

Technology that makes adventure possible.

INHALTSVERZEICHNIS

Rangierhilfen

EM415	S. 6
EM815 ALL-IN	S. 8
EM515FL	S. 10
EM315	S. 11
EM313A	S. 12
EM313	S. 13
EM203	S. 14

AutoSteady

AS201 AL-KO	S. 15
AS201 BPW	S. 15
AS101	S. 16

Lithium-Batterie

LI1220BT	S. 17
LI1230BT	S. 18
AGM Batterie	S. 19
Deep Cycle Batterie	S. 19

Batterieladegerät

10 A $LiFePO_4$	S. 20
7 A	S. 21

Zubehör

S. 22 - S. 27

Enduro trägt zu einem unbeschwerten und komfortablen Abenteuer bei

Endlich den Wohnwagen beladen, das Navi auf dein Lieblingsziel einstellen und losfahren. Das ist das ultimative Campinggefühl. Freiheit, Dynamik und die Sehnsucht, neue Orte zu entdecken. Wir bei Enduro verstehen diese Leidenschaft für das Abenteuer wie kein anderer. Wir glauben, dass eine Reise erst dann wirklich beginnt, wenn man alle Sorgen hinter sich lassen kann. Deshalb entwickeln wir die Technik, die dein Campingabenteuer perfekt ergänzt.

Im Jahr 2026 hat sich Enduro zu einem der größten und vertrauenswürdigsten Akteure auf dem europäischen Campingmarkt entwickelt. Von unseren voll- und halbautomatischen Rangiersystemen bis hin zu leistungsstarken Akkus: Man sieht uns überall auf den europäischen Straßen und weit darüber hinaus.

Woher wir kommen: Unsere Grundlage ist Zuverlässigkeit

Unsere Leidenschaft für unbeschwertes Reisen begann im Jahr 2005. Um Campern bei der mühsamen Präzisionsarbeit zu helfen, begannen wir mit der Entwicklung innovativer Rangiersysteme. Im Jahr 2007 stellten wir unser erstes System vor. Seitdem wurde die technische Entwicklung kontinuierlich vorangetrieben. Durch die Eröffnung einer neuen Fabrik erhielten wir den Spielraum, noch schneller Innovationen voranzutreiben und der Nachfrage des Marktes gerecht zu werden.

Modern, dynamisch und bereit für die Zukunft

Die Welt des Campings verändert sich, und Enduro verändert sich mit ihr. Der Camper von heute sucht nicht nur Zuverlässigkeit, sondern auch Komfort und Design. Enduro verbindet technisches Know-how mit einer Leidenschaft für das Abenteuer. Wir kümmern uns hinter den Kulissen um die Technik, damit Du voller Selbstvertrauen auf die Straße gehen kannst. Verpasse keinen Moment des Abenteuers. Enduro bringt Dich überall hin.

Technologie, die Abenteuer möglich macht.

Bei Fragen kannst Du Dich an unseren telefonischen Kundenservice wenden. Wir sind montags bis freitags von 8:00 Uhr bis 16:00 Uhr unter der Nummer +49 (0) 202 42 92 83 - 0 erreichbar. Möchtest Du lieber eine E-Mail senden? Dann schreibe bitte an info@eal-vertrieb.com. Leider ist unser Büro nicht darauf eingerichtet, Dich zu empfangen.

Bei (nicht-)technischen Fragen, für weitere Informationen und zum Kauf verweisen wir Dich gerne an eine Verkaufsstelle in Deiner Nähe. Weitere Informationen und eine Übersicht aller Verkaufsstellen findest Du auf unserer Website: www.enduro-europe.eu.



Technology that makes adventure possible.

Rangieren im Detail

Enduro entwickelt sich weiter. Wir verbinden unser technisches Know-how mit der Energie und Leidenschaft für das Leben im Freien. Das Ergebnis? Rangiersysteme, entwickelt für die Anforderungen von heute und morgen.

1. Immer alles im Griff, kein Stress
Das perfekte Positionieren Deines Wohnwagens auf Deinem Stellplatz sollte genauso entspannt sein wie der Urlaub selbst. Unsere Technologie wurde entwickelt, um Dir die absolute Kontrolle zu geben – unabhängig vom Untergrund.

- Sofortige Reaktion: Der äußerst präzise Antrieb unserer Caravan-Rangierhilfe reagiert sofort auf jede Bewegung. Die Motorleistung wird optimal genutzt, um maximale Leistung zu erzielen.
- Präzision: Dank des Soft-Start-Stopp-Systems manövriest Du Deinen Wohnwagen sanft und ruckfrei an seinen Platz.
- Einfache Bedienung: mit einer benutzerfreundlichen Fernbedienung mit LCD-Display, die Dich beispielsweise über Fehlermeldungen oder einen notwendigen Batteriewechsel informiert.

2. Dynamische Kraft für jedes Gelände
Ein sumpfiger Rasen, loser Sand oder ein Hang? Unsere Systeme sind für den Einsatz im Freien konzipiert und bringen Deinen Wohnwagen mühelos an den gewünschten Platz.

- Haftung: Die robusten Antriebsrollen aus Aluminium greifen dank ihres optimierten Profils mühelos in jeden Reifen ein.
- Intelligente Leistung: modernste Technologie in unseren Steuereinheiten für maximale Effizienz.
- Im Handumdrehen wieder sauber: Nach dem Abenteuer lassen sich Schlamm und Schmutz ganz einfach mit Wasser von den Rollen abspülen.

3. Selbstbewusst auf Reisen
Wahre Freiheit erlebt man erst, wenn man weiß, dass die Grundlage zu 100 % zuverlässig ist.

- Geprüft: Jedes Produkt wird vor der Markteinführung von unabhängigen Stellen wie dem TÜV hinsichtlich verschiedener Qualitätskriterien geprüft.
- Langlebige Leistung: Hochwertige Elektronik und robuste Materialien garantieren eine lange Lebensdauer für die Campingausflüge von heute und morgen.

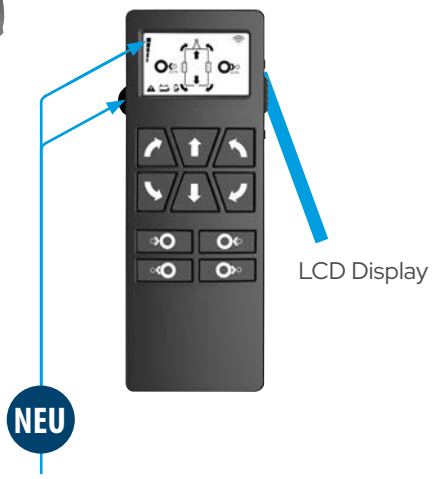
Rangierhilfe EM415

Die Enduro EM415 ist eine vollautomatische Rangierhilfe, die über eine mitgelieferte Fernbedienung gesteuert werden kann. Über sie kann der Wohnwagen ohne großen Aufwand bewegt werden. Diese neue Generation arbeitet mit hocheffektiven Brushless-Motoren und einem verlustarmen 36 V System, deutlich weniger Aufwand beim Kabelverlegen und der gewohnt hohen Qualität beim Zubehör und den Montagebedingungen.

Die Antriebsrollen sind erstmalig frei positionierbar und werden elektrisch an- und zurückgefahren. Das stabile Getriebe sorgt in Verbindung mit den griffigen Antriebswalzen für eine sichere Kraftübertragung auf die Räder. Durch die Softstart- und Softstopp-Technologie kannst Du Deinen Wohnwagen oder Anhänger genau und nahezu ruckfrei steuern. Diese neue Generation ist zusätzlich noch mit einer 5-stufigen Geschwindigkeitsvoreinstellung versehen, mit der Du jederzeit den Speed an die jeweilige Situation anpassen kannst.

NEU





Mit der neuen Geschwindigkeitsvorwahl: Anpassung an jede Situation



12 auf 36 V Wandler
Passend für alle 12V Batteriesysteme



Brushless-System mit
integrierter Steuereinheit

Größenverhältnis
zur EM515FL



Technische Daten	Art.-Nr.
Gesamtgewicht bei 18 % Steigung	***2100 kg*** (Einachser) ***2100 kg*** (Doppelachser)
Aufbauhöhe	***ca. 11 cm***

Stromversorgung	12 V / 20 Ah, $LiFePO_4$ 12 V / min. 100 Ah, Blei
Mittlere / max. Stromaufnahme	30 A / 100 A
Geschwindigkeit	ca. 15 cm / sek.
Für Achsbreite von	1800 - max. 2500 mm
Gewicht	ca. 33 kg (ohne Akku)
Garantie	5 Jahre

Rangierhilfe EM815 ALL-IN

Entdecke die Enduro Rangierhilfe EM815 ALL-IN. Während herkömmliche Rangiersysteme mit einzelnen Komponenten und zusätzlicher Verkabelung arbeiten, sind beim Enduro All-In die Akkus, die Elektronik und die Steuerung vollständig in das Rangiersystem integriert. Dies sorgt für eine schnellere Installation, weniger Verkabelung und optimalen Bedienkomfort.

Was ist im Lieferumfang enthalten?

- Eine kabellose Fernbedienung
- Eine Ladestation für Akkus
- Ein Anschlusskabel: direktes Laden in der Antriebseinheit

Deine Vorteile:

- **Powerhouse:** Bis zu 30 Minuten ununterbrochene Betriebszeit dank 36-V-Lithium-Technologie.
- **Flexibles Laden:** Lade die Akkus auf, wo immer Du möchtest (in der Ladestation oder direkt im Antriebsaggregat mit dem Anschlusskabel).
- **Immer passend:** Wohnwagen mit geringer Bodenfreiheit? Mit den optionalen Spacern lässt sich das System mühelos auf 45 mm absenken.









Technische Daten	Art.-Nr. 11775
Gesamtgewicht:	***2500 kg*** (Einachser) bei 18 % Steigung
2 Motoren	***2500 kg*** (*Doppelachser*) bei 18 % Steigung
Aufbauhöhe:	***ca. 16 cm***

Mittlere / max. Stromaufnahme	40 A / 140 A
Geschwindigkeit	ca. 16 cm / sek.
Für Achsbreite von	1800 - max. 2500 mm
Gewicht	ca. 33 kg (ohne Akku)
Gewicht des Akkus	ca. 2 x 2 kg
Lithium-Batterie $LiFePO_4$	36,4 V, 3,5 Ah
Max. Leistung	25 A / 900 W
Betriebszeit	ca. 30 min
Batterieladespannung	AC 230 V
Ladezeit	ca. 4 h
Garantie	5 Jahre





LCD-Steuerungs-display

Mit der Funktion „Finding Level" FL wird der Caravan in Verbindung mit autoSteady voll-automatisch aus-gerichtet

Rangierhilfe EM515FL

Bist Du auf der Suche nach einem zuverlässigen Rangiersystem, das Dir die schwere Arbeit abnimmt? Die EM515FL verbindet ein modernes Design mit leistungsstarker Technik. Mit diesem System kannst Du Wohnwagen mit einem Gewicht von bis zu 2300 kg (selbst bei Steigungen von 18 %) präzise in Position manövrieren.

- **Antriebsrollen mit 70 mm Durchmesser:** mehr Grip und optimaler Kontakt mit dem Reifen.
- **Fernbedienung (mit AAA-Batterien):** mit einem LCD-Display mit Softgrip und einfach zu bedienenden Tasten. Das integrierte Wasserwaagenmodul zeigt Dir sofort an, ob Dein Wohnwagen gerade steht.
- **Finding Level**: Mit der Fernbedienung und der Funktion „Finding Level" kannst Du Deinen Wohnwagen ganz einfach waagerecht ausrichten.
- **Fehlermeldungen** Du kannst den Wert ganz einfach sowohl auf der Fernbedienung als auch auf der Steuerbox ablesen.
- **Ruckfreies Anfahren und Anhalten** dank der Soft-Start-Stopp-Technologie.
- Das **geschlossene** Gehäuse ist vollständig spritzwasserfest und korrosionsbeständig.

Technische Daten	**Art.-Nr. 11774**
Gesamtgewicht:	***2300 kg*** (Einachser) bei 18 % Steigung
2 Motoren	***2300 kg*** (Doppelachser) bei 18 % Steigung
4 Motoren	***3500 kg*** (Doppelachser) bei 18 % Steigung
Aufbauhöhe	***ca. 14 cm***

Stromversorgung:	12 V / 20 Ah, $LiFePO_4$ 12 V / min. 85 Ah, Blei
Mittlere / max. Stromaufnahme	40 A / 140 A
Geschwindigkeit	ca. 16 cm / sek.
Für Achsbreite von	1800 - max. 2500 mm
Gewicht	ca. 33 kg (ohne Akku)
Garantie	5 Jahre

Rangierhilfe EM315

Lerne die EM315 kennen: Kraft, Geschwindigkeit und Grip! Begriffe, die zu diesem Rangiersystem passen und alle in einem modernen Design vereint sind. Die Antriebsrollen werden über die mitgelieferte Fernbedienung an die Reifen an- und zurückgefahren. Dank dieser robusten Aluminium-Antriebsrollen und des Soft-Start-Stopp-Systems wird der Wohnwagen präzise und ruckfrei manövriert – und das bei Wohnwagen mit einem Gewicht von bis zu 2100 kg.

Die Fernbedienung ist mit einem Softgrip und leicht zu bedienenden Tasten ausgestattet. Eventuelle Fehlermeldungen werden sofort auf der Steuerbox und der Fernbedienung angezeigt.

Für die Steuerung über Dein Smartphone oder Tablet kannst Du die EM315 mit dem Bluetooth-Adapter BC101 erweitern. (Seite 23)





Technische Daten	Art.-Nr. 11773
Gesamtgewicht:	***2100 kg*** (Einachser) bei 18 % Steigung
2 Motoren	***2100 kg*** (Doppelachser) bei 18 % Steigung
4 Motoren	***3000 kg*** (Doppelachser) bei 18 % Steigung
Aufbauhöhe	***ca. 14 cm***

Stromversorgung	12 V / 20 Ah, $LiFePO_4$ 12 V / min. 85 Ah, Blei
Mittlere / max. Stromaufnahme	30 A / 120 A
Geschwindigkeit	ca. 14 cm / sek.
Für Achsbreite von	1800 - max. 2500 mm
Gewicht	ca. 33 kg (ohne Akku)
Garantie	5 Jahre

Rangierhilfe EM313A

Die vollautomatische Rangierhilfe präsentiert sich im neuen Design und mit optimierten technischen Eigenschaften.

Die robusten 70 mm-Antriebsrollen aus Aluminium sorgen für maximale Haftung am Reifen und lassen sich über eine einfache und moderne Fernbedienung mühelos an die Reifen an- und zurückfahren. Das Bewegen des Wohnwagens erfolgt präzise und ruckfrei. Geeignet für Wohnwagen bis 1900 kg und für Steigungen von bis zu 18 %.

Für die Steuerung über Dein Smartphone oder Tablet kannst Du die EM313A mit dem Bluetooth-Adapter BC101 erweitert werden. (Seite 23)



Technische Daten	Art.-Nr. 11772
Gesamtgewicht:	***1900 kg*** (Einachser) bei 18 % Steigung
2 Motoren	***1900 kg*** (Doppelachser) bei 18 % Steigung
4 Motoren	***2500 kg*** (Doppelachser) bei 18 % Steigung
Aufbauhöhe	***ca. 17 cm***

Stromversorgung	12 V / 20 Ah, $LiFePO_4$ 12 V / min. 85 Ah, Blei
Mittlere / max. Stromaufnahme	20 A / 100 A
Geschwindigkeit	ca. 12 cm / sek.
Für Achsbreite von	1800 - max. 2500 mm
Gewicht	ca. 34 kg (ohne Akku)
Garantie	5 Jahre





Rangierhilfe EM313

Du hast kein Problem damit, die Antriebsrollen selbst an die Reifen Deines Caravans heranzufahren? Dann ist das halbautomatische Rangiersystem EM313 die perfekte Lösung. Dank seines modernen Designs fügt sich dieses Rangiersystem nahtlos in das Sortiment ein.

Selbstverständlich wird auch dieses Rangiersystem mit einer einfach zu bedienenden Fernbedienung geliefert.

Für die Steuerung über Dein Smartphone oder Tablet kannst Du die EM313A mit dem Bluetooth-Adapter BC101 erweitert werden. (Seite 23)

Technische Daten	**Art.-Nr. 11771**
Gesamtgewicht:	***1900 kg*** (Einachser) bei 18 % Steigung
2 Motoren	***1900 kg*** (Doppelachser) bei 18% Steigung
4 Motoren	***2500 kg*** (Doppelachser) bei 18% Steigung
Aufbauhöhe	***ca. 17 cm***

Stromversorgung:	12 V / 20 Ah, $LiFePO_4$ 12 V / min. 85 Ah, Blei
Mittlere / max. Stromaufnahme	20 A / 100 A
Geschwindigkeit	ca. 12 cm / sek.
Für Achsbreite von	1800 - max. 2500 mm
Gewicht	ca. 37 kg (ohne Akku)
Garantie	5 Jahre

Rangierhilfe EM203

Die EM203 ist die ideale Lösung für das einfache Rangieren von einachsigen Wohnwagen und Anhängern mit einem zulässigen Gesamtgewicht bis 1800 kg. Mit der Handkurbel kannst Du die Antriebsrollen präzise an- und zurückfahren, wodurch eine exakte Steuerung Deines Caravans oder Anhängers möglich wird. Das stabile Kettengetriebe sorgt in Kombination mit den griffigen Antriebswalzen für eine zuverlässige und sichere Kraftübertragung auf die Räder. Dank der Softstart- und Softstopp-Technologie steuerst Du Deinen Caravan oder Anhänger punktgenau und nahezu ruckelfrei.

Für die Steuerung über Dein Smartphone oder Tablet kannst Du die EM203 mit dem Bluetooth-Adapter BC101 erweitert werden. (Seite 23)



Technische Daten	Art.-Nr. 11825
Gesamtgewicht:	***1800 kg*** (Einachser)
2 Motoren	***1450 kg*** bei 18% Steigung
Aufbauhöhe	***ca. 16 cm***

Stromversorgung	12 V / 20 Ah, $LiFePO_4$ 12 V / min. 85 Ah, Blei
Mittlere / max. Stromaufnahme	20 A / 100 A
Geschwindigkeit	ca. 10 cm / sek.
Für Achsbreite von	1800 - max. 2500 mm
Gewicht	ca. 37 kg (ohne Akku)
Garantie	5 Jahre

AutoSteady AS201

Die ENDURO® autoSteady Komplettstützfüße stabilisieren den Caravan vollautomatisch in 90 Sekunden. Nach Austausch der Stützfüße (Ausführung AL-KO oder BPW beachten) steuert das mitgelieferte Steuergerät die automatischen Stützfüße einzeln an, sodass der Anhänger nicht mehr kippt und abgestützt wird.

Die AS201 kann mit dem Bluetooth-Adapter BC101 erweitert werden. (Seite 23)







LCD-Steuerungs-display

Technische Daten	Art.-Nr. 11798FL
Passend für:	AL-KO
Stromversorgung:	12 V DC
Mittlere / max. Stromaufnahme:	6 A / 24 A
Max. Tragkraft:	2000 kg
Material:	Verzinkter Stahl
Fernbedienung:	Inkl. 3 x AAA-Batterie
Zusätzliches Caravangewicht:	ca. 9 kg
Artikel Gesamtgewicht:	ca. 34 kg (ohne Akku)
Geeignet für die Länge von Bohrung bis Spindelaufnahme:	ca. 610 mm
Garantie	5 Jahre

Technische Daten	Art.-Nr. 11799FL
Passend für:	BPW
Stromversorgung:	12 V DC
Mittlere / max. Stromaufnahme:	6 A / 24 A
Max. Tragkraft:	2000 kg
Material:	Verzinkter Stahl
Fernbedienung:	Inkl. 3 x AAA-Batterie
Zusätzliches Caravangewicht:	ca. 9 kg
Artikel Gesamtgewicht:	ca. 34 kg (ohne Akku)
Geeignet für die Länge von Bohrung bis Spindelaufnahme:	ca. 550 mm
Garantie	5 Jahre

AutoSteady AS101

Das elektrische Umbauset für Caravan-Stützen von ENDURO® autoSteady AS101 sorgt für eine vollautomatische Stabilisierung Deines Caravans in nur 90 Sekunden. Durch den unkomplizierten Austausch der Spindeln an den AL-KO Stützfüßen „Stabil" oder „Premium" gegen die mitgelieferten Spindeln wird das System in Betrieb genommen. Das mitgelieferte Steuergerät übernimmt dann die Aufgabe, die automatischen Stützfüße einzeln anzusteuern, sodass Dein Caravan sicher und stabil abgestellt wird – ganz ohne Kippen oder Wackeln. Mit einem Gesamtgewicht von ca. 13,5 kg bietet dieses Umbauset eine leichte, aber dennoch robuste Lösung, die den Komfort und die Sicherheit beim Camping erheblich erhöht.

Die AS101 kann mit dem Bluetooth-Adapter BC101 erweitert werden. (Seite 23)



Technische Daten	Art.-Nr. 11830
Stromversorgung	12 V / min. 50 Ah
Zusätzliches Caravangewicht	ca. 9 Kg
Zusätzliches Gesamtgewicht	ca. 13,5 kg
Zulässiges Caravangesamtgewicht	ca. 2000 kg
Mittlere / max. Stromaufnahme:	6 A / 24 A
Fernbedienung:	Inkl. 3 x AAA-Batterie
Garantie	5 Jahre



Details

- Bei allen ENDURO® Rangierhilfen einsetzbar
- Bodenfreiheit unverändert
- Inkl. 4 x Kunststoff Stützplatten für die permanente Befestigung an den Stützen
- Die Stützplatten verhindern das Einsinken und sorgen für einen festen Stand
- Vier 12 Volt Motoren im Set, mit Fernbedienung und 12 Volt Steuergerät
- LED-Anzeige bei Überlastung und Fehlfunktion am Steuergerät und LED-Anzeige mit Tonmeldung an der Fernbedienung
- Zwei Bedienfunktionen:
  AUTO – alle Stützfüße zeitgleich automatisch bedienen;
  EINZELFUNKTION – die Stützfüße individuell bedienen
- Leichter Einbau von autoSteady in die vorhandenen Stützfüße

Lithium-Batterie

Mit integriertem Ladegerät

Die ENDURO® LI1220BT-Batterie setzt auf die neueste Lithium-Eisenphosphat-Technologie (LiFePO4) und überzeugt durch ihre außergewöhnlich lange Lebensdauer. Mit einer Kapazität von bis zu 2000 Lade- und Entladezyklen bei vollständiger Entladung bietet sie eine zuverlässige und nachhaltige Energielösung. Der Akku ist mit einer LED-Anzeige und einem Bluetooth-Modul ausgestattet, wodurch eine einfache Überwachung und Steuerung möglich ist. Zusätzlich ist die Batterie geerdet, was für zusätzliche Sicherheit sorgt. Dank ihrer hohen Leistung und dem integrierten Ladegerät eignet sich die LI1220BT ideal für anspruchsvolle Anwendungen.



20Ah



Laden im App Store

ANDROID APP ON Google play

Laden Sie die kostenlose App **Enduro® Battery** herunter

Details

- Lange Lebensdauer: Bis zu 2000 Lade- und Entladezyklen
- Wartungsfrei: Bei sachgemäßer Verwendung kein Auslaufrisiko
- Hohe Kapazität und Leistung: Zuverlässige Energiequelle
- Integriertes BMS: Zum Schutz und gleichmäßigen Laden der Zellen
- Integriertes Ladegerät in der Batterie
- Hauptschalter mit Kabelfernbedienung in Batterie integriert
- LED Anzeige

Technische Daten LI1220BT	Art.-Nr. 11783
Batterietyp	$LiFePO_4$
Spannung	12 V
Kapazität	20 Ah
Max. Ausgangsstrom	150 A
Ladegeräteeingang	100-240 V AC 50/60 Hz
Internes Ladegerät	14,6 V / 4 A
Größe (LxBxH)	ca. 20,8 x 17,5 x 11,2 cm
Gewicht	ca. 3,8 kg

LI1230BT

Lithium-Batterie

Mit integriertem Ladegerät

Die LI1230BT-Batterie setzt auf die neueste Lithium-Eisenphosphat-Technologie (LiFePO4) und überzeugt durch ihre außergewöhnlich lange Lebensdauer. Mit einer Kapazität von bis zu 2000 Lade- und Entladezyklen bei vollständiger Entladung bietet sie eine zuverlässige und nachhaltige Energielösung. Der Akku ist mit einer LED-Anzeige und einem Bluetooth-Modul ausgestattet, wodurch eine einfache Überwachung und Steuerung möglich ist. Zusätzlich ist die Batterie geerdet, was für zusätzliche Sicherheit sorgt. Dank ihrer hohen Leistung und dem integrierten Ladegerät eignet sich die LI1230BT ideal für anspruchsvolle Anwendungen.

30Ah





Laden Sie die kostenlose App **Enduro® Battery** herunter

Laden im App Store

ANDROID APP ON Google play

Details

- Lange Lebensdauer: Bis zu 2000 Lade- und Entladezyklen
- Wartungsfrei: Bei sachgemäßer Verwendung kein Auslaufrisiko
- Hohe Kapazität und Leistung: Zuverlässige Energiequelle
- Integriertes BMS: Zum Schutz und gleichmäßigen Laden der Zellen
- Integriertes Ladegerät in der Batterie
- Hauptschalter mit Kabelfernbedienung in Batterie integriert
- LED Anzeige

Technische Daten LI1230BT	Art.-Nr. 11784
Batterietyp:	$LiFePO_4$
Spannung:	12 V
Kapazität:	30 Ah
Max. Ausgangsstrom	150 A
Ladegerät Eingang	100-240 V AC 50/60 Hz
Internes Ladegerät	14,6 V / 5 A
Größe (LxBxH):	ca. 20,8 x 17,5 x 11,2 cm
Gewicht	ca. 4,8 kg

Batteriepole

Batteriepole zum Schrauben mit hoher Leitfähigkeit. Konische Ausführung mit Markierungen für + und - Batteriepole passend für die ENDURO® Lithiumbatterie LI1220BT Art.-Nr. 11783 und LI1230BT Art.-Nr. 11784



Technische Daten	Art.-Nr. 84251
Größe (LxBxH)	ca. 2,1 x 2,3 x 3,8 cm
Gewinde	M8
Gewicht	ca. 115 g

AGM Batterie

Für den festen Einbau

Die ENDURO® AGM Power Batterie ist die perfekte Energiequelle für Deine ENDURO® Rangierhilfen und eignet sich als Verbraucherbatterie für Wohnwagen und Wohnmobile. Mit ihrer AGM-Technologie (Absorbent Glass Mat) bietet diese Batterie zuverlässige Leistung ohne Ausgasen, was für zusätzliche Sicherheit sorgt. Der praktische Tragegriff ermöglicht eine komfortable Handhabung beim Ein- und Ausbau, sodass die Batterie auch unterwegs einfach zu transportieren ist. Mit einem Gewicht von ca. 24,5 kg ist die ENDURO® Batterie robust und leistungsstark, um Deine Rangierhilfe sowie andere Verbraucher im Caravan oder Wohnmobil zuverlässig mit Energie zu versorgen.



Abb. ähnlich

Technische Daten AGM 90 AH	Art.-Nr. 11819
Kapazität	90 Ah
Spannung:	12 V DC
Größe (LxBxH):	ca. 35,3 x 17,5 x 19 cm
Gewicht	ca. 27,8 kg

Details

- Erhöhte Startkraft, extrem zyklenfest
- Geeignet für Fahrzeuge mit erhöhter Ladespannung
- Ideal für den festen Einbau in Wohnwagen/-mobil oder Boot
- Auslaufsicher und wartungsfrei

Deep Cycle Batterie

Für den festen Einbau

Die ENDURO® Deep Cycle Batterie ist ideal für den Einsatz in Wohnmobilen, Wohnwagen und Marine-Fahrzeugen dank ihrer hohen Zyklenfestigkeit und zuverlässigen Leistung. Sie eignet sich als Start- oder Versorgungsbatterie und kann für Rangierantriebe genutzt werden. Diese wartungsfreie Batterie ist sofort einbaufertig und bietet mit einer Kapazität von 80 Ah und einem Kaltstartstrom von 540 A eine starke Leistung, auch bei niedrigen Temperaturen. Dank der geringen Selbstentladung ist sie besonders lange lagerfähig und immer einsatzbereit.



Technische Daten	Art.- Nr. 11889
Kapazität	80 Ah
Spannung:	12 V DC
Kaltstartstrom:	540 A
Größe (LxBxH):	ca. 25,7 x 17,2 x 22 cm
Gewicht	ca.17 kg

Details

- Marine Twin Pol – Standardbatteriepole, zusätzlich mit Schraubanschluss versehen
- Sehr geringe Selbstentladung, lange lagerfähig
- EPC-Ladezustandskontrolle (Easy Power Check) an der Batterie
- Geringes Gewicht von nur 17 kg

Batterieladegerät mit Autostart

Mikroprozessorgesteuert

Das ENDURO® 10 A Batterieladegerät ist die perfekte Lösung für alle, die ihre Fahrzeugbatterien schnell, sicher und effizient aufladen möchten. Mit einer Ladestromstärke von 10 Ampere sorgt es für eine zuverlässige Energieversorgung und optimiert die Lebensdauer Deiner Batterien, ob im Auto, Motorrad, Wohnmobil oder Boot. Batterien werden schnell aufgeladen, ohne lange Wartezeiten. Das Batterieladegerät ist für alle gängigen 12 V-Batterien geeignet, einschließlich LiFePO4, Blei-Säure, AGM- und Gel-Batterien. Das Ladegerät bietet eine intelligente Ladetechnologie, die den Ladeprozess automatisch anpasst, um Deine Batterie nicht zu überladen oder zu beschädigen. So wird die Lebensdauer Deiner Batterie verlängert und Du vermeidest unnötige Schäden. Der Überlade-, Kurzschluss- und Überhitzungsschutz sorgt dafür, dass das Gerät und Deine Batterie jederzeit sicher betrieben werden. Mit der automatischen Abschaltfunktion bleibt das Ladegerät nur so lange aktiv, wie es für den Ladevorgang notwendig ist.



Technische Daten	Art.-Nr. 16624
Eingang	220 – 240 V AC, 50 / 60 Hz, 1,5 A max.
Ausgang	14,5 V ± 0,25 V DC, 10 A ± 10%
Spritzwassergeschützt	IP65
Temperaturbereich	-20 °C – 50 °C
Größe (LxBxH)	ca. 20 x 11 x 6 cm
Gewicht	ca. 680 g

Details

- Vollautomatisches intelligentes Batterieladegerät mit Autostart
- Ideal für den festen Einbau im Caravan, Wohnmobil oder Boot
- Vollständige automatische Ladung – ohne einen Knopf zu drücken
- Speziell für $LiFePO_4$ Batterien entwickelt
- Auch geeignet für alle 12 V Blei-, Gel-, AGM- und wartungsfreie Blei-Säure-Batterien (MF) von 14 – 230 Ah

Batterieladegerät mit Autostart

Mikroprozessorgesteuert

Das ENDURO® 7 A Batterieladegerät ist ideal für den festen Einbau in Deinem Caravan, Wohnmobil oder Boot. Mit seiner schnellen und sicheren Ladefunktion sorgt es dafür, dass Deine Batterien stets zuverlässig geladen werden. Der Ladevorgang wird automatisch gestartet, sobald das Ladegerät an das 230 V Netz angeschlossen wird und sorgt für eine effiziente und unkomplizierte Stromversorgung.



Technische Daten	Art.-Nr. 16658
Eingang	220 – 240 V AC, 50 / 60 Hz, 1,2 A max.
Ausgang	14,4 V ± 0,25 V DC, 7,0 A ± 10 % (10 A RMS)
Spritzwassergeschützt	IP65
Temperaturbereich	-20 °C – 50 °C
Größe (LxBxH)	ca. 20 x 11 x 6 cm
Gewicht	ca. 680 g

Details

- Vollautomatisches intelligentes Batterieladegerät mit Autostart
- Ideal für den festen Einbau im Caravan, Wohnmobil oder Boot
- Vollständige automatische Ladung – ohne einen Knopf zu drücken
- Für alle 12 V Blei-, Gel-, AGM- und wartungsfreie Blei-Säure-Batterien (MF) von 14 – 230 Ah

BT1201

Batterietester

Für den festen Einbau

Mit dem ENDURO® Batterietester BT1201 behältst Du jederzeit den Überblick über den Zustand Deiner Batterie – einfach, schnell und zuverlässig. Er kann fest in Deinem Wohnwagen montiert werden und ist so immer einsatzbereit, ohne dass Du zusätzliches Zubehör bereithalten musst. Du siehst auf einen Blick, ob genug Energie vorhanden ist, um Deine Geräte sicher zu betreiben, und kannst rechtzeitig reagieren, bevor es zu Engpässen kommt. So hast Du Deine Stromversorgung immer im Griff.



Technische Daten	Art.-Nr. 16613
Spannungsbereich:	8 - 16 V
Stromverbrauch	max. 70 mA
Batteriesorten	Bleisäure, AGM, Gel
Größe (LxBxH):	ca. 60 x 50 x 20 mm
Material:	Verzinkter Stahl
Umgebungstemperatur:	0° C bis + 40° C
Gewicht:	ca. 50 g

Details

- Display mit 4 LED
- Leichtes Abnehmen des Batterietesters durch Klettverschluss
- Inkl. Ringanschlüssen zum dauerhaften Anschließen an der Batterie

Bluetooth-Adapter mit App BC101

Der ENDURO® Bluetooth-Adapter bringt Deine ENDURO® Rangierhilfe auf das nächste Level! Er ist erweiterbar für alle Rangierhilfen und Steuereinheiten ab dem Baujahr 2016 und lässt sich problemlos mit der „My ENDURO App" verbinden. So kannst Du Deine Rangierhilfe ganz einfach über Dein Smartphone steuern – ob mit einem Android-System Version 4.3 oder einem Apple iOS ab Version 7.0 Genieße die Flexibilität einer modernen, kabellosen Steuerung und manövriere Deinen Caravan mit Leichtigkeit und Präzision – direkt über die App.





Geeignet für die Rangierhilfen

- EM515FL Art.-Nr. 11774 (S.10)
- EM315 Art.-Nr. 11773 (S.11)
- EM313A Art.-Nr. 11772 (S.12)
- EM313 Art.-Nr. 11771 (S.13)
- EM203 Art.-Nr. 11825 (S.14)

Sowie für alle autoSteady Modelle

- AS101 Art.-Nr. 11830 (S.15)
- AS201 (AL-KO) Art.-Nr. 11798FL (S.16)
- AS201 (BPW) Art.-Nr. 11799FL (S.16)

Details

- Passend als Erweiterung für alle Steuereinheiten, Exklusives Design und kleine Bauform
- Einfache Installation und wasserdicht

Art.-Nr. 11797



Bluetooth

My Enduro App

ENDURO

Laden im App Store

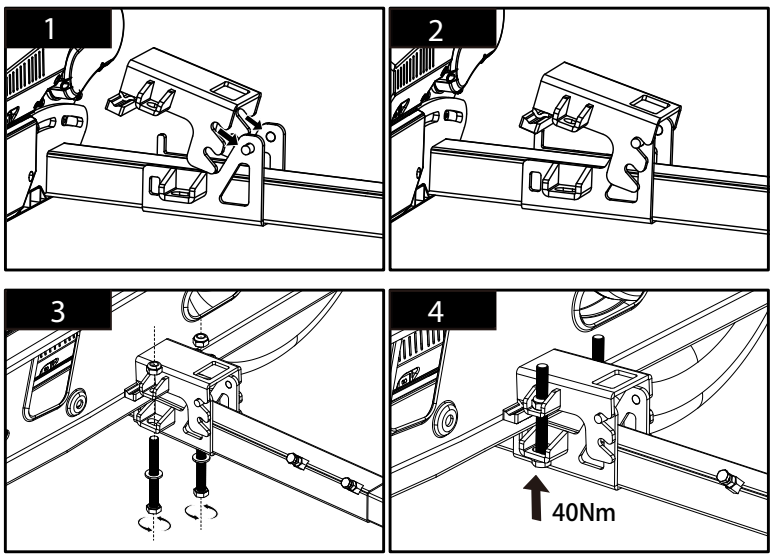
JETZT BEI Google Play

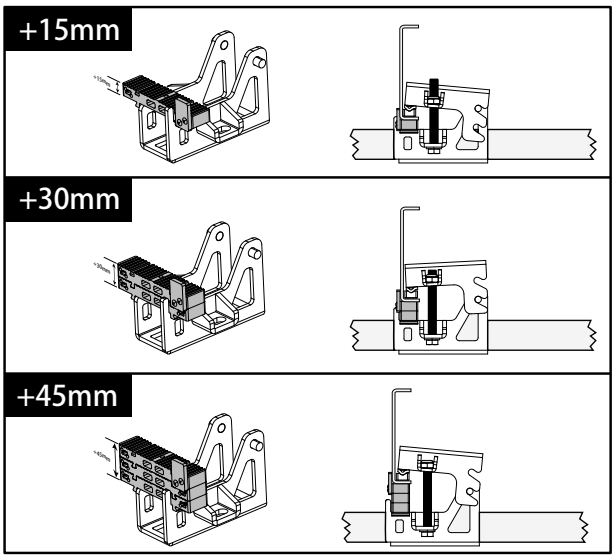
Montageklammer Set für Rangierhilfen

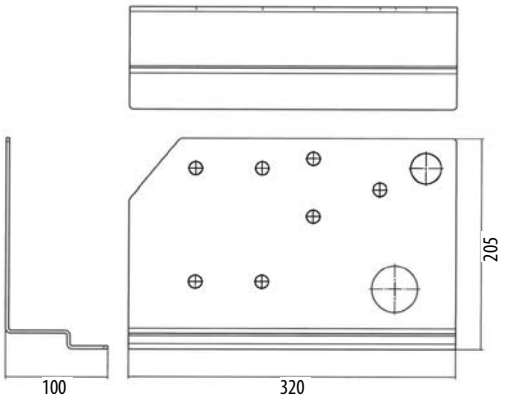
Die ENDURO® Montageklammern für Rangierhilfen vereinfachen das Montieren der ENDURO® Rangierhilfen am Chassis des Caravans. Sie bestehen aus einem Stück für jede Seite und sind in zwei Größen erhältlich.
Als Erweiterung sind Spacer Sets für jede der zwei Größen erhältlich.

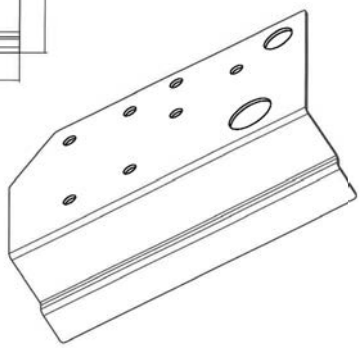
2 x Montageklammer für Rangierhilfe 50 x 50 inkl. 1x Spacer 15 mm	Art.-Nr. 11776
2 x Spacer Set, 15 mm passend für Montageklammer 50 x 50	Art.-Nr. 11777
für die Rangierhilfen EM203, EM303, EM303A, EM303+, EM303A+	
2 x Montageklammer für Rangierhilfe 40 x 60 inkl. 1 x Spacer 15 mm	Art.-Nr. 11778
2 x Spacer Set, 15 mm passend für Montageklammer 40 x 60	Art.-Nr. 11779
für die Rangierhilfen EM505FL, EM305+, EM313, EM313A, EM315, EM515FL	

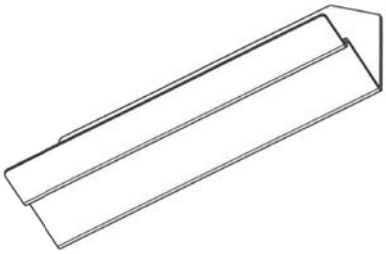






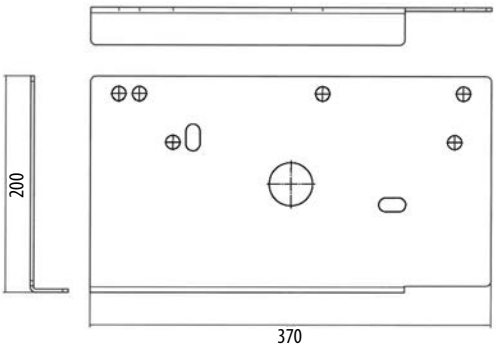


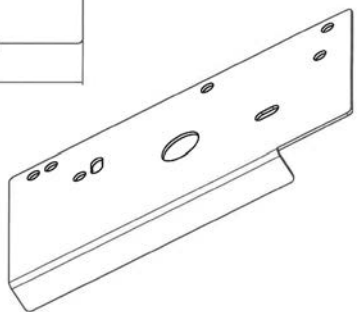




Montageset AL-KO M
bis 1900-2000 kg Art.-Nr. 11991

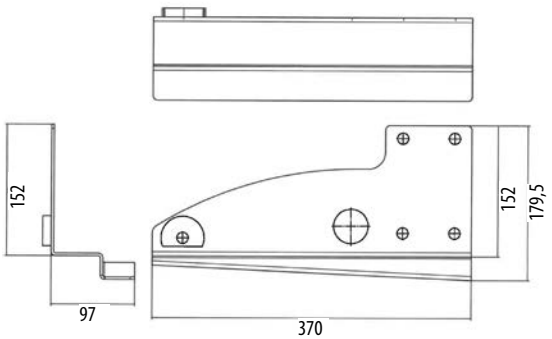
- Set geeignet für AL-KO M bis 1900-2000 kg dient zum Ausgleich von Rahmenkanten
- Einfache Anbringung an den vorhandenen Öffnungen des AL-KO M
- Geeignet für alle ENDURO® Rangierhilfen

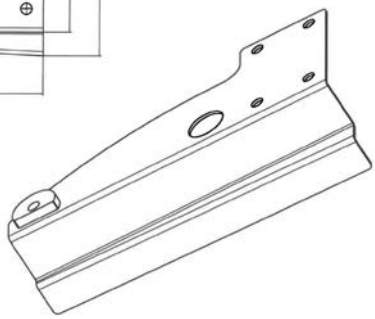




Montageset Vario III CMC Flexi Chassis
Art.-Nr. 11992

- Set geeignet für Vario III CMC Flexi Chassis, dient zum Ausgleich von Rahmenkanten
- Einfache Anbringung an den vorhandenen Öffnungen des Vario III CMC Flexi Chassis
- Geeignet für alle ENDURO® Rangierhilfen





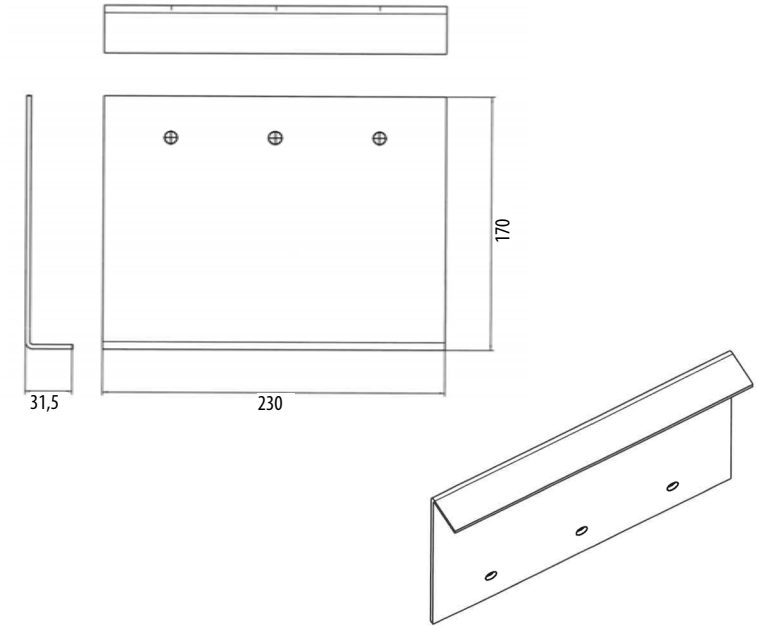
Montageset AL-KO M
bis 1800 kg Art.-Nr. 11993

- Set geeignet für AL-KO M bis 1800 kg dient zum Ausgleich von Rahmenkanten
- Einfache Anbringung an den vorhandenen Öffnungen des AL-KO M
- Geeignet für alle ENDURO® Rangierhilfen

Beachte bitte, wenn bei der Montage am Chassis gebohrt werden muss, ist eine nachträgliche TÜV-Prüfung erforderlich!

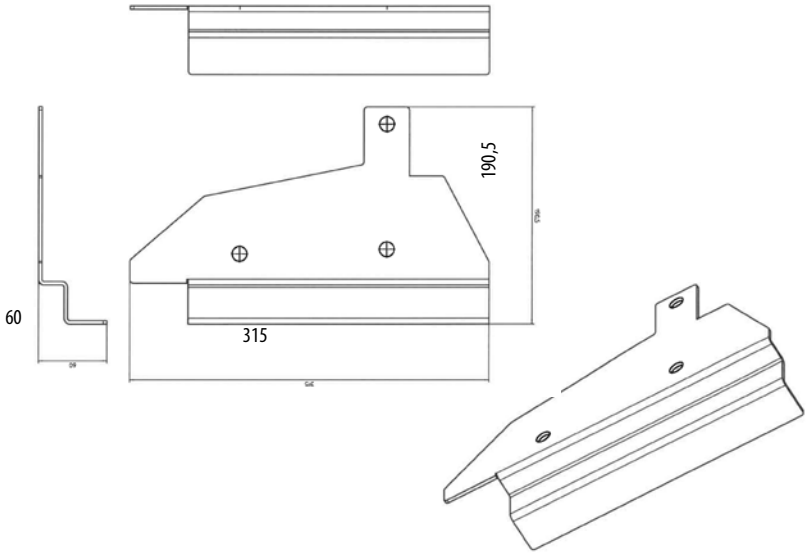
Montageset für Flachrahmen BPW
Art.-Nr. 11791

- Set geeignet für Flachrahmen BPW dient zum Ausgleich von Rahmenkanten
- Einfache Anbringung an den vorhandenen Öffnungen den Flachrahmen BPW
- Geeignet für alle ENDURO®-Rangierhilfen



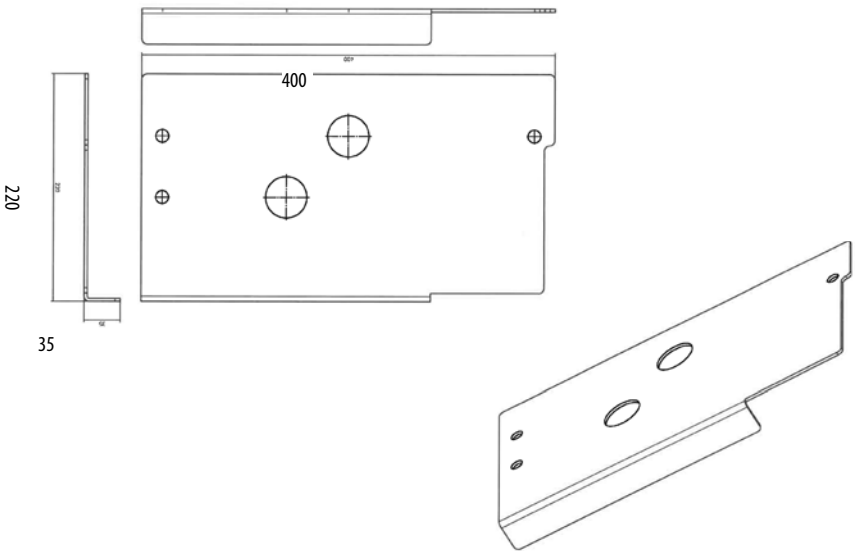
Montageset für AL-KO M-Chassis
Art.-Nr. 11792

- Set geeignet für Rahmen mit AL-KO M-Chassis, dient zum Ausgleich von Rahmenkanten
- Einfache Anbringung an den vorhandenen Öffnungen des M-Chassis
- Geeignet für alle ENDURO®-Rangierhilfen

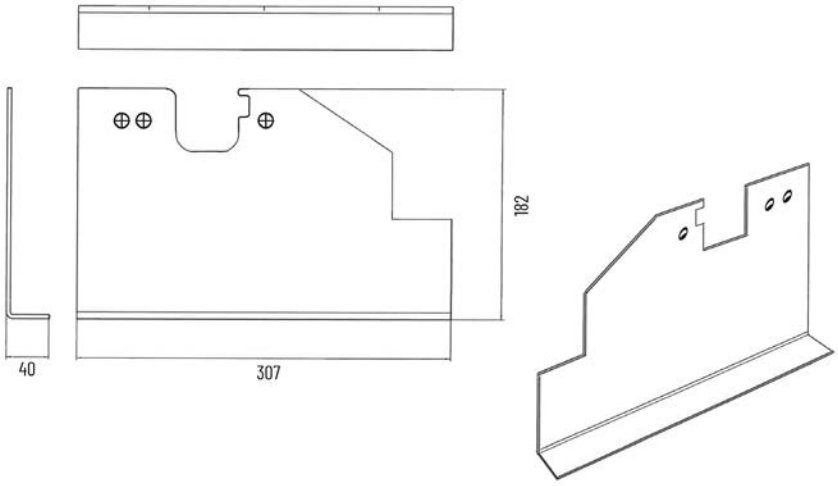


Montageset für AL-KO Vario III
Art.-Nr. 11793

- Set geeignet für Rahmen mit AL-KO Vario III, dient zum Ausgleich von Rahmenkanten
- Einfache Anbringung an den vorhandenen Öffnungen des Vario III
- Geeignet für alle ENDURO®-Rangierhilfen

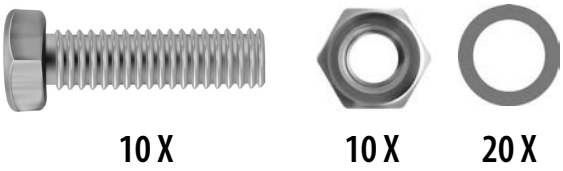


Beachte bitte, wenn bei der Montage am Chassis gebohrt werden muss, ist eine nachträgliche TÜV-Prüfung erforderlich!



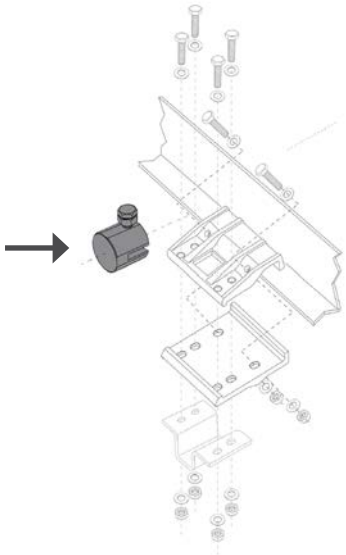
Montageset für Dyonic Chassis
Art.-Nr. 11995

- Set geeignet für Flachrahmen Dyonic Chassis dient zum Ausgleich von Rahmenkanten
- Einfache Anbringung an den vorhandenen Öffnungen den Dyonic Chassis
- Geeignet für alle ENDURO®-Rangierhilfen



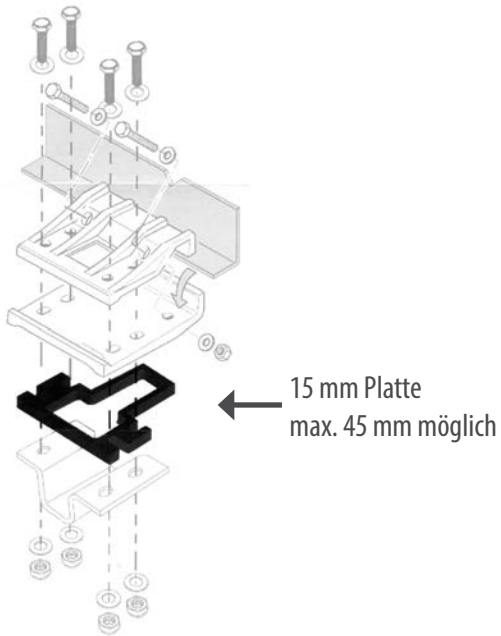
Schraubenset für Enduro Adapterplatten
Art.-Nr. 11994

- M12x30 Schrauben, M12 Muttern und passende Unterlegscheiben aus verzinktem Stahl
- Set geeignet für Adapterplatten



Chassis Stopper
Art.-Nr. 91164

- Verhindert ein Verschieben der Aluminium Montageplatten bei ungünstigen Chassis-Bedingungen
- Wird direkt hinter die Montageplatten gesetzt
- Aus Stahl



Spacer
15 mm Art.-Nr. 90400

- Die Spacer werden benötigt um die Rangierhilfe gegebenenfalls tiefer zu setzen. Pro Set um 15 mm, maxi 3 Sets (45 mm) möglich
- Inklusive Schrauben
- Inklusive längerer Schrauben zur Montage



EAL GmbH
Otto-Hausmann-Ring 107
42115 Wuppertal
Deutschland

Telefon: +49 (0) 202 42 92 83 - 0
Fax: +49 (0) 202 42 92 83 - 160

www.eal-vertrieb.com
info@eal-vertrieb.com

Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Ausgabe 10.2026
Bestellnummer: 99443H