



### Rechnungsanschrift:

### Versandadresse:

Siehe Rechnungsanschrift

### Bestellung

### Kostenvoranschlag

Kunden-Nr.: \_\_\_\_\_

Besteller: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_

### Kommission:

### Das mitwachsende Liegedreirad.

- asymmetrische Rahmengometrie 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

HMV-Nr.: 22.51.02.0063

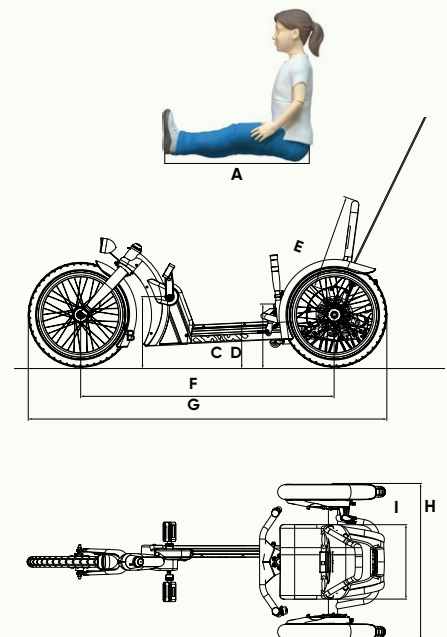


zum Konfigurator



### Maße - Grundmodell

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



### Grundmodell

mats.

Preis

34 01 100

3.958 €

### Rahmenfarben

#### Farbauswahl



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

RAL \_\_\_\_\_



|                        | Preis | Aufpreis  |
|------------------------|-------|-----------|
| Türkisblau (92 00 016) | inkl. | 34 00 090 |
| Reinweiß (92 00 100)   | inkl. | 278 €     |
| Reinorange (92 00 018) | inkl. |           |

### Lenkungsoption

**Unterlenkung** – tiefen-, höhen- und winkeleinstellbar (nur in Verbindung mit schmalem Sitz möglich)



**Oberlenkung** – mit klappbarer, winkel- und tiefeneinstellbarer Teleskopsäule, lösbare Lenkerlenkung für individuelle Lenkerpositionierung

**! Eine Umrüstung der Lenkung ist nur im Werk möglich!**

| Preis / Stück          | Aufpreis / Stück       |
|------------------------|------------------------|
| <b>34 01 003</b> inkl. | <b>34 01 002</b> 370 € |

### Zubehör

#### Griffkugeln für Unterlenkung



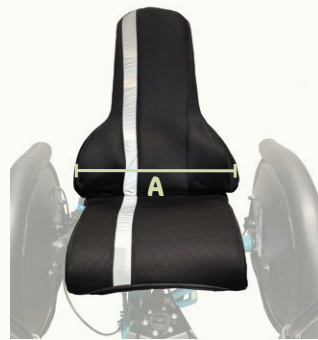
| Preis / Paar           |
|------------------------|
| <b>34 00 007</b> 132 € |

### Sitz

**Schmaler Sitz mit schmalem Rücken**  
mit anatomischer Unterstützung



**Schmaler Sitz mit breitem Rücken**  
geringe anatomische Unterstützung



**Breiter Sitz** – nur in Verbindung mit einer Oberlenkung möglich



**Sitzeinlage** – die Sitzbreite verringert sich um 6 cm (nicht in Kombination mit dem schmalen Sitz mit breitem Rücken nutzbar)



| Breite Sitz      | Breite Rücken (A) | Breite Sitz      | Breite Rücken (A) | Breite Sitz      | Breite Rücken (A) |                                                                                             |
|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 37 cm            | 37 cm             | 37 cm            | 42 cm             | 46 cm            | 46 cm             |                                                                                             |
| Preis / Stück    |                   | Preis / Stück    |                   | Aufpreis / Stück |                   | Preis / Stück                                                                               |
| <b>34 01 019</b> | inkl.             | <b>34 00 019</b> | inkl.             | <b>34 02 019</b> | 329 €             | für schmalen Sitz ( <b>34 01 017</b> ) 164 €<br>für breiten Sitz ( <b>34 02 017</b> ) 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          |
|------------------------|------------------------|
| <b>34 01 033</b> inkl. | <b>34 01 034</b> inkl. |

### Konfigurationsmöglichkeiten - Antrieb



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

## Bremse

| Mechanische Bremse |       | Hydraulische Bremse<br>(mit mechanischer Parkbremse vorne) |       | Montage der Parkbremse/Drehgriffschaltung<br>der Bremshebel kann, je nach Wunsch, links oder<br>rechts montiert werden.<br>(bei E-Antrieb mit Drehgriff nur rechts möglich) |                |
|--------------------|-------|------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Preis / Stück      |       | Aufpreis / Stück                                           |       | Preis                                                                                                                                                                       |                |
| <b>34 01 004</b>   | inkl. | <b>34 01 005</b>                                           | 350 € | links <b>(34 00 001)</b><br>rechts <b>(34 01 001)</b>                                                                                                                       | inkl.<br>inkl. |

## Zubehör

| Tasche – abnehmbar                                                                |       | Speichenschutz außen                                                              |      | Trailerfunktion (nicht möglich bei einem starren<br>Antrieb)                        |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  |       |  |      |  |       |
| Preis / Stück                                                                     |       | Preis / Set                                                                       |      | Preis / Set                                                                         |       |
| <b>34 01 020</b>                                                                  | 101 € | <b>34 01 018</b>                                                                  | 80 € | <b>34 01 021</b>                                                                    | 370 € |

## Zubehör

|                                                                                    |       |                                                                                     |            |                                                                                      |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Kopfstütze – höhen-, tiefen- & winkelverstellbar                                   |       | Thoraxpelotten – breiten- und höhenverstellbar                                      |            | Handpositionierungshilfe – für alle Lenker                                           |        |
|  |       |  |            |  |        |
| Preis / Stück                                                                      |       | Preis / Set                                                                         |            | Preis / Paar                                                                         |        |
| 34 01 015                                                                          | 236 € | Innenbreite                                                                         |            | Breite vorne                                                                         |        |
|                                                                                    |       | Schmäler Sitz                                                                       | 30 – 37 cm | Gr. 0                                                                                | 8,5 cm |
|                                                                                    |       | Breiter Sitz                                                                        | 34 – 40 cm | Gr. 1                                                                                | 10 cm  |
|                                                                                    |       |                                                                                     |            | Gr. 2                                                                                | 12 cm  |
|                                                                                    |       |                                                                                     |            | Gr. 3                                                                                | 14 cm  |
|                                                                                    |       |                                                                                     |            | 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 – höhenverstellbar und abnehm-<br>bar, mit integrierter Verdrehsicherung |       | Feststellbremse für Begleitperson<br>(nur in Verbindung mit Schiebestange nutzbar) |       | Lenkung für Begleitperson – per Seilzug inkl.<br>Schiebestange, nur mit Unterlenker möglich |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Preis / Stück                                                                          |       | Preis / Stück                                                                      |       | Preis / Stück                                                                               |       |
| <b>34 00 035</b>                                                                       | 199 € | <b>34 00 037</b>                                                                   | 133 € | <b>34 00 036</b>                                                                            | 585 € |

## Pedale

| Standardpedale                                                                      |       | Fußpositionierungspedale – mit Rennhaken, Ausgleichsgewichten und Fersenband        |       | Ergotec Pedale – mit Fußpositionierung                                                |             |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|  |       |  |       |  |             |             |
| Breite                                                                              |       | Tiefe                                                                               |       |                                                                                       | A           | Pedalbreite |
| 10 cm                                                                               |       | 13 cm                                                                               |       | Gr. 1                                                                                 | 6,5 cm      | 9 cm        |
|                                                                                     |       |                                                                                     |       | Gr. 2                                                                                 | 8 cm        | 9 cm        |
| Preis / Paar                                                                        |       | Aufpreis / Paar                                                                     |       | Aufpreis / Paar                                                                       |             |             |
| 34 01 006                                                                           | inkl. | 34 00 012                                                                           | 102 € | 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 | 8,7cm              | 10,4cm            | 5,7cm              | 7,4cm              | 17,4cm       |
| Gr. 2 | 9,5cm              | 12cm              | 6,7cm              | 9,2cm              | 20,1cm       |
| Gr. 3 | 11,5cm             | 14cm              | 8,1cm              | 10,6cm             | 23,8cm       |
|       |                    |                   |                    |                    | Preis / Paar |
| Gr. 1 | <b>(34 01 011)</b> |                   |                    |                    | 238 €        |
| Gr. 2 | <b>(34 02 011)</b> |                   |                    |                    | 238 €        |
| Gr. 3 | <b>(34 03 011)</b> |                   |                    |                    | 238 €        |

## Fußschalen mit Beinführung

**Fußschalen mit Beinführung** – breitenverstellbar, mit Positionierungsgurten und Magnetverschluss

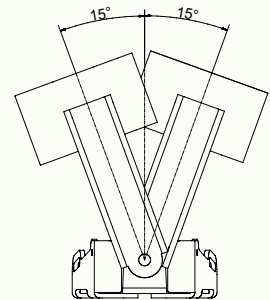
|              | min. Breite vorne | max. Breite vorne | min. Breite hinten | max. Breite hinten | Länge   | min. Höhe Beinführung | max. Höhe Beinführung |
|--------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------|-----------------------|-----------------------|
| 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 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 | 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 Analyse kabel 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

| Version                      | Anfahrverhalten / Endgeschwindigkeit |                  |                  |                    |                 | Preis / Stück |
|------------------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|--------------------|-----------------|---------------|
|                              | Eco                                  | Tour             | Sport            | Turbo              | Boost           |               |
| 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



| Version                                    | Anfahrhilfe | Anfahrverhalten / Endgeschwindigkeit |                  |                  |                    |                 | Preis / Stück |
|--------------------------------------------|-------------|--------------------------------------|------------------|------------------|--------------------|-----------------|---------------|
|                                            |             | Eco                                  | Tour             | Sport            | Turbo              | Boost           |               |
| 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 €                                  |