



Der **kompakteste** Elektrorollstuhl
mit Mittelradantrieb im Markt



- hervorragende Outdoor-Leistung
- wendig und kompakt

SIGMA - Mittelradantrieb

Die SIGMA gibt Ihnen die Freiheit, überall hin zu kommen wo Sie wollen. Er vereint die besten Funktionen in einem Elektro-Rollstuhl.

Dank der einzigartigen Federung sowie der LiNX-Steuerung liefert der SIGMA eine hervorragende Leistung im Außeneinsatz ab, wobei das Fahren zu einem erstaunlich reibungslosen Erlebnis wird.

Der SIGMA bleibt auch in voller Ausstattung kompakt und wendig. Er ist perfekt zum Überwinden scharfer Kurven in engen Gängen sowie auf freien Flächen.

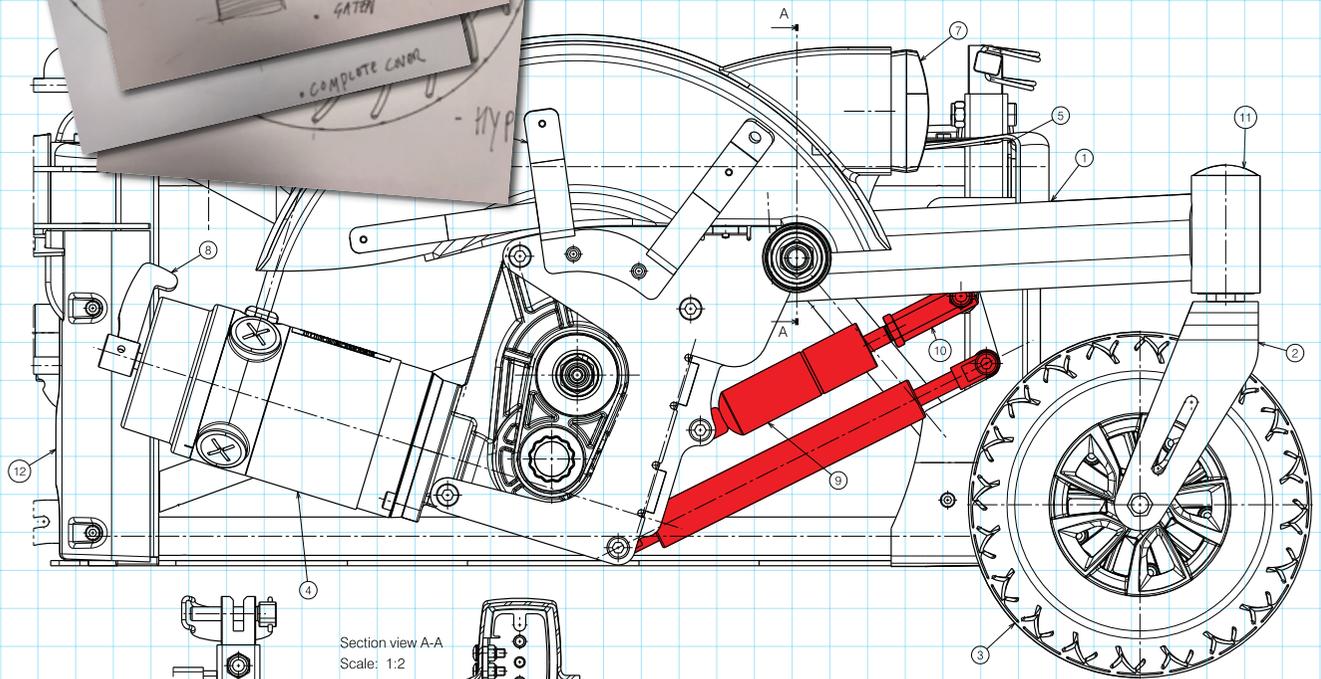
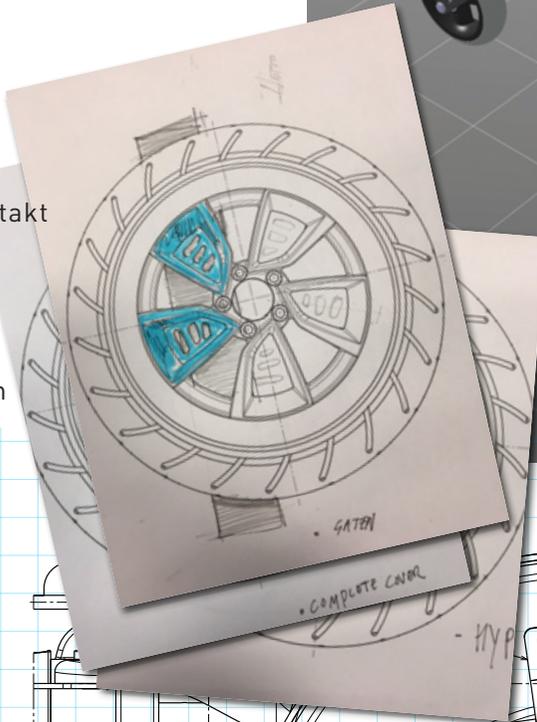
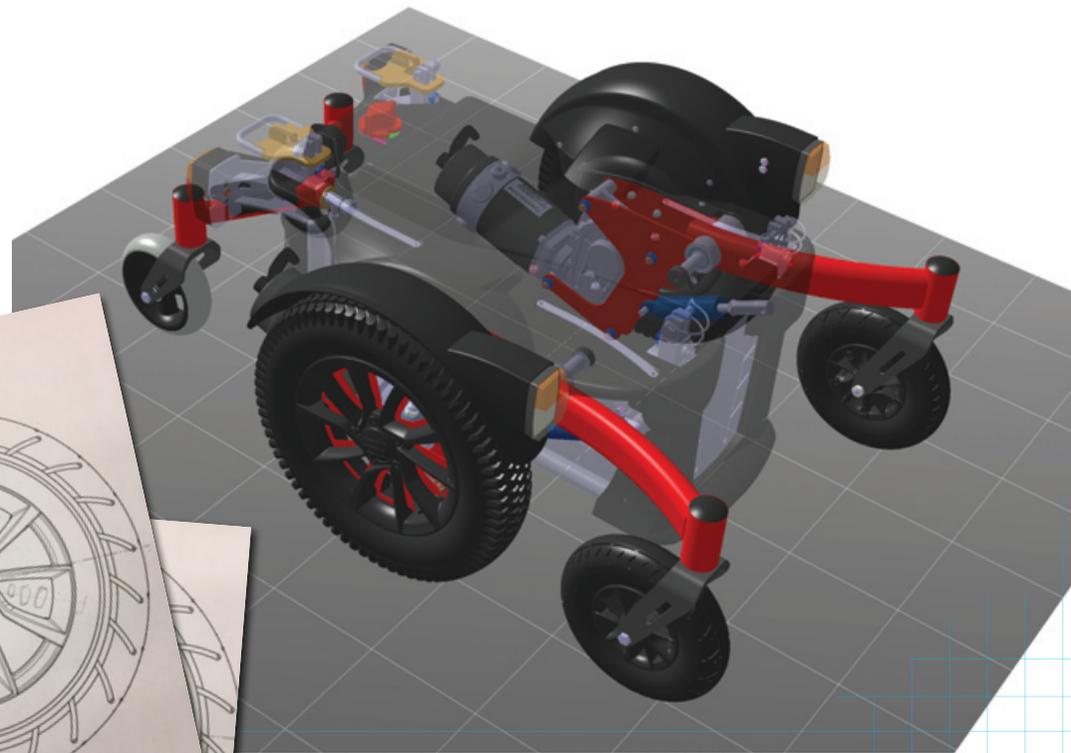
Der SIGMA-Rollstuhl ist in vielen verschiedenen Konfigurationen erhältlich und wird nach Maß gebaut. Wir bemühen uns stets, Ihnen die bestmöglichen Erfahrungen, sowie den ultimativen Sitz- und Fahrkomfort zu ermöglichen. Eine Vielzahl von Optionen ermöglicht die Anpassung des SIGMA's auf Ihren Lebensstil sowie Ihre persönlichen Bedürfnisse.

- einzigartige Federung
- Fahrkomfort

SIGMA - VERMEIREN Design

Unsere professionellen Produktdesigner entwickelten ein einzigartiges System: Eine Aufhängung mit 3 Pendelachsen in einem Rollstuhl. Diese gewährleisten den ständigen Kontakt aller 6 Räder mit dem Boden - auf allen Arten von Gelände.

Aufgrund dieser einzigartigen 3-Punkt-Aufhängung ist der SIGMA jederzeit stabil und kann eine Höhe von bis zu 50 mm (65 mm SIGMA 230) problemlos meistern.



LiNX™

Die nächste Generation der Rollstuhlsteuerungen

- ein einheitliches und erweiterbares System
- modulare Komponenten - auswählen und kombinieren
- aktueller Stand der Technik
- revolutionärer Programmzugriff



■ adaptive Steuerungen

SIGMA - LiNX-Bedieneinheiten

LiNX ist ein Steuerungssystem, welches sich automatisch an die jeweiligen Fahrbedingungen anpasst und von selbst nachjustiert.

Es erkennt, wenn der SIGMA auf zwei verschiedenen Untergründen (z. B. Gras und Beton) fährt, kompensiert durch das Hinzufügen zusätzlicher Leistung auf einer Seite und sorgt dafür, dass der SIGMA in einer geraden Linie bleibt.

Aufgrund des modularen Aufbaus kann der **LiNX**-Controller problemlos durch Hinzufügen verschiedener Optionen aufgerüstet, Funktionen angepasst und gewartet werden.

Einer der am häufigsten verwendeten Controller ist der Basic-Controller, ein Standard-Controller mit Zugriff auf die SIGMA Basis-Funktionen.



SE08 - Zusätzlicher Controller



SE09 - Zusätzlicher Controller für Begleitperson



SE64 - Schnellumschalter mit 10 Funktionen



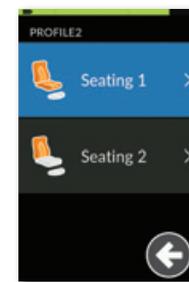
LINX-Controller mit LCD-Touchscreen ermöglicht den Zugriff auf eine Vielzahl von Funktionen (Neigung von Sitz und Rückenlehne, Beleuchtung, ...) mit direkter Visualisierung auf dem LCD-Bildschirm für mehr Komfort und Funktionalität.



Sitzverstellungen



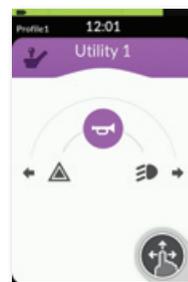
Gut sichtbare und deutliche Symbole



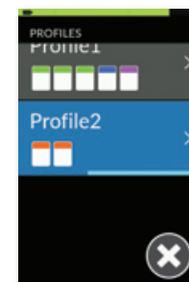
Personalisierte Sitzstellungen schnell abrufbar



Feinabstimmung der Einstellungen



Verschiedene Hilfsprogramme



Personalisierte Profile

Die **LINX**-Programmierung ist für iOS und PC verfügbar und ermöglicht es Ihnen, einen Stuhl schnell und einfach zu konfigurieren oder seine Daten zu analysieren.

LINX bietet umfassende Daten und Statistiken zur Überwachung der Leistung Ihres Rollstuhls. Diese können mittels Bluetooth®-Verbindung in Echtzeit angezeigt werden.

Mit dem Dongle-Schlüssel kann jeder mit einem **LINX**-Controller ausgestattete Stuhl einfach eingestellt werden.



SE83 - Mini-Joystick



SE82 - Tastensteuerung

SIGMA - zusätzliche LINX-Steuerungen

Zusätzliche Steuerungen können aus einem separaten Bildschirm, einem zusätzlichen Controller an der Rückseite des Rollstuhls, einem Schnellumschalter mit 10 Funktionen für die Fingerspitzensteuerung und einer Reihe von speziellen adaptiven Steuerungen bestehen, um für jeden Benutzer die optimale Lösung zu finden.



■ Bewegungsfreiheit

SIGMA – Steuerungen

VERMEIREN ist bestrebt, den persönlichen Komfort jedes Benutzers zu verbessern, und bietet je nach den persönlichen Bedürfnissen der einzelnen Personen unterschiedliche Arten von Controllern und Systemen. Vom einfachen Controller bis hin zur maßgeschneiderten Kinn-Steuerung mit vollständig integriertem Touchscreen.

SE04 - Kinnsteuerung



SE63 - Softball für Joystick



SE02 - LiNX-Basis-Steuerung



SE02 - LiNX-LCD-Steuerung



SE53 - abschwenkbare Steuerung



SE53A - abschwenkbare Steuerung mit Verriegelungspositionen



SE53Z - abklappbare Steuerung



SE55 - Verstärkte Steuerung

persönlicher Komfort

SIGMA – Sitzkomfort

Komfortable Rückenlehnen sind für den täglichen Komfort von Patienten unerlässlich. Von weichen, vorgeformten Rückenlehnen über Rückenlehnen mit speziellen Belüftungsporen bis hin zu stilvolleren Kunstleder-Pads. Alle Typen sind mit dem SIGMA-Rollstuhl kompatibel und sorgen für ein angenehmes Fahrgefühl.



Armlehne aus PU-Material



Armlehne aus Kunstleder



Armlehne aus weichem Soft-Material



Rücken und Sitz mit Belüftungsporen gegen Schweißbildung



Rückenlehne und Sitz aus weichem Soft-Material



Rückenlehne und Sitz aus Kunstleder

■ Sitzkonfigurationen

Optionale Sitzkonfigurationen sind auf Anfrage erhältlich. Von einem optionalen Liftsystem (SE42) mit bis zu 300 mm Höhe bis hin zu einer zusätzliche Sitzneigung von 50° (SE43). Diese zusätzlichen Funktionen erhöhen die Lebensqualität und können viele Dinge im Alltag erleichtern.



■ modernes Design



■ SIGMA 230

Design bedeutet nicht immer, dass man in Sachen Funktionalität nachgeben muss. Für Anwender, die ein wenig mehr verlangen, haben wir den SIGMA 230 entwickelt. Ausgestattet mit größeren Vorderrädern, Stahl-Vordergabeln und einer zusätzlichen Höhe zur Überwindung von Hindernissen von bis zu 65 mm.



Konformität

SIGMA - Ihre Qualitätsgarantie

In Sachen Qualität erfüllen unsere Modelle die europäischen Richtlinien und nationalen Normen. Für Sie lassen wir unsere Produkte in verschiedenen europäischen Ländern durch unabhängige und anerkannte Prüfinstitute testen.

Der Rollstuhl muss sich Ihnen anpassen, nicht umgekehrt

Unser Grundprinzip lautet: Der Rollstuhl muss sich Ihnen anpassen - und nicht umgekehrt! Daher sind unsere Rollstühle modular. Sie lassen sich individuell anpassen, verfügen über zahlreiche Optionen und eine umfangreiche Serienausstattung.

Dies ist das Ergebnis unserer zielstrebigem Entwicklung und von mehr als 64 Jahren Erfahrung.



Optionen

B06 - manuelle Standard Beinstützen

BZ8 ART - manuelle höhenverstellbare Beinstützen

BZ8E ART - elektrisch höhenverstellbare Beinstützen

B15A - Tisch aus ABS-Material

B31 - Krückenhalter

L04 - Thoraxpelotten

SE24 - Becherhalter

SE26 - Schiebestange

BZ10E - elektrisch verstellbare Fußplatte

L55 - verstellbare Kopfstütze

L58 - verstellbare Komfort-Kopfstütze

L44 - einstellbarer Kletterücken

B58 - Sicherheitsgurt

SE16 - Kleiderschutz aus Plexi

SE27 - Utensilienbox

SE74 - Rückspiegel



Block Profil



Block Profil



Line Profil



Pannensicher





B06



BZ8 ART



BZ8E ART



B15A



B31



L04



SE24



SE26



BZ10E



L55



L58



L44



B58



SE16



SE27



SE74



 glänzende Farben

SIGMA - matte und glänzende Farben

SIGMA ist in einer Vielzahl von verschiedenen und lebhaften Farben erhältlich, die zu Ihrem persönlichen Stil passen. Wählen Sie entweder eine dezente matte Farbe oder eine auffallendere glänzende Farbe. Ihre gewünschte Farbe wird in allen Details des SIGMA dargestellt, einschließlich der Innenseite der zentralen Felge und der unteren Vorderseite des Batteriegehäuses.

 matte Farben



Maße

Länge, Breite, Höhe ... wie viel wiegt der Rollstuhl? Benötige ich eine größere oder kleinere Sitzbreite? ... All dies sind wichtige Fragen, die wir in unseren technischen Handbüchern beantworten. Uns ist es wichtig, Sie mit genauen Informationen zu versorgen und Ihnen zu helfen, die richtige Entscheidung zu treffen, welches Modell für Sie passend ist.

Beschreibung	Abmessungen pro Konfiguration mit BZ10E und L34 TUB			
	SE30	SE39	SE43	SE42
Max. Benutzergewicht	140 kg			
Rollstuhlklasse	B			
Gesamtlänge mit Fußplatte	1177 mm		1163 mm	1198 mm
Gesamtbreite	580 mm - 630 mm - 680 mm			
Gesamthöhe	1055 - 1115 mm		1075 - 1135 mm	1100 - 1400 mm
Gesamtgewicht	141 kg		154 kg	168 kg
Gewicht der schwersten Teile	133,75 kg		146,75 kg	160,75 kg
Gewicht der abnehmbaren Teile	1,95 kg (pro Teil)			
	Fußstütze B06 3,35 kg			
	Rückenlehne 0,95 kg			
	Ladegerät			
Statische Stabilität bergab	6°			
Statische Stabilität bergauf	6°			
Statische Stabilität seitlich	6°			
Energieverbrauch *	Fahrmodus A: 35 km Fahrmodus B: 35 km			
Max. Neigungssicherheit	6°			
Maximale Hindernisüberwindung	Sigma 50 mm (bei 0,5 m Anlauf) Sigma 230 65 mm (bei 0,5 m Anlauf)			
Maximale Geschwindigkeit vorwärts	Fahrmodus A: 6 km/h Fahrmodus B: 10 km/h			
Minimaler Bremsweg ab max. Geschwindigkeit	2.1 m			
Winkel der Sitzebene	0 - 21° (manuell)	0 - 20° (elektrisch)	0° - 50° (elektrisch)	0° - 45° (elektrisch)
Sitztiefe	420-440-460-480-500-520 mm			
Sitzbreite	400 mm - 450 mm - 500 mm			
Höhe der Sitzoberfläche an der Vorderkante, einstellbar	435-450-465-480-495 mm		453 bis 513 mm	478 bis 778 mm
Rücklehnenwinkel	0° - 30°			

Beschreibung	Abmessungen pro Konfiguration mit BZ10E und L34 TUB			
	SE30	SE39	SE43	SE42
Rücklehnenhöhe	610 mm			
Abstand zwischen Fußplatte BZ10E und Sitz	365 mm - 465 mm			
Winkel zwischen Bein und Sitzfläche	90° - 153°			
Abstand zwischen Armlehne und Sitz	250 - 530 mm			
Minimaler Wenderadius	1200 mm			
Bodenfreiheit (Grundrahmenunterseite)	65 mm			
Durchmesser Mittelräder	350 x 70 mm			
Typ der mittleren Räder	3.00-8, Luftreifen			
Durchmesser Vorderräder	Sigma Sigma 230	200 x 50 mm 230 x 70 mm		
Typ der Vorderräder	Gummireifen			
Durchmesser Hinterräder	140 x 40 mm			
Typ der Unruhräder	Gummireifen			
Grundrahmen mit Rädern – Abmessungen	Sigma Sigma 230	962 x 618 x 377 mm 962 x 672 x 377 mm		
Beschreibung – Elektrik	Fahrmodus A		Fahrmodus B	
Akku (auslaufsicherer AGM-Akku, wartungsfrei)	Kapazität: Ausgangsleistung:		80 Ah (C20) 12 V DC	
Antriebsmotoren	2 x 220 W mit EM-Bremse		2 x 350 W mit EM-Bremse	
Ladegerät	220-240 V AC, 50/60 Hz		220-240 V AC, 50/60 Hz	
Eingangslleistung:	6 A		8 A	
Max. Ladestrom:	IP21		IP21	
Schutzklasse	II		II	
Isolationsklasse II				
Antriebsmodul	150 A		150 A	
Sicherung				
Beschreibung	Spezifikation für alle Konfigurationen			
Festigkeitsprüfung gemäß	ISO 7176-8			
Prüfung des Antriebs- und Steuerungssystems gemäß	ISO 7176-14			
Entzündbarkeit der Polsterung gemäß	EN1021-2:2006			
EMV-Veträglichkeit	ISO 7176-21			
Schutzart	IPX4			
Geräuschpegel	< 65 dB(A)			
Benutzungs- und Lagerungstemperatur	+5°C ~ +41°C			
Betriebstemperatur der Elektronik	-10°C ~ +40°C			
Benutzungs- und Lagerungsfeuchte	30 % ~ 70 %			
Technische Änderungen jederzeit vorbehalten. Messtoleranz ±15 mm / 1,5 kg / 1,5°				
(*) Die theoretische Reichweite verringert sich, wenn mit dem Rollstuhl häufig Steigungen, unebenes Terrain oder Bordsteinkanten befahren werden.				



■ Gesamtbreite	580 / 630 / 680 mm
■ Gesamtlänge	1177 mm
■ Gesamthöhe	1055 - 1400 mm
■ Sitzhöhe	435 - 513 mm
■ Sitzbreite	400 / 450 / 500 mm
■ Sitztiefe	420 / 440 / 460 / 480 / 500 / 520 mm

■ Batterie / Motoren	2 x 12V / 80Ah - 2 x 220W & 350W
■ Geschwindigkeit	6 km/h & 10 km/h
■ Reichweite	35 km
■ Gewicht	141 kg
■ Benutzergewicht	140 kg
■ zusätzliche Information	

Maße in mm, Gewicht in kg, Abweichungen bei Maßen und Gewichten (1,5 mm und 1,5kg) sind möglich. Technische Änderungen vorbehalten.

- einzigartige Federung
- Fahrkomfort
- hervorragende Outdoor-Leistung
- wendig und kompakt
- umfangreiches Sortiment

vertrieben von

