



Ideen bewegen mehr

# FAHREN

Fahrantriebe von AAT

[www.aat-online.de](http://www.aat-online.de)



# Ideen bewegen mehr

Die AAT Alber Antriebstechnik GmbH ist Hersteller von mobilen, flexiblen und praktikablen Treppensteigsystemen und Zusatzantrieben in den Bereichen Rehabilitations- und Transporttechnik.

Alle AAT Produkte verstehen sich als kundenorientierte Lösungen mit hohem Nutzen, die gleichermaßen durch Qualität und innovative Technologie überzeugen. Die Marke AAT steht daher für Kundenzufriedenheit, Flexibilität, Hochwertigkeit, Innovation und Vertrauen.

Mit dem Slogan „Ideen bewegen mehr“ gibt AAT selbstbewusst ein Versprechen nach Außen und definiert einen hohen Anspruch nach Innen.

Jahrelange Erfahrung in den Bereichen Rehabilitations- und Transporttechnik prägt die große Zuverlässigkeit der Produkte. Hoch motivierte Mitarbeiter leisten mit ihrem Engagement und Ideenreichtum einen essentiellen und tiefgreifenden Beitrag für die Qualität der Produkte.

Der Standort Deutschland ist für AAT ein wesentlicher Bestandteil der Unternehmensphilosophie. Um schnell und flexibel auf Kundenwünsche reagieren zu können, legt AAT Wert auf die Herkunft ihrer Zulieferteile. Daher hat der überwiegende Teil der Lieferanten ihren Sitz in Deutschland, größtenteils sogar in regionaler Umgebung.

Der Leitgedanke Menschen zu helfen steht bei der Entwicklung neuer Produkte stets im Vordergrund. Somit eröffnen sich neue Bereiche für die Verwirklichung origineller und kreativer Ideen, die mit den neuesten Erkenntnissen aus Wissenschaft und Forschung umgesetzt werden.

Die Produkte von AAT unterliegen einem kontinuierlichen Verbesserungsprozess, um dem Wandel der Zeit gerecht zu werden. Merkmale wie Sicherheit, Vielseitigkeit und Komfort zeichnen die Produkte aus.

Die Treppensteiger im Bereich Rehabilitationstechnik ermöglichen es auf einfache Weise das Problem zur Überwindung von Treppen zu beseitigen. Unabhängig ob im privaten, öffentlichen oder beruflichen Alltag.

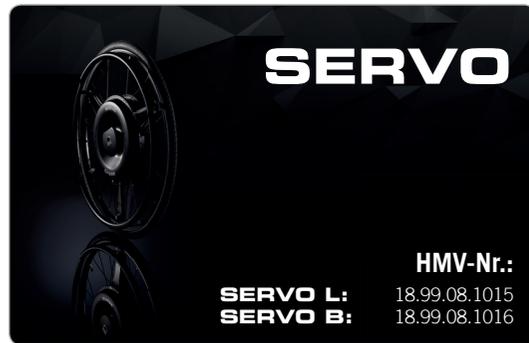
Die Zusatzantriebe erweitern den Aktionsradius und eröffnen mit modernster Technik selbständige Mobilität im Alltag und Berufsleben, zuhause oder unterwegs.

Treppensteigsysteme als Sonderlösungen für die Bereiche Flughafen, Krankentransport- und Rettungsdienste sowie das Hotellerie- und Gastgewerbe runden das Angebot an mobilen Treppensteighilfen ab.

Komplettiert wird das AAT Produktportfolio durch maßgeschneiderte Treppenlifte, welche es ermöglichen mehr Mobilität in gewohnter Umgebung zu realisieren.

# FAHREN

Fahrertriebe von AAT



## Beratung

Eine individuelle und persönliche Beratung steht an erster Stelle. AAT bietet Ihnen dazu bundesweit ein dichtes Netz kompetenter Außendienstmitarbeiter, die Sie gerne zu allen Fragen rund um die Auswahl des Hilfsmittels beraten werden.

Außerdem erhalten Sie von unserem fachkundigen Außendienst nützliche Hinweise zur Beantragung des Hilfsmittels, sowie zur Handhabung des einzelnen Produktes. Selbstverständlich können Sie sich auch an einen unserer zertifizierten Fachhandelspartner wenden. Wir arbeiten bundesweit mit weit über 1500

Fachhändlern zusammen - einer ist sicher auch in Ihrer Nähe!

Sowohl der Sanitätsfachhändler wie unsere Außendienstmitarbeiter beraten Sie auf Ihren Wunsch auch gerne bei Ihnen zu Hause.

Rufen Sie uns einfach unter der **Telefonnummer 07431.1295-0** an, um einen kostenlosen und unverbindlichen Termin für eine Produktvorführung zu vereinbaren.



## SERVO

Der kraftunterstützende Zusatzantrieb

## SOLO / SOLO+

Der leichte Rollstuhl-Zusatzantrieb

## max-e

Der Elektroantrieb für Ihren Rollstuhl

## Zubehör / Technische Daten

## Service

# SERVO

## Der kraftunterstützende Zusatzantrieb

Der SERVO ermöglicht es Rollstuhlfahrern, auch mit eingeschränkter Kraft, sich wieder selbständig fortzubewegen und den persönlichen Aktionsradius zu erweitern.

Das serienmäßige Bergfahrprogramm und die intelligente Bremsfunktion unterstützen das sichere Befahren von Steigungen und Gefällen. Das Antriebskonzept des SERVO verbindet körperliche Kraft mit aktiver Mobilität und entlastet gleichzeitig Gelenke und Muskulatur.

Neue Maßstäbe setzt das ALPHA Konzept durch hochmoderne Motoren in Verbindung mit dem neu entwickelten Akku-Pack in Lithium-Ionen-Technik.

---

### Vorteile, die überzeugen

- **Akku-Reichweite bis zu 55 km**
- **NUI - Neuartiges Aufnahme- und Verriegelungssystem der Antriebsräder**
- **Antriebsräder ohne Steckachsen**

Leistungsstarke Motoren, dezent integriert im Räderpaar, unterstützen die Anschubbewegung des Rollstuhlfahrers.

Impulse, die der Rollstuhlfahrer an die Greifreifen gibt werden durch die neu entwickelte, intelligente Sensorik des SERVO registriert und umgesetzt.

Der getriebelose Antrieb des SERVO ermöglicht ein neues Fahrgefühl ohne störende Geräusentwicklung.



**Inkl. SERVO APP**

Mehr Infos auf den Folgeseiten.







## Fahrprofile - Das volle Leistungsspektrum des **SERVO** erleben.

Die vordefinierten Fahrprofile sind so angelegt, dass unterschiedlichste Anforderungen abgedeckt werden. Zusätzlich kann jedes Profil sehr leicht an Ihre individuellen Bedürfnisse angepasst werden. Der Wechsel zwischen den verschiedenen Profilen ist per Tastendruck jederzeit möglich.

STANDARD

SERVO Grundeinstellung für optimale Unterstützung.

CLASSIC

Fahrverhalten mit stärkerer Beschleunigung und geringerem Nachlauf.

EASY

Einstiegsprofil mit sanftem Fahrverhalten.

DYNAMIC

Aktives, deutlich dynamischeres Fahrverhalten. (optional)

TETRA

Auf Tetraplegiker abgestimmtes Profil.

PERSONAL

Speziell auf den Kunden programmierbares Fahrprofil.



*Fahrprofile bei Bedarf einfach wechseln.*

# SERVO APP

So individuell wie Sie selbst.

Die SERVO App verbindet auf ihrer ansprechenden Oberfläche die Bedürfnisse nach Individualisierung von Fahreigenschaften, schneller Information und Hilfestellung im Bedarfsfall bis hin zum direkten Kontakt ins AAT Service-Center. Die Fahrprofile erlauben es Ihnen, die weitreichenden Möglichkeiten des Leistungspotentials des SERVO einfach auszuwählen.

## Vorteile, die überzeugen

- 5 Fahrprofile wählbar und sequentiell anpassbar
- Roll-down-control-Funktion - individuell einstellbare Bremsverzögerung beim Befahren von Gefällen
- umfangreiche Informationen zum Produkt und für den Servicefall einfacher Kontakt zum AAT Service-Center oder Fachhandel
- Übernahme und Einstellung der Funktionen des Bediengerätes möglich



Download SERVO APP  
**iOS**



Download SERVO APP  
**ANDROID**

Die SERVO APP ist für Android- und iOS-Geräte verfügbar!  
Mehr Infos finden Sie unter: [www.aat-online.de/servo-app](http://www.aat-online.de/servo-app)

# SOLO

## Der leichte Rollstuhl-Zusatzantrieb

Genießen Sie lange Spazierfahrten und leben Sie aktiv mit in Ihrer Familie - der SOLO macht Sie mobil und flexibel. Er bereichert nicht nur Ihren Alltag, sondern erhöht auch Ihre Lebensqualität.

Das sehr einfache Umrüstungskonzept des SOLO macht aus Ihrem manuellen Rollstuhl im Handumdrehen einen leichten und wendigen Elektrorollstuhl.

Der Antrieb des SOLO wird von leistungsstarken Motoren übernommen, die dezent in die Räder integriert sind.

Da der SOLO an nahezu alle Rollstühle anbaubar ist, brauchen Sie auf Ihren gewohnten, an Sie persönlich angepassten Rollstuhl nicht zu verzichten.

Die einfache Bedienung und hohe Wendigkeit machen den SOLO zu einem ausgezeichneten Begleiter - jeden Tag.

---

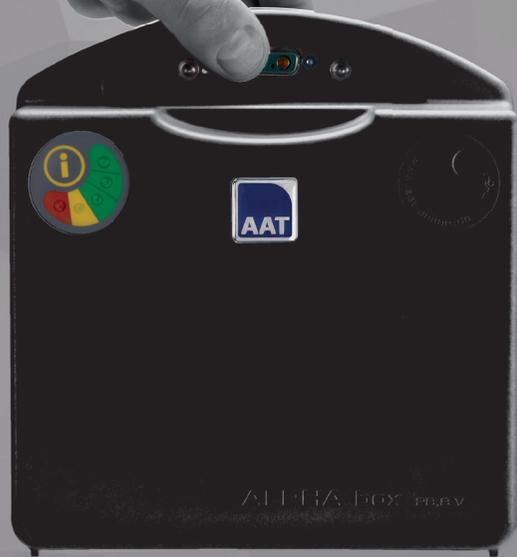
### Vorteile, die überzeugen

- **Akku-Reichweite bis zu 35 km**
- **NUI - Neuartiges Aufnahme- und Verriegelungssystem der Antriebsräder**
- **Antriebsräder ohne Steckachsen**





SOLO



## ALPHA Konzept

Synergie aus Kraft und Leichtigkeit



Neue Maßstäbe setzt das ALPHA Konzept durch hochmoderne Motoren in Verbindung mit dem neu entwickelten Akku-Pack in Lithium-Ionen-Technik. Dadurch erreicht der SOLO eine Reichweite bis zu 35 km und dies bei einem Akku-Gesamtgewicht von lediglich 4,2 kg.



Gesteuert wird der **SOLO** über ein Bediengerät, an dem sich die Fahr- und Steuerungseigenschaften des Antriebs nach Ihren individuellen Wünschen programmieren lassen.



SOLO

# SOLO<sup>+</sup>

## Der kraftvolle Zusatzantrieb

Die Versorgung von adipösen Personen mit einem leichten und flexiblen Elektrorollstuhl stößt sehr schnell an ihre Grenzen. Mobilität rückt damit für viele dieser Menschen in weite Ferne. Hier haben wir mit der Entwicklung des SOLO<sup>+</sup> eine Lösung entwickelt um diesem Umstand Rechnung zu tragen.

Das sehr einfache Umrüstungskonzept des SOLO<sup>+</sup> macht aus Ihrem manuellen Rollstuhl im Handumdrehen einen leichten und wendigen Elektrorollstuhl. Der kraftvolle Antrieb des SOLO<sup>+</sup> sorgt mit seinen leistungsstarken Motoren für ein hohes Maß an Mobilität.

Neue Maßstäbe setzt das ALPHA Konzept durch hochmoderne Motoren in Verbindung mit dem neu entwickelten Akku-Pack in Lithium-Ionen-Technik.

Das maximal zulässige Gesamtgewicht liegt bei 250 kg (Rollstuhl mit SOLO<sup>+</sup> und Person).

---

### Vorteile, die überzeugen

- **Akku-Reichweite bis zu 15 km**
- **max. zugelassenes Gesamtgewicht von 250 kg (Person, Rollstuhl, SOLO<sup>+</sup>)**
- **Antriebsräder ohne Steckachsen**





+0105

**max-e**

## Der Elektroantrieb für Ihren Rollstuhl

Mobilität ist ein wichtiger Faktor für Lebensqualität. Unabhängig und ohne fremde Hilfe mobil zu sein, steigert die Lebensqualität deutlich. Deshalb haben wir den max-e entwickelt — einen nachrüstbaren Elektroantrieb für nahezu jeden manuellen Rollstuhl. Er erweitert Ihren Aktionsradius mit modernster Technik und eröffnet Ihnen selbstständige Mobilität bequem und ohne Kraftanstrengung.

Der max-e lässt sich einfach und schnell an Ihren Rollstuhl anbringen und wieder abnehmen. Er ist sehr leicht und besonders einfach zu bedienen. Damit macht er Sie im Haus, am Arbeitsplatz oder auf der Straße unabhängig.

Zwei kraftvolle Elektromotoren sorgen dafür, dass Sie mit dem max-e auch Steigungen spielend überwinden können.

Gesteuert wird der max-e über ein Bediengerät, an dem sich die Fahr- und Steuerungseigenschaften des Antriebs nach Ihren individuellen Wünschen programmieren lassen.

---

### Vorteile, die überzeugen

- **einfache, individuell anpassbare und kabellose Bedienung**
- **geringes Gewicht und einfache Montage-/Demontage**
- **kompakte Abmessungen**







# Steigern Sie Ihre Lebensqualität — mit dem max-e sind Sie nicht nur mobil, sondern auch unabhängig

Der max-e passt dank seiner kompakten Abmessungen und seines geringen Gewichts an nahezu jeden manuellen Rollstuhl. Da er ohne Veränderung der Stuhlgeometrie angebaut wird, bleiben auch die Ihnen vertrauten Fahreigenschaften erhalten.

Der Antrieb erfolgt über zwei starke Elektromotoren, die von einem leistungsstarken Akku versorgt werden. Der Akku-Pack wird in einer Tasche unter der Sitzfläche Ihres Rollstuhls angebracht und liefert Strom für bis zu 16 km Reichweite.

Die direkte Kraftübertragung übernehmen zwei Ritzel, welche in die Zahnringe greifen, die sich an den Rädern Ihres Rollstuhls befinden.

Das Ein- bzw. Auskuppeln der Ritzel in die Zahnringe erfolgt pneumatisch, sodass Sie jederzeit

vom motorischen Antrieb auf manuellen Betrieb umschalten können. Der max-e macht also aus Ihrem manuellen Rollstuhl einen leichten, vollwertigen Elektro-Rollstuhl, bei dem alle Vorteile eines manuellen Rollstuhls erhalten bleiben!



Aufgrund seiner schmalen Abmessungen passt der max-e auch an Kinderrollstühle.



## Intelligente Technik

Einfacher Wechsel zwischen motorischem oder manuellem Antrieb durch pneumatisches Ein- bzw. Auskuppeln der Antriebsritzel aus den Zahnringen Ihrer Rollstuhlräder.

## Zubehör für die Steuerung



Softball



Tetragabel



Einbau Therapietisch



Kugel 40/50mm



Handflächenbedie-  
nung



Halterung für Begleit-  
steuerung

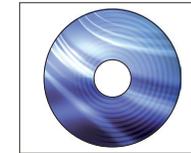


Begleitsteuerung  
SmartControl

## Zubehör für Ihren Rollstuhl



Kippstützen



Speichenschutz



Schwenkarm



Halterung für Rollstuhl



Lithium-Ionen Akku-  
Pack SOLO / SERVO



Blei-Gel Akku-Pack  
SOLO / SERVO



Blei-Gel Akku-Pack  
max-e

Zubehör für die Steuerung		SERVO L	SERVO B	SOLO L	SOLO B	SOLO+	max-e
Softball		-		•		•	•
Tetragabel		-		•		•	•
Kugel 40/50 mm		-		•		•	•
Handflächenbedienung		-		•		•	•
Einbau Therapietisch		-		•		•	•
Halterung für Begleitsteuerung		-		•		•	•
Begleitsteuerung SmartControl		-		•		•	-
Zubehör für Ihren Rollstuhl							
Kippstützen		•		•		•	•
Halterung		•		•		•	•
Speichenschutz		•		•		•	•
Schwenkarm		-		•		•	•
Akku-Pack	Lithium-Ionen	•	-	•	-	•	-
	Blei-Gel	-	•	-	•	-	•

Weiteres Zubehör auf Anfrage.



AAT Alber Antriebstechnik GmbH ist Mitglied im QVH und mit dem Qualitätssiegel gemäß der Prüfung des Qualitätsstandards für Krankenfahrzeuge ausgezeichnet.



Außerdem ist AAT gemäß DIN EN ISO 9001:2008 und EN ISO 13485:2012 + AC:2012 zertifiziert.



Die Fahrantriebe von AAT entsprechen der EG Richtlinie 2006/42/EG, 2007/47/EG und 93/42/EG.

Technische Daten	SERVO L	SERVO B	SOLO L	SOLO B	SOLO*	max-e
Zulässiges Gesamtgewicht <sup>(1)</sup>	200 kg (Person, Rollstuhl, SERVO)		210 kg (Person, Rollstuhl, SOLO)		250 kg (Person, Rollstuhl, SOLO*)	200 kg (Person, Rollstuhl, max-e)
Maximales Personengewicht	150 kg		160 kg		200 kg	-
Mögliche Radgrößen	24"		24"		24"	20 und 24"
Geschwindigkeit vorwärts   rückwärts	unterstützt bis zu 6 km/h   3 km/h		regelbar 6 km/h   3 km/h		regelbar 6 km/h   3 km/h	regelbar 6 km/h   3 km/h
Reichweite mit einer Akku-Ladung <sup>(2)</sup>	bis zu 55 km	über 25 km	bis zu 35 km	bis zu 25 km	bis zu 15 km	bis zu 16 km
Brems-/Steigfähigkeit <sup>(3)</sup>	bis 20 %		bis 20 % <sup>(4)</sup>		bis 20 % <sup>(4)</sup>	bis 20 %
Akku-Technik	Lithium-Ionen	Blei-Gel	Lithium-Ionen	Blei-Gel	Lithium-Ionen	Blei-Gel
Akkumulatoren	28,8 V / 16 Ah	24 V / 9,5 Ah	28,8 V / 16 Ah	24 V / 16 Ah	28,8 V / 16 Ah	2 x 12 V / 16 Ah
Gleichstrommotoren	2 x 28,8 V / 70 W		2 x 28,8 V / 150 W		2 x 28,8 V / 150 W	24 V / 130 W
Gewicht Antriebsräder	je 10,1 kg		je 9,0 kg		je 9,0 kg	-
Gewicht Antriebseinheit	-		-		-	8,1 kg
Gewicht Akku-Pack	4,2 kg	5,8 kg	4,2 kg	10,0 kg	4,2 kg	10,2 kg
Gewicht Bediengerät	0,1 kg		0,4 kg		0,4 kg	0,5 kg
Gewicht Akku-Tasche	0,2 kg					
Gewicht Schnittstelle	0,1 kg		0,1 kg		0,1 kg	-
Gesamtgewicht	24,8 kg	26,4 kg	22,9 kg	28,7 kg	22,9 kg	19,5 kg
Anwendungsklasse	B					

(1) Maximale Zuladung gemäß Angaben des Rollstuhlherstellers beachten.

(2) Reichweite hängt nach ISO 7176-4 u.a. vom Gewicht der beförderten Person, dem Untergrund, dem Geländeprofil, der Umgebungstemperatur etc. ab.

(3) Brems-/Steigfähigkeit hängen u.a. vom Untergrund, dem Geländeprofil, der Umgebungstemperatur etc. ab.

(4) Bei einem Personengewicht von 120 kg!

Weitere technische Informationen und Hinweise zu unseren Fahrantrieben finden Sie auf unserer Homepage - [www.aat-online.de](http://www.aat-online.de) - in den jeweiligen Bedienungsanleitungen.

Technische Änderungen dienen dem Fortschritt und bleiben vorbehalten.



# AAT Servicekonzept

Kundenbetreuung auf höchstem Niveau



Mit dem professionellen Servicekonzept erfüllt AAT einmal mehr seinen hohen Qualitätsanspruch und bietet somit dem Kunden ein Rundum-Sorglos-Paket.

Wir sind für Sie da!

## SERVICE-CENTER

Telefon: 07431.12 95-550  
Telefax: 07431.12 95-540  
E-Mail: [service@aat-online.de](mailto:service@aat-online.de)

- Ersatzteile
- Reparaturabwicklung
- Technische Auskünfte
- Fachhändlerschulungen
- Ausstellungs- und Messegeräte
- Wiedereinsätze
- Reklamationen
- Leihgeräte



# Wegweisend durch innovative Technik — die Fahrantriebe von AAT überzeugen auf ganzer Linie

Unser Ziel bei AAT ist, durch intelligente Lösungen mehr Mobilität und Unabhängigkeit zu schaffen. Die Fahrantriebe stehen ganz im Zeichen dieser Philosophie und enthalten all

unser Wissen und Können aus langjähriger Erfahrung bei der Entwicklung von Antriebssystemen für Rollstühle und Steighilfen.

Profitieren Sie davon mit einem Fahrtrieb der Ihnen zahlreiche Vorteile bietet. Gerne führen wir unsere Geräte kostenlos und unverbindlich bei Ihnen vor.



AAT online



Vertretungen Inland

fahren\_d\_08\_2018 (12.1)

Personen mit Seh-, Lesebeeinträchtigung oder geistiger Behinderung können diesen Prospekt unter [www.aat-online.de](http://www.aat-online.de) in größeren Lettern darstellen/ausdrucken oder sich diesen gegebenenfalls vorlesen lassen.



Ideen bewegen mehr

AAT Alber Antriebstechnik GmbH  
Postfach 100560 · D-72426 Albstadt

Tel.: +49.7431.1295-0 · Fax: 1295-35  
info@aat-online.de · www.aat-online.de