

Professionelle Anbauteile für Transporter und Kleinbusse



## Eine neue Ära beginnt

Eine Trittstufen-Ära mit ganz neuen Standards hat begonnen!

**AD**<sup>®</sup>  
AlphaDynamik  
*Ihr dynamischer Partner*



## SERIE E2/E3

Elektrische Mehrfach-Trittstufe

[www.ad-highlights.de/serie-e2-e3](http://www.ad-highlights.de/serie-e2-e3)

### Sicherheit

- Automatische Kollisionserkennung – falls die Stufe auf ein Hindernis trifft, stoppt diese automatisch (Tür muss erneut geschlossen und geöffnet werden um die Stufe wieder freizugeben)
- Die Stufe fährt nicht ein, sobald das Trittbrett mit mind. 15kg belastet wird
- Warnsummer warnt akustisch beim Ein- und Ausfahren
- Stufe fährt automatisch ein, sobald die Tür geschlossen wird (Manuell- und Automatikbetrieb)
- Stufe kann im Notfall sehr einfach manuell eingefahren werden
- POWER-MODUS: Falls die Stufe blockiert ist (Dreck, Eis), kann diese durch schnelles zweimaliges Türschließen und Türöffnen in den „Power- Modus“ versetzt werden. Hierdurch erhält der Motor kurzzeitig einen höheren Strom um die Blockade zu beseitigen. Dies wird akustisch und visuell angezeigt. Anschließend versetzt sich die Stufe automatisch wieder in den „Normalen-Modus“
- Sobald die Tür geschlossen und die Stufe eingefahren ist, versetzt sich diese nach 10 Sekunden in den Standby-Modus. Hierbei verbraucht die Stufe >1mA.
- Selbstschutz bei fehlerhafter elektrischer Installation

### Merkmale

- CE-Kennzeichnung
- ECE R10 Zertifikat
- Rahmen Zink-Lamellen Beschichtung
- Rutschhemmung R11/V04
- Trittbrett aus Aluminium
- Integrierter Warnsummer

Artikel-Nr.	Bestell-Nr.	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
E2-450	101649	450	300	18
E2-600	101460	600	300	22
E3-450	101476	450	300	27
E3-600	101475	600	300	29



## SERIE X3

Mechanische türkombinierte Trittstufe



## Eine neue Ära beginnt

Eine Trittstufen-Ära mit ganz neuen Standards hat begonnen! Eine Trittstufe, die in ihrem Einsatz unübertroffen ist.

Das unverkennbare Design und die innovative Konstruktion überzeugen auf ganzer Linie. Die technische Neuentwicklung garantiert höchste Rutschfestigkeit (R13) und die Duplex-Beschichtung lässt Rost keine Chance. Aufgrund der geschlossenen Bauweise ist die Mechanik optimal geschützt und die türkombinierte Funktion lässt durch einfaches Ein- und Ausfahren der Stufe, keinen Platz für Kompromisse.

Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung im Personen- und Krankentransport und mithilfe wertvollen Kundenfeedback haben wir eine Trittstufe entwickelt, die den Kundenwünschen und -erwartungen gerecht wird und eine optimale Problemlösung bietet.

So entstand die vollautomatische Trittstufe der Serie X3 – 100% entwickelt, konstruiert und hergestellt in Deutschland.



**Tragkraft:**  
200 kg



**Material:**  
Aluminium Trittbrett



**Abmessungen:**  
2 Breiten verfügbar:  
450mm, 600mm



**Besonderheit:**  
Modus wählbar: "Automatik";  
"Manuell"; "Automatik &  
Manuell"



**Tragkraft:**  
350 kg



**Abmessungen:**  
1000 x 295 mm  
1200 x 295 mm



**Einbauhöhe:**  
76 mm



**Gewicht:**  
ab 22,5 kg

[www.ad-highlights.de/serie-x3](http://www.ad-highlights.de/serie-x3)





## SERIE E1

Vollautomatische Trittstufe  
mit Power-Mode

[www.ad-highlights.de/serie-e1](http://www.ad-highlights.de/serie-e1)

### AlphaDynamik setzt neue Standards

Unsere haus-eigenen Produkte setzen einen neuen Standard im Bezug auf Sicherheit, Zuverlässigkeit und Qualität. Im Bereich der elektrischen Trittstufen wurde die AlphaDynamik Serie E1 mit folgenden Highlights entwickelt:

- Geschlossenes Kassettensystem
- Rutschfestigkeit R13 nach DIN 75078-1 (KMP)
- Duplexbeschichtung
- POWER-MODE: Kurzzeitige erhöhte Stromzufuhr, um Blockaden zu lösen
- Gelber Reflektorstreifen

### Beschichtung

- Duplexbeschichtetes Gehäuse Zertifizierung
- CE-Kennzeichnung
- ECE R10 Zertifikat
- E1-Stufen erfüllen jetzt die Schutzklasse IP57 (Zertifiziert nach DIN EN 60529 und ISO 20653:2013). IP57 bedeutet das die Stufe „Staubgeschützt“ und „gegen zeitweiliges Untertauchen“ geschützt ist. Weiterhin bietet die Stufe vollständigen Schutz gegen spannungsführenden Teilen.

### Rutschhemmung

- Rutschhemmung R13 nach DIN 51130
- Verdrängungsraum V04 nach DIN 51130
- Hohe Abriebfestigkeit (Aluminiumoxydkörnung)
- UV Beständig und Temperaturstabil
- Resistent gegen Chemikalien (Öl, Bremsflüssigkeit,...)
- Klassifikation C nach DIN 51097
- Trittbrettsbelag geprüft auf 1 Mio. Begehungen

### Merkmale

- Standby-Modus I<0,1mA
- Einfache Notentriegelung
- Automatische Kollisionserkennung
- Automatische Belastungserkennung (15kg)
- Automatischer oder manueller Modus



**Tragkraft:**  
250 kg



**Abmessungen:**  
600 x 300 mm, 1000 x 300 mm,  
1200 x 300 mm



**Einbauhöhe:**  
74 mm



**Gewicht:**  
20 kg, 33 kg,  
44 kg



## SERIE M2/M3

Manuelle Mehrfach-Trittstufe

### Erstklassige Mehrfachtrittstufen für qualitatives Einsteigen

Mechanische Mehrfachtrittstufen mit 2 oder 3 Trittstufen – diese klappbaren, einfach ausziehbaren Trittstufen sind optimal für den Einsatz bei Hochflurfahrzeugen. Geliefert werden diese Trittstufen mit rutschfester Oberfläche und gelben Streifen an den Stufenrändern. Die hohe Tragkraft von 200 kg ermöglicht auch Schwersteinsätze.

### Beschreibung

Die Trittstufe wird manuell betätigt. Vor der Fahrt muss diese wieder manuell eingeklappt werden und sichergestellt werden das diese auch komplett eingeklappt ist. Die Stufe ist selbsthemmend und unter normalen Bedingungen wird keine zusätzliche Verriegelung benötigt. Die Trittstufe besitzt eine rutschfeste Oberfläche. Zur Erhöhung der Sicherheit sind die Außenkanten abgerundet.

### Aufbau der Stufe

- Alu-Trittbrett mit Rutschhemmendem Belag R11/V04
- Funktion: M2: Feder, M3: Gasdruckdämpfer
- Gute Sichtbarkeit durch Reflexionsstreifen
- Stahlrahmen mit Zink-Lamellen Beschichtung



**Tragkraft:**  
200 kg



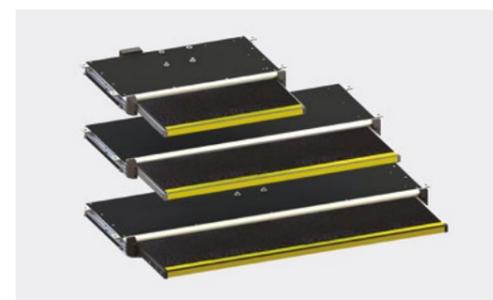
**Abmessungen:**  
450 x 300 mm,  
600 x 300 mm



**Einbauhöhe:**  
258 mm



**Besonderheit:**  
Alu-Trittbrett mit  
Rutschhemmendem Belag  
R13/V04





# AD<sup>®</sup> Highlights

Hier finden Sie Informationen zu unserer ständig wachsenden Produktpalette auf einen Blick. Schauen Sie rein und überzeugen Sie sich selbst.



Serie X3 | Mechanische türkombinierte Trittstufe



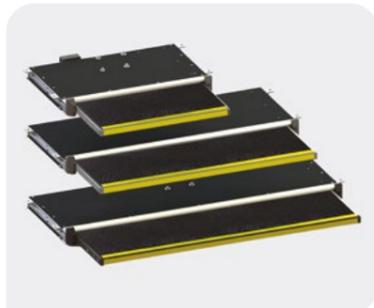
Serie ETB | Seitliche vollautomatische Trittstufe elektrisch



Serie LA | Dachgepäckträger aus Aluminium



Serie E2/E3 | Elektrische Mehrfach-Trittstufe



Serie E1 | Vollautomatische Trittstufe mit Power-Mode



Serie GT | Gefederte Hecktrittstufe



Serie ST | Seitliche starre Trittstufe



Serie CVA | Dachgepäckträger aus Edelstahl



Serie HKL | Hecktürleiter zum Klemmen

[www.ad-highlights.de](http://www.ad-highlights.de)

## TEAM NORD (PLZ 0-4)

**Eduard Kelm**  
Key Account  
Manager

**Sandra Teuber**  
Auftragsbearbeitung  
& Kundenservice



## TEAM SÜD (PLZ 5-9)



**Michel Hock**  
Key Account  
Manager



**Roxanna Bartolomei**  
Auftragsbearbeitung  
& Kundenservice

**AD<sup>®</sup> AlphaDynamik**  
*Ihr dynamischer Partner*

AlphaDynamik GmbH & Co. KG | Alte Ziegelei 5, 51588 Nümbrecht-Elsenroth

Besuchen Sie unsere Website: [www.alphadynamik.de](http://www.alphadynamik.de) für die Suche nach dem passenden Einbaupartner und vielen weiteren nützlichen Informationen rund um unsere Produkte!

*Website anschauen*



*Hilfreicher & freundlicher Service*

**Geprüfte Qualität**

*Hervorragender Support*

**Qualitätsprodukte**

*Kontinuierlich wachsende  
Produktpalette*

AlphaDynamik GmbH & Co. KG  
Alte Ziegelei 5  
51588 Nümbrecht-Elsenroth  
Deutschland

Tel: +49 (0)2293 / 81652 0  
Fax: +49 (0)2293 / 81652 29  
WhatsApp: 0151 / 20706808

E-Mail: [info@alphadynamik.de](mailto:info@alphadynamik.de)  
Web: [www.alphadynamik.de](http://www.alphadynamik.de)

Bleiben Sie informiert:



**AD**<sup>®</sup>  
**AlphaDynamik**  
*Ihr dynamischer Partner*