



Produktinformationen

**e-fix**<sup>®</sup> E35/E36

NEU!



### Verbesserter Transportnutzen

- Keine Komponente schwerer als 7,8 kg
- Gesamtsystem 18,9 kg leicht



### Kleiner und leichter Akku-Pack

- Lithium-Ionen-Technologie für lange Lebensdauer
- Kleine Abmessungen, passt unter fast jeden Rollstuhl, die meisten Faltrollstühle sind auch mit Akku faltbar
- Superleicht mit nur 2 kg



### Intelligente Akku-Aufnahme

- Integrierte Führungen zum einfachen Einsetzen des Akku-Packs
- Ein „Klick“ und der Akku ist eingerastet und dank automatischer Kontaktierung startklar
- Befestigung mit Klettbandern oder Akku-Box



### Innovatives Bediengerät

- Modernes, superflaches Design
- Anpassungen der Anzeigooptionen, der Fahrmodi und der Einstellungen über Menü
- Leicht verständliche Bedienhinweise im Display (Klartext, Grafik)
- Individuell programmierbare Fahrparameter
- Integrierte LED-Umfeldbeleuchtung



### Einfache Handhabung dank Magnetstecker EasyConnex

- Kontaktieren ganz von selbst, dank Magnetkraft
- Stecker Bediengerät, intuitive Begleitsteuerung und Ladegerät „finden“ selbst die richtige Steckposition



### Optimierter Antrieb

- Neues, superleises Getriebe
- Mit „echter“ Kupplung für vollständigen Freilauf
- Mehr Reichweite dank Energierückgewinnung beim Bremsen



### Anbau

- Halterung mechanisch kompatibel mit den Halterungen von e-fix E25/E26

## e-fix E35/E36

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| <b>Neuheiten auf einen Blick</b> | <b>2</b>       |
| <b>Übersicht</b>                 | <b>4</b>       |
| <b>Produktvorteile</b>           | <b>5</b>       |
| <b>Produktaufbau</b>             | <b>6</b>       |
| <b>Lieferumfang</b>              | <b>7</b>       |
| <b>Zubehör</b>                   | <b>8 – 10</b>  |
| <b>Technische Daten</b>          | <b>11</b>      |
| <b>Ersatzteildokumentation</b>   | <b>12 – 19</b> |
| <b>Bestellformular</b>           | <b>21 – 22</b> |
| <b>AGB</b>                       | <b>23</b>      |





e-fix E35 – 24" Basisversion (Schwenkarm und Kippstützen nicht in Basisversion enthalten)

# e-fix<sup>®</sup> E35/E36

**Klein. Leicht. Wendig.**



**Produktvorteile**

Klein, leicht, wendig. Der e-fix verwandelt den manuellen Rollstuhl in einen Elektrorollstuhl und erhöht die Mobilität und Unabhängigkeit für den Rollstuhlfahrer.

**Die wichtigsten Produktvorteile auf einen Blick**

- Bis zu 160 kg Personengewicht
- Geringes Gewicht und kompakte Abmaße erlauben leichten Transport
- Universell einfach einsetzbar – Produkt nach Klasse B für den Innen- und Außenbereich
- Hohe Mobilität mit überlegenen Fahreigenschaften auch auf engstem Raum
- Manueller Betrieb durch einfaches Auskuppeln der Antriebsräder – zwei Rollstühle in einem
- Dezent Technik, dynamisches Design, Rollstuhl bleibt faltbar
- Individuelle Versorgung durch vielseitige Programmierfunktionen
- Intelligente Elektronik mit Stromsparfunktion und Servicediagnose
- Schneller Komponententausch durch modularen Aufbau und 48-Stunden-Mobilitätsservice
- Große Flexibilität durch individuellen Anbau an die meisten manuellen Rollstühle



**Rollstuhlanbau**

- Standardrollstühle
- Leichtgewichtrollstühle
- Aktivrollstühle
- Kinderrollstühle
- Pflegerollstühle
- Spezialanwendungen wie:
  - Sitzschalenuntergestelle
  - Aufsteh- oder Liftstühle
  - Sportrollstühle

Das Alber Halterungssystem erlaubt bei vielen Rollstühlen die gemeinsame Nutzung des e-fix und des scalamobils. Schnelle Information über die Kompatibilität zeigt Ihnen das Kapitel „Anbau“. Falls Sie Fragen zu einem bestimmten Rollstuhlmodell oder spezielle Wünsche zum Anbau haben, gibt Ihnen unser Kundenservice gerne Auskunft (0800 9096999 gebührenfrei).

**Hilfsmittelverzeichnis-Nummer: E35: beantragt  
E36: beantragt**

**Unser Qualitäts-Anspruch – Ihre Sicherheit**

|                              |  |  |
|------------------------------|--|--|
| Prüfsiegel und -institut     |   | TÜV Süd, Hannover                                |
| CE-Konformität               |   | Entspricht der EU-Richtlinie für Medizinprodukte |
| Produkt der Anwendungsklasse | <input type="checkbox"/> Klasse A (Innenbereich) <input checked="" type="checkbox"/> Klasse B (Innen- und Außenbereich) <input type="checkbox"/> Klasse C (Außenbereich) |  |

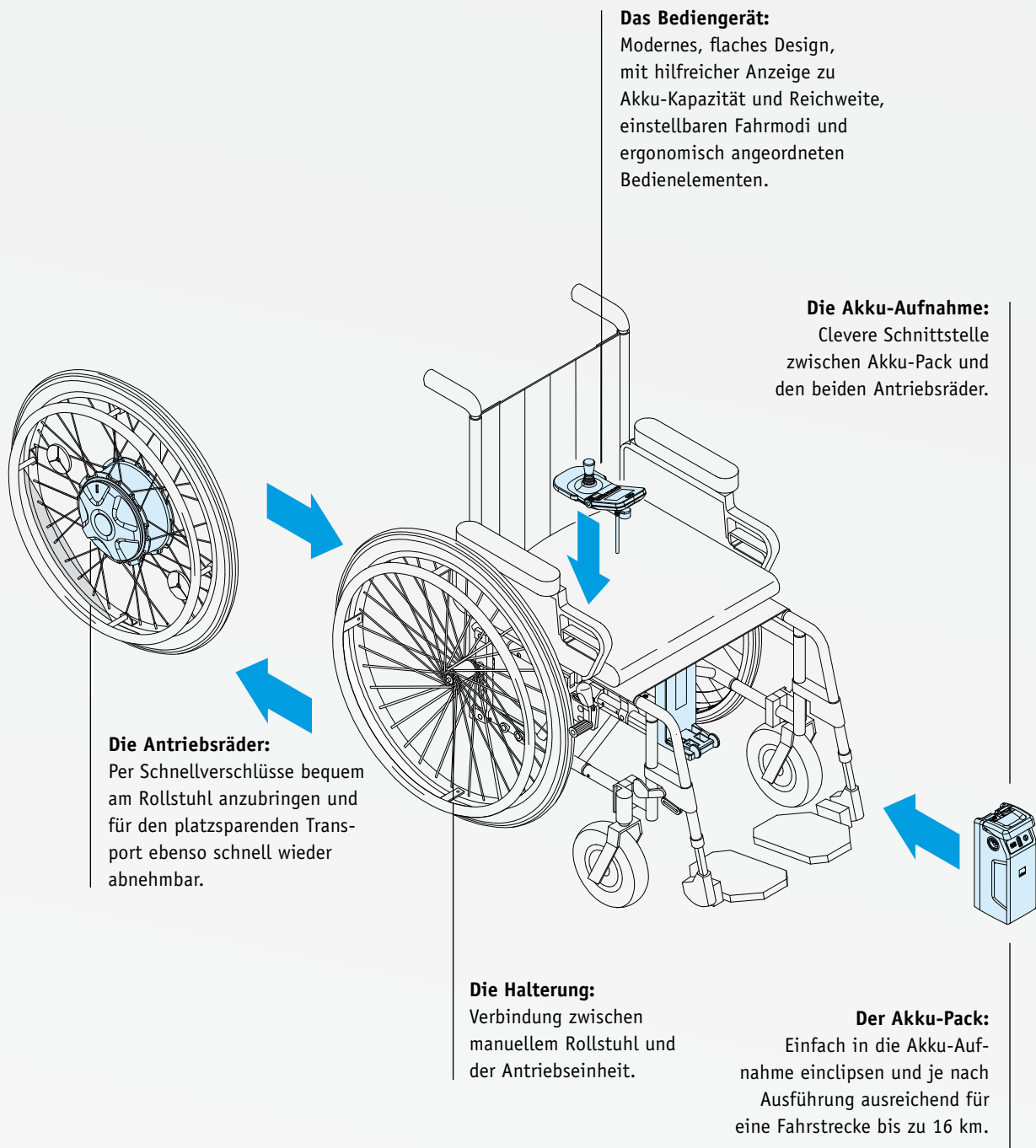
**Funktionsweise:**



e-fix Antrieb auskuppeln ...

... und von Hand anschieben!

Abnehmen der Antriebsräder per Schnellverschluss



**Das Bediengerät:**

Modernes, flaches Design, mit hilfreicher Anzeige zu Akku-Kapazität und Reichweite, einstellbaren Fahrmodi und ergonomisch angeordneten Bedienelementen.

**Die Akku-Aufnahme:**

Clevere Schnittstelle zwischen Akku-Pack und den beiden Antriebsrädern.

**Die Antriebsräder:**

Per Schnellverschlüsse bequem am Rollstuhl anzubringen und für den platzsparenden Transport ebenso schnell wieder abnehmbar.

**Die Halterung:**

Verbindung zwischen manuellem Rollstuhl und der Antriebseinheit.

**Der Akku-Pack:**

Einfach in die Akku-Aufnahme einclippen und je nach Ausführung ausreichend für eine Fahrstrecke bis zu 16 km.



### Bediengerät

- Modernes, flaches Design
- TFT-Farbdisplay mit Anzeige von Kapazität und Reichweite
- Weitere Funktionen über Menü wählbar
- Geschwindigkeitsvorwahl (0,5 – 6 km/h)
- Taster für Ein/Aus, Hupe und Umfeldbeleuchtung
- Abnehmbare Handballenauflage
- Weitere Einstellmöglichkeiten zur individuellen Anpassung über programmierbare Parameter



### Akku-Pack

- Leistungsfähige Lithium-Ionen-Zellen für lange Lebensdauer
- Reichweite bis zu 16 km mit 6,0 Ah-Akku-Pack (abhängig von Untergrund, Personengewicht, Temperatur, Rollstuhleinstellungen und Gelände)
- Leicht herausnehmbar und wieder einsetzbar
- Gewicht: nur 2 kg
- Integrierter Tragegriff
- Optional: 7,5 Ah-Akku-Pack mit bis zu 22 km Reichweite (Serie bei Version E36)
- Das Aufladen des Akku-Packs kann am Rollstuhl oder getrennt davon erfolgen
- Buchse für Stecker von Bediengerät und Ladegerät: automatische Kontaktierung mittels Magnet (EasyConnex)
- 24 Monate Garantie



### Akku-Aufnahme

- Clevere Schnittstelle zwischen Akku-Pack und den beiden Antriebsrädern
- Akku einsetzen und mit einem „Klick“ einrasten lassen
- Automatische Kontaktierung des Akku-Packs
- Befestigung über Klettbinden
- Optionale Befestigung über Akku-Box
- Mit integrierten Sicherungen



### Antriebsrad E35/E36

- Motor, Bremse, Getriebe und Kupplung in der Radnabe integriert
- Einfaches Aufstecken und Abnehmen der Räder ohne Werkzeug
- In verschiedenen Radgrößen erhältlich
- Umbau der manuellen Räder auf 1/2"-Steckachse gegen Aufpreis
- e-fix Räder für manuellen Betrieb einfach auskuppeln
- e-fix verbreitert den Rollstuhl um ca. 2–5 cm

#### **i** Version E35

- Bis 120 kg Personengewicht
- Radgröße: 22" oder 24", pannensicher

#### **i** Version E36

- Bis 160 kg Personengewicht
- Radgröße: 24", pannengeschützt



### Automatik-Ladegerät

- Kontaktierung zu Akku mit intuitivem Magnetstecker EasyConnex
- Elektronische Lade- und Abschaltautomatik
- Automatische Anpassung an die Netzspannung (90 – 240 V)



### Halterung

- Mechanische Aufnahme für Antriebsräder und gleichzeitig Verteiler für Spannungsversorgung und Steuersignale
- Bitte bestellen, falls Halterung noch nicht vorhanden
- i** - Bitte Rollstuhltyp und Sitzbreite angeben
- Unter [www.alber.de/DIP](http://www.alber.de/DIP) ganz einfach Anbaumöglichkeiten prüfen, Anbauanleitungen herunterladen oder Halterung bestellen



### Halterung für Bediengerät als Begleitsteuerung

- Montage in den Rohren der Rollstuhlschiebegriffe
- Position individuell einstellbar
- Bediengerät wird für die Begleitperson einfach umgesteckt
- Montagemöglichkeit links oder rechts
- Adapterkabel empfohlen



### Intuitive Begleitsteuerung

- Einfache und ergonomische Bedienung durch die Begleitperson
- Sensoren setzen den Steuerimpuls in die Antriebsbewegung um
- Auch für unebenes Terrain bestens geeignet



### Zusatzschiebegriff

- Erweiterung Schiebegriff, um gleichen Abstand wie mit intuitiver Begleitsteuerung zu erreichen
- Zur ergonomischen Benutzung des e-fix über intuitive Begleitsteuerung empfohlen



### Kippstützen mit Wegschwenk- und Aufbockfunktion

- Per Schnellverschluss abnehmbar
- In Höhe und Länge verstellbar
- Mit automatischer Wegschwenkfunktion für das Überqueren von Bordsteinen und Absätzen
- Aufbockfunktion zum einfachen Abnehmen der Antriebsräder
- i** - Kippstützen sind paarweise vorgeschrieben, wir können mit unseren Kippstützen die Konformität gemäß MPG garantieren



### Umbau von Schraub- auf Steckachsen, Umrüstung von 12-mm- auf 1/2"-Steckachsen

- Umrüstung der vorhandenen Räder, damit e-fix und manuelle Räder in den gleichen Radadapter passen
- Einfacher Umbau durch Adapter-Steckachsen
- Umbau bei Rädern mit Trommelbremsen nicht möglich



### Schwenkarm

- Bediengerät wird parallel abgeschwenkt, Tische können so bequem unterfahren werden
- Montagemöglichkeit links oder rechts





### Joystickaufsatz Tetragabel

- Ergonomisch geformt
- Breite ca. 90 mm (innen)
- Mit Quick-on-Befestigung



### Joystickaufsatz Spezial

- Ergonomisch geformt
- Durchmesser ca. 40 mm
- Mit Quick-on-Befestigung



### Joystickaufsatz Soft

- Ergonomisch geformt
- Durchmesser ca. 70 mm
- Mit Quick-on-Befestigung



### Bedienhilfe Geschwindigkeitsrad

- Vergrößerung des Wählrades
- Speziell für Benutzer mit eingeschränkter Hand-/Fingerfunktion
- Einfach nachrüstbar



### Rammschutzbügel

- Schützt die Hand bei Kollisionen
- Robuste Konstruktion zum Schutz des Bediengerätes
- Nachträglicher Anbau möglich



### Therapietisch

- Für Rollstühle mit Armauflagen
- Mindesthöhe über e-fix Rad 6 cm
- Das Bediengerät wird mittig in den Therapietisch eingelassen



### Wechsel-Akku

- Wechsel-Akku zur Erweiterung der Mobilität
- Paralleles Laden des Wechsel-Akkus
- Sinnvoll auch im beruflichen Einsatz
- Leicht wechselbar
- Gewicht 2 kg
- Inklusive Transporttasche



### Kapazitätserweiterter Akku-Pack (7,5 Ah)

- Standard bei 160-kg-Antriebsvariante (E36)
- Reichweite bis zu 22 km (abhängig von Untergrund, Personengewicht, Temperatur, Rollstuhleinstellungen und Gelände)
- Gewicht 2 kg



### Transporttasche inklusive Befestigung

- Zur Befestigung des Wechsel-Akkus am Rollstuhlrücken oder am Schiebegriff
- Tasche inklusive zweier kurzer und zweier langer Klettbinden



#### Feste Montage Akku-Pack (Set 1)

- Zur festen Montage der Akku-Aufnahme an der Kreuzstrebe
- Speziell für faltbare Standard- und Leichtgewichtrollstühle
- Stabile Ausführung

#### Feste Montage Akku-Pack (Set 2)

- Zur festen Montage der Akku-Aufnahme am Querrohr
- Speziell für Starrrahmen-, Pflege-, Lift- oder Aufstehrollstühle
- Stabile Ausführung



#### Speichenschutz

- 22"- Speichenschutz transparent, ohne Dekor
- 22"- Speichenschutz mit Dekor „Alber“
- 24"- Speichenschutz transparent, ohne Dekor
- 24"- Speichenschutz mit Dekor „Alber“



#### Bedienhilfe Antriebsrad

- Speziell für Benutzer mit eingeschränkter Hand-/Fingerfunktion
- Vereinfacht das Ein-/Auskuppeln des Antriebsrades von manuellem auf motorischen Modus
- Einfach nachrüstbar
- Standard bei 160-kg-Antriebsvariante (E36)



#### Externe Ladebuchse

- Inklusive Universalhalter
- Zum bequemen Laden des Akku-Packs
- Frei am Rollstuhl positionierbar



#### Opti-Box

- Erweiterungsschnittstelle für den einfachen Anschluss von:
  - Sondersteuerungen
  - Speed-Stop/Speed-Limit-Schalter
  - Externem Ein/Aus-Schalter
  - Externer Spannungsversorgung (24 V)



#### Speed-Stop/Speed-Limit-Schalter

- Zur Adaption von e-fix für Aufsteh- und Liftstühle
- Reduziert die Geschwindigkeit oder verhindert Fahrbetrieb bei aktiviertem Speed-Stop/Speed-Limit-Schalter
- Opti-Box ist für den Anschluss notwendig (optional)



#### Externer Ein/Aus-Schalter

- Zum einfachen Ein- und Ausschalten des e-fix
- Frei positionierbare, große Bedientaste
- Opti-Box ist für den Anschluss notwendig (optional)

|                           |   |   |  |
|---------------------------|---|---|--|
| <b>Antriebsrad</b>        | <b>E35</b>  | <b>E36</b>  |  |
| Größe                     | 22" oder 24"  | 24"   |  |
| Steig- und Bremsfähigkeit | bis 20 %  | bis 15 %  |  |
|                           | <b>i</b> Die Grenzwerte des Rollstuhlherstellers sind zu beachten               |   |  |
| Motor-Nennleistung        | 2 x 110 W   | 2 x 150 W   |  |
| Geschwindigkeit           | 0,5–6 km/h  | 0,5–6 km/h  |  |
| Betriebsspannung          | 36 V  | 36 V  |  |
| Maße                      | Verbreitert den Rollstuhl je nach Modell um ca. 2–5 cm                          |   |  |
|                           | <b>i</b> Paarweise Kippstützen sind vorgeschrieben                              |   |  |
| <b>Akku-Pack</b>          | <b>E35</b>  | <b>E36</b>  |  |
| Akku-Zellen               | 36 V, 6,0 Ah, 216 Wh<br>(optional 7,5 Ah)                                       | 36 V, 7,5 Ah, 270 Wh  |  |
|                           | <b>i</b> Auslaufsicher und wartungsfrei, Lithium-Ionen-Akku, 24 Monate Garantie |   |  |
| Reichweite                | bis 16 km<br>(optional bis 22 km)   | bis 20 km   |  |
|                           | <b>i</b> je nach Untergrund, Anwendergewicht, Temperatur und Topografie         |   |  |
| <b>Bediengerät</b>        | Beleuchtetes TFT-Display  | Akku-Kapazitätsanzeige, farblich klare und hilfreiche Hinweis- und Fehleranzeige über Text und Bild   |  |
|                           | Einstellungen   | Geschwindigkeitsvorwahl, programmierbare Fahrparameter (max. Geschwindigkeit, Beschleunigung, Verzögerung, Sensitivität, Kurvenradius, akustisches Signal, Bremseinfall, automatische Stromsparschaltung, Joystickausrückung)<br>Kein externes Programmiergerät notwendig |  |
| <b>Ladegerät</b>          | Eingangsspannung  | 90–240 V (AC), 50–60 Hz, automatische Anpassung an die Netzspannung, Lade- und Abschaltautomatik  |  |
|                           | Ausgangsspannung  | 45 V (DC)   |  |
|                           | Ladestrom   | 1,5 A   |  |
|                           | Ladezeit  | ca. 5 Stunden bei 6,0-Ah-Akku-Pack  |  |
| <b>Gewicht</b>            | <b>E35</b>  | <b>E36</b>  |  |
| Gesamtgewicht             | 18,9 kg   | 19,3 kg   |  |
| Akku-Pack                 | 2,0 kg  | 2,0 kg  |  |
| Antriebsrad               | 7,8 kg  | 8,0 kg  |  |
| Bediengerät               | 0,6 kg  | 0,6 kg  |  |
| Schnittstelle             | 0,7 kg  | 0,7 kg  |  |
| Personengewicht           | max. 120 kg   | max. 160 kg   |  |
| Zulässiges Gesamtgewicht  | max. 170 kg   | max. 210 kg   |  |
|                           | <b>CE</b> CE-konform gemäß Medizinprodukterichtlinie                            |   |  |

**Hilfsmittelverzeichnis-Nummer: E35: beantragt  
E36: beantragt**

