96 # mats.

☐ **Bestellung**
☐ **Kostenvoranschlag**

Kunden-Nr.: _____

Besteller: _____

Datum: _____

Unterschrift: _____

Rechnungsanschrift:

Versandadresse: ☐ Siehe Rechnungsanschrift

Kommission:

Das mitwachsende Liegedreirad.

- asymmetrische Rahmengeometrie für vereinfachten Transfer
- tiefen-, winkel- und höhenverstellbarer Sitz, mit integrierter Seitenführung und winkelverstellbarer Rückenlehne
- verstellbarer Radstand
- 2-Punkt-Beckengurt
- Aluminiumrahmen mit extratiefem Einstieg
- Scheibenbremsen
- griffweiteneinstellbare Bremshebel
- integrierte Parkbremse
- Lichtanlage nach StVZO inkl. Standlicht und Reflektoren
- Nabendynamo im Vorderrad
- Standardpedale
- 3-fach verstellbare Tretkurbel
- 20" Räder
- Griffschutz innen an den Hinterrädern
- abnehmbarer Wimpel
- Klingel
- Regencape

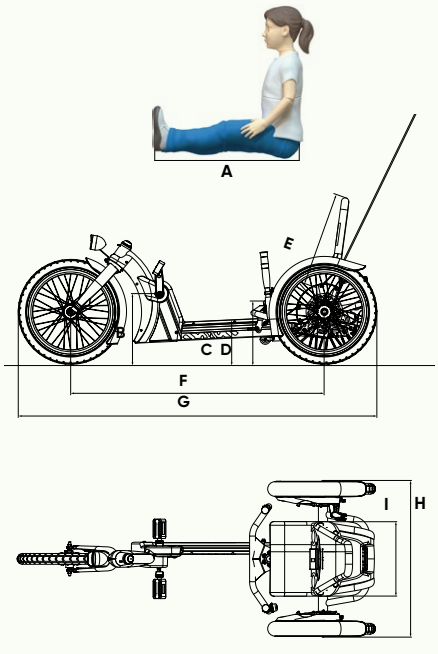
zum Konfigurator

HMV-Nr.: 22.51.02.0063

Grundmodell	
mats.	
	Preis
☐ **34 01 100**	3.958 €

Maße - Grundmodell

		mats.
	Körpergröße	110 – 175 cm
A	Sitzbeinlänge	ca. 65 – ca. 110 cm
	Innenbeinlänge	46 – 83 cm
B	Tretlagerhöhe	32,5 cm
C	Einstiegshöhe	20 cm
D	Sitzhöhe	32 – 42 cm
	Sitzwinkel	0 – 20 °
	Sitztiefe	26 cm
E	Länge der Rückenlehne	50 cm
F	Radstand	115 – 142 cm
	Spurbreite	69 cm
G	Länge gesamt	165 – 192 cm
H	Breite gesamt	76 cm
	Höhe gesamt	65 – 88 cm
I	Max. Sitzbreite für schmalen Sitz	37 cm
I	Max. Sitzbreite für breiten Sitz	46 cm
	Wendekreis	243 – 395 cm
	Leergewicht	29 kg
	Max. Belastung	75 kg



Rahmenfarben

Farbauswahl

		Preis
☐ Türkisblau	**(92 00 016)**	inkl.
☐ Reinweiß	**(92 00 100)**	inkl.
☐ Reinorange	**(92 00 018)**	inkl.

Beschichtung mit einer Wunschfarbe (nach Absprache) Bitte hier den gewünschten Farbton angeben:

RAL _____

Die Lieferzeit erhöht sich in diesem Fall um **2 Wochen**.

	Aufpreis
☐ **34 00 090**	348 €

Lenkungsoption

Schub-Unterlenkung – tiefen-, höhen- und winkeleinstellbar

	Preis / Stück
☐ **34 01 103**	inkl.

Zubehör

Griffkugeln für Unterlenkung

	Preis / Paar
☐ **34 00 007**	132 €

Sitz

Schmaler Sitz – mit anatomischer Unterstützung

Breite Sitz	**Breite Rücken (A)**
37 cm	37 cm

	Preis / Stück
☐ **34 01 019**	inkl.

Breiter Sitz

Breite Sitz	**Breite Rücken (A)**
46 cm	46 cm

	Aufpreis / Stück
☐ **34 02 019**	329 €

Sitzeinlage – die Sitzbreite verringert sich um 6 cm

		Preis / Stück
☐ für schmalen Sitz	**(34 01 017)**	164 €
☐ für breiten Sitz	**(34 02 017)**	164 €

Sitz

Sitz vorne montiert – (ist bei Nutzern mit einer Körpergröße von 110 - 130 cm empfohlen)	**Sitz hinten montiert** – (Standardkonfiguration, wenn nicht anders angegeben)
Preis / Stück	Preis / Stück
☐ **34 01 033** inkl.	☐ **34 01 034** inkl.

Konfigurationsmöglichkeiten - Antrieb

Art.-Nr.	Antrieb **(HINWEIS: Nicht umrüstbar!)**	Aufpreis / Stück
☐ **34 00 010**	**Starrer Zahnkranz** (Standardkonfiguration, wenn nicht anders angegeben)	inkl.
☐ **34 02 110**	**2-fach Umschaltung (starrer Zahnkranz/ Leerlauf)**	401 €
☐ **34 03 110**	**3-fach Umschaltung (starrer Zahnkranz/Leerlauf/8-Gang) mit Rückfahroption inkl. Differential**	802 €
☐ **34 01 010**	**8-Gang-Freilaufbremsnabe mit Rücktrittbremse und Rückfahroption inkl Differential**	627 €

Bremse

Mechanische Bremse		**Hydraulische Bremse** (mit mechanischer Parkbremse vorne)	
	Preis / Stück		Aufpreis / Stück
☐ **34 01 004**	inkl.	☐ **34 01 005**	350 €

Zubehör

Tasche – abnehmbar

	Preis / Stück
☐ **34 01 020**	101 €

Speichenschutz außen

	Preis / Set
☐ **34 01 018**	80 €

Trailerfunktion (nicht möglich bei einem starren Antrieb)

Zuggewicht: max.120 kg

	Preis / Set
☐ **34 01 021**	370 €

Zubehör

Kopfstütze – höhen-, tiefen- & winkelverstellbar

	Preis / Stück
☐ **34 01 015**	236 €

Thoraxpelotten – breiten- und höhenverstellbar

	Innenbreite
Schmaler Sitz	30 - 37 cm
Breiter Sitz	34 - 40 cm

	Preis / Set
☐ **34 01 016**	247 €

Handpositionierungshilfe – für alle Lenker

	Breite vorne
Gr. 0	8,5 cm
Gr. 1	10 cm
Gr. 2	12 cm
Gr. 3	14 cm

	Preis / Paar
☐ Gr. 0	**(37 00 057)** 156 €
☐ Gr. 1	**(37 01 057)** 156 €
☐ Gr. 2	**(37 02 057)** 156 €
☐ Gr. 3	**(37 03 057)** 156 €

Lenkung

Schiebestange – höheneinstellbar und abnehmbar, mit integrierter Verdrehsicherung

	Preis / Stück
☐ **34 00 035**	199 €

Feststellbremse für Begleitperson (nur in Verbindung mit Schiebestange nutzbar)

	Preis / Stück
☐ **34 00 037**	133 €

Lenkung für Begleitperson – per Seilzug inkl. Schiebestange

	Preis / Stück
☐ **34 00 036**	585 €

Pedale

Standardpedale

Breite
10 cm

	Preis / Paar
☐ **34 01 006**	inkl.

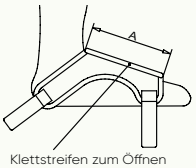
Fußpositionierungspedale – mit Rennhaken, Ausgleichsgewichten und Fersenband

Tiefe
13 cm

	Aufpreis / Paar
☐ **34 00 012**	102 €

Ergotec Pedale – mit Fußpositionierung

	A	**Pedalbreite**
Gr. 1	6,5 cm	9 cm
Gr. 2	8 cm	9 cm



Klettstreifen zum Öffnen

	Aufpreis / Paar
☐ **Gr. 1**	**(34 01 022)** 191 €
☐ **Gr. 2**	**(34 02 022)** 191 €

Fußschale

Fußschalen – breitenverstellbar, mit Positionierungsgurten und Magnetverschluss

	min. Breite vorne	**max. Breite vorne**	**min. Breite hinten**	**max. Breite hinten**	**Länge**
Gr. 1	8,7 cm	10,4 cm	5,7 cm	7,4 cm	17,4 cm
Gr. 2	9,5 cm	12 cm	6,7 cm	9,2 cm	20,1 cm
Gr. 3	11,5 cm	14 cm	8,1 cm	10,6 cm	23,8 cm

	Preis / Paar
☐ Gr. 1	**(34 01 011)** 238 €
☐ Gr. 2	**(34 02 011)** 238 €
☐ Gr. 3	**(34 03 011)** 238 €

Fußschalen mit Beinführung

Fußschalen mit Beinführung – breitenverstellbar, mit Positionierungsgurten und Magnetverschluss

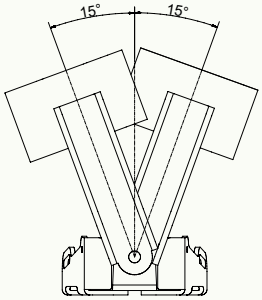
	min. Breite vorne	max. Breite vorne	min. Breite hinten	max. Breite hinten	Länge	min. Höhe Beinführung	max. Höhe Beinführung
Gr. 1	8,7 cm	10,4 cm	5,7 cm	7,4 cm	17,4 cm	15 cm	18,5 cm
Gr. 2	9,5 cm	12 cm	6,7 cm	9,2 cm	20,1 cm	18 cm	22 cm
Gr. 3	11,5 cm	14 cm	8,1 cm	10,6 cm	23,8 cm	21 cm	26 cm
Gr. 4	11,5 cm	14 cm	8,1 cm	10,6 cm	23,8 cm	28 cm	36 cm

	Preis / Paar
☐ Gr. 1 **(34 01 024)**	404 €
☐ Gr. 2 **(34 02 024)**	404 €
☐ Gr. 3 **(34 03 024)**	404 €
☐ Gr. 4 **(34 04 024)**	404 €

Fußschalen mit dynamischer Beinführung

Fußschalen mit dynamischer Beinführung
breitenverstellbar, mit Positionierungsgurten
und Magnetverschluss

	min. Breite vorne	max. Breite vorne	min. Breite hinten	max. Breite hinten	Länge	min. Höhe Bein-führung	max. Höhe Bein-führung
Gr. 1	8,7 cm	10,4 cm	5,7 cm	7,4 cm	17,4 cm	15 cm	18,5 cm
Gr. 2	9,5 cm	12 cm	6,7 cm	9,2 cm	20,1 cm	18 cm	22 cm
Gr. 3	12 cm	15 cm	8,8 cm	11,8 cm	24 cm	20,5 cm	25,5 cm



	Preis / Paar
☐ Gr. 1 **(34 01 025)**	528 €
☐ Gr. 2 **(34 02 025)**	528 €
☐ Gr. 3 **(34 03 025)**	528 €

E - Antrieb

DirectPower E-Antrieb von Heinzmann
Das **mats.** kann mit dem DirectPower E-Antrieb von Heinzmann ausgestattet werden. Mit diesem bieten wir Ihnen einen verschleißfreien und geräuschlosen Direktantrieb. Der Motor ist bürstenlos und ohne Getriebe konstruiert. Das minimiert Wartungsaufwand und Verschleiß und lässt Motorengeräusche entfallen. Die Akkukapazität beträgt 400 Wh. Das rekuperationsfähige System lädt sich bei Bergabfahrten und beim Bremsen automatisch wieder auf. Dadurch kann die Reichweite um bis zu 15 % erhöht werden. Die vorhandene Kraft des Anwenders wird durch einen im Tretlager integrierten Kraftsensor gemessen und die vom E-Antrieb ausgehende Unterstützung somit abgestimmt.

Wählen Sie unter den folgenden Konfigurationen den passenden E-Antrieb für das **mats.** aus. Hierbei können Sie wählen, ob der Antrieb **mit oder ohne Anfahrhilfe** ausgestattet sein soll. Zusätzlich können Sie noch zwischen einer **Beginner-Version** und einer **Fortgeschrittenen-Version** wählen. Der Unterschied hierbei liegt beim **Anfahrverhalten** und der **Endgeschwindigkeit** der verschiedenen **Modi Eco, Standard und Power**, welche über das Display ausgewählt werden können. Per Analysekabel kann die gewählte Version zu einem späteren Zeitpunkt verändert werden.

Der E-Antrieb ist nur bei 8-Gang-freilaufbremsnabe möglich und bringt ein Mehrgewicht von ca. 10 kg mit sich.

Konfiguration E - Antrieb

DirectPower E-Antrieb von Heinzmann – ohne Anfahrhilfe

		Anfahrverhalten / Endgeschwindigkeit					
Version		Eco	Tour	Sport	Turbo	Boost	Preis / Stück
☐ Beginner	**(34 01 126)**	mild / 8 km/h	mild / 9 km/h	mittel / 10 km/h	mittel / 11 km/h	stark / 12 km/h	3.115 €
☐ Fortgeschrittene	**(34 01 127)**	mild / 10 km/h	mild / 12,5 km/h	mittel / 15 km/h	mittel / 17,5 km/h	stark / 20 km/h	3.115 €

Konfiguration E - Antrieb

DirectPower E-Antrieb von Heinzmann – mit Anfahrhilfe

wählen Sie ob die Anfahrhilfe mittels Tastendruck am Taster **(Abb. 1)** oder per Drehgriff **(Abb. 2)** aktiviert werden soll

			Anfahrverhalten / Endgeschwindigkeit					
Version		Anfahrhilfe	Eco	Tour	Sport	Turbo	Boost	Preis / Stück
☐ Beginner mit Drehgriff	**(34 01 128)**	4 km/h	mild / 8 km/h	mild / 9 km/h	mittel / 10 km/h	mittel / 11 km/h	stark / 12 km/h	3.242 €
☐ Beginner mit Taster	**(34 01 129)**							3.242 €
☐ Fortgeschrittene mit Drehgriff	**(34 01 130)**	6 km/h	mild / 10 km/h	mild / 12,5 km/h	mittel / 15 km/h	mittel / 17,5 km/h	stark / 20 km/h	3.242 €
☐ Fortgeschrittene mit Taster	**(34 01 131)**							3.242 €

Software

Nachträgliche Umstellung / Anpassung der Software am ausgelieferten Produkt durch unseren Außendienst

	Nettopreis (nicht rabattfähig) / Stück
☐ **34 00 091**	170 €