

## Service Training

THEMENBEREICH: Zubehör

THEMA: Ladebooster

### Arbeitsaufwand

Arbeitszeit: 3 h

### Benötigte Teile

Menge	Bezeichnung	Artikelnummer
1x	Ladebooster	
2x	16qmm Kabel ca. 5m?	
10m?	Wellrohr	
	Ringkabelschuhe für 16qmm Kabel	
Ein paar	Kabelbinder	
2x	50A Sicherung	
2x	Sicherungshalter	
Etwas	Sikaflex	

### Anleitung

In dieser Anleitung wird ein Ladebooster in ein Fahrzeug mit nur einer Batterie verbaut.

1. Trittstufe auf der Fahrerseite ausbauen
2. Im Batteriefach der Aufbaubatterie ein Loch in den Boden bohren für die Kabel
3. Zwei 16qmm Kabel durch das Loch schieben und genügend Länge hindurch ziehen
4. Kabel mit einem Wellrohr im unteren Bereich schützen
5. Mit bspw. Einem Hilfsdraht Kabel durch den Zwischenboden ziehen
6. Kabel im Wellrohr dann bis in das Fach der Starterbatterie verlegen und überall mit Kabelbindern fixieren
7. Kabeldurchführungen durch den Boden im Batteriefach der Aufbaubatterie und in das Fach der Starterbatterie beide mit Sikaflex abdichten
8. Minuskabel an die Starterbatterie anschließen
9. Pluskabel mit 50A Sicherung (siehe Anleitung Ladebooster) an Starterbatterie anschließen ohne die Sicherung einzustecken
10. Im Batteriefach der Aufbaubatterie den Ladebooster an die Kabel bei „Eingang“ anschließen

11. Ladebooster an die Wand schrauben
12. Minuskabel bei „Ausgang“ und an Aufbauatterie anschließen
13. Pluskabel bei „Ausgang“ mit einer weiteren 50A Sicherung (siehe Anleitung) dazwischen an Aufbauatterie anschließen
14. Nun im Batteriefach der Aufbauatterie D+ Signal abgreifen und an Ladebooster anschließen
15. Kabel sauber im Batteriefach der Aufbauatterie verlegen und mit Kabelbindern zusammen binden
16. Sicherung im Batteriefach der Starteratterie einstecken
17. Motor starten und Ladebetrieb überprüfen → Wenn grüne LED am Ladebooster leuchtet funktioniert alles
18. Trittstufe einbauen