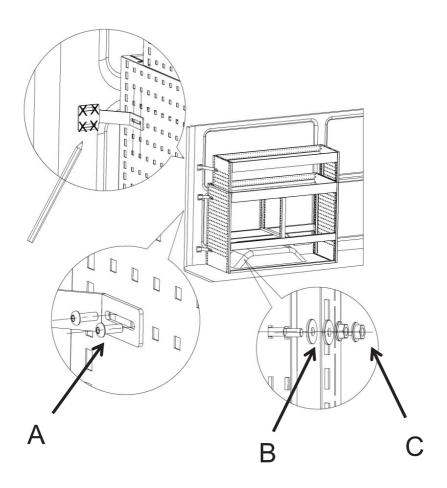
Vermeiden Sie häufiges Nachbiegen da es zu Rissbildung und somit Bruch der Befestigungswinkel führen kann!



Befestigen Sie den gebogenen Befestigungswinkel handfest an dem Modul Markieren Sie alle benötigten Befestigungspunkte an der Karosserie.



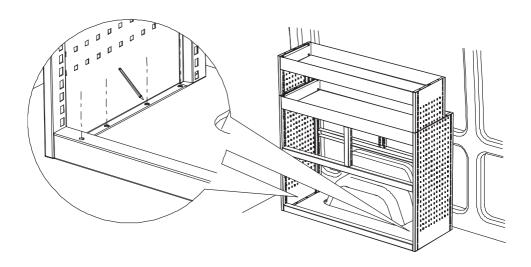
Empfehlung: Kleben Sie vorher ein Klebeband auf die Karosserie um die Bohrpunkte besser markieren zu können!





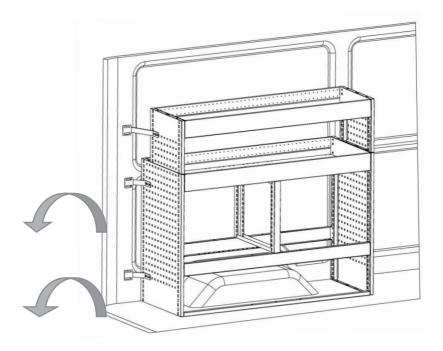
3.5 Bestimmen der Befestigungspunkte an der Bodenplatte

Markieren Sie alle Befestigungspunkte der Modul-Seitenwände auf der Bodenplatte. Jede Seitenwand wird mit mindestens 4 Schrauben auf dem Boden befestigt.





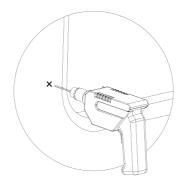
3.6 Modul und Bodenplatte aus dem Fahrzeug heraus nehmen

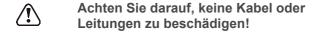




3.7 Schraubstellen an der Karosserie

Bohren Sie nun an der Karosserie die markierten Punkte mit Ø 10 und reinigen Sie diese anschließend.





Nicht zu tief bohren um Schäden an der äußeren Karosserie zu vermeiden! Gegebenfalls Tiefenbegrenzung verwenden.

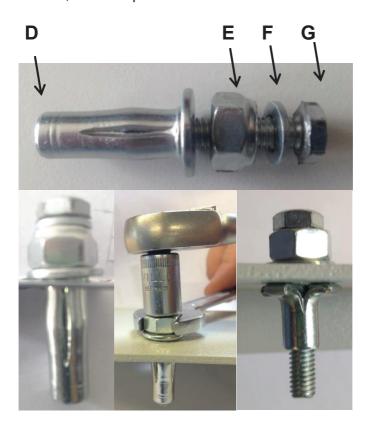
Nach dem Bohren alle Metallspäne entfernen!

Karosseriestellen wieder nach
Herstellerangaben gegen Korrosion
schützen!



Montage der Karosseriespreitzmutter

Stecken Sie die Spreitzmutter D in die Bohrung. Drehen Sie die Schraube G mit Unterlegscheibe F und Mutter E in die Spreitzmutter D. Die Mutter E mit einem Gabelschlüssel festhalten und die Schraube G so lange eindrehen, bis die Spreitzmutter D fest sitzt.





Die Spreitzmutter muss direkt auf der Karosserie sitzen.



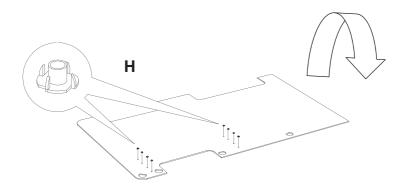
3.8 Schraubstellen an der Bodenplatte

Bohren Sie an den markierten Punkten mit Ø 10 in die Bodenplatte.



Es ist wichtig, dass die Löcher exakt gerade und in der richtigen Position gebohrt werden.

Wenden Sie die Bodenplatte und schlagen auf der Rückseite die gelieferten Gewindeeinschlagmuttern M6 in die Bohrungen.



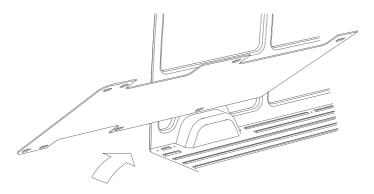
<u>(1)</u>

Verwenden Sie nur die mitgelieferten Gewindeeinschlagmutter.



3.9 Endmontage der Bodenplatte

Legen Sie die Bodenplatte wieder in das Fahrzeug



Die Befestigung erfolgt an den vorhandenen Schraubpunkten bzw. Zurrösen! Siehe hierzu Kapitel 4

3.10 Montage der Wandverkleidung

Wurden Wandverkleidungen demontiert, so können diese wieder eingebaut werden. Gegebenenfalls müssen diese im Bereich von Befestigungsstellen ausgesparrt werden.



Die Wandverkleidung darf nicht zwischen Befestigungswinkel und Karosserie befestigt werden.

3.11 Modulmontage auf der Bodenplatte

Heben Sie das Modul in das Fahrzeug. Positionieren Sie das Modul auf der Bodenplatte. Schrauben Sie das Modul mit den Schrauben H handfest am Boden fest.

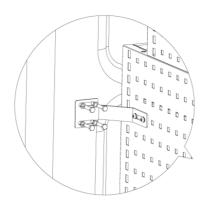


3.12 Modulmontage an der Karosserie

Schrauben Sie die Befestigungswinkel mit den Schrauben A locker fest.



Ziehen Sie alle Schrauben und Muttern mit dem Drehmoment 7-9 Nm an.



3.13 Endmontage

Nun können Sie wieder Schubladen, Koffer und dergleichen in das Modul einbringen.

Ihre Flexmo[™] - Fahrzeugeinrichtung ist jetzt einsatzbereit!



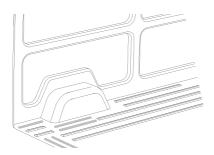
Prüfen Sie regelmäßig alle Schraubstellen auf Festsitz. Mindestens alle 5000 km oder nach einer Notbremsung!



4. FLEXMO Bodenplatte

Beachten Sie die mitgelieferte original Montageanleitung des Herstellers.

- Heben Sie die Zurrösenringe im Boden an und demontieren diese. Alle anderen Komponenten, welche mit dem Boden bzw. durch den Boden verschraubt sind müssen demontiert werden
- 2. Je nach Art des Fahrzeugs sind Nagelstreifen im Lieferumfang enthalten. Diese Latten verhindern, die Durchbiegung der Bodenplatte an Orten, wo der Boden der Karosserie keine Abstützung bietet.



- Setzen Sie die Grundplatte auf den Fahrzeugboden. Wir empfehlen die Grundplatte schräg nach innen in das Fahrzeug einzubringen. Je nach Fahrzeugtyp ist die Bodenplatte aus einem Stück oder mehreren Teilen zusammengesetzt.
- 4. Optional ist ein Klebeset oder Zurrmuldenbefestigungssatz erhältlich.



5. Belastungsangaben der Bauteile

Dieser Aufkleber ist an Ihrer FLEXMO Fahrzeugeinrichtung angebracht.

Belastungsangaben Loading Information



Produkt Product	Artikelnummer Part number	Flächenbelastung Surface load
Fachboden / storage shelf Ablagewanne / shelf Langgutwanne / long shelf	106/107 104 160	< L 1050 = 35 kg > L 1200 = 30 kg
Boden / rack Koffer / case Kofferschublade/ case-drawer	102 130 111	= 20 kg
Koffer klein / case small	230	= 12 kg
Kofferaufnahmen / case shelf (Koffer klein / case small)	223	= 30 kg
Schubladen / drawer	112/113 114/115	< H 150 = 20 kg > H 200 = 30 kg
Unterflurschubladen / Underfloordrawer	216/217	< H 100 = 70 kg > H 200 = 140kg
Auftrag / order Datum / date		_
Gewicht/weight		
	· <u> </u>	

Beachten Sie die max. zulässige Zuladung des Moduls / Fahrzeugs! Das Modul ist nach Montageanleitung aufzubauen und zu installieren. Observe the maximum load of the module / vehicle! The module must be installed according to the assembly instructions.

FLEXMO™ Professional Service-Car-Systems www.flexmo.de



6. Ersatzteile und Zubehör

Ersatzteile und Zubehör sind über Ihrem Stützpunkthändler oder unter www.flexmo.de erhältlich.



Original FLEXMO™ Zubehör















Notizen



Download in italiano	
Download en français	
Download en español	

Ihr FLEXMO™ Center in Ihrer Nähe



FLEXMO™ Professional Service-Car-Systems by KÖGL GmbH Industriestraße 2 D-89347 Bubesheim-Günzburg info@flexmo.de |www.flexmo.de

FLEXMO™ ist eine eingetragene Marke der KÖGL GmbH, Bubesheim. Keine Haftung für Druckfehler. Farbabweichungen sind drucktechnisch möglich.Texte und Bilder können Ausstattungen enthalten, die nicht zum Standardlieferumfang gehören. Fehler und Irrtürmer sowie technische Änderungen sind vorbehlten.