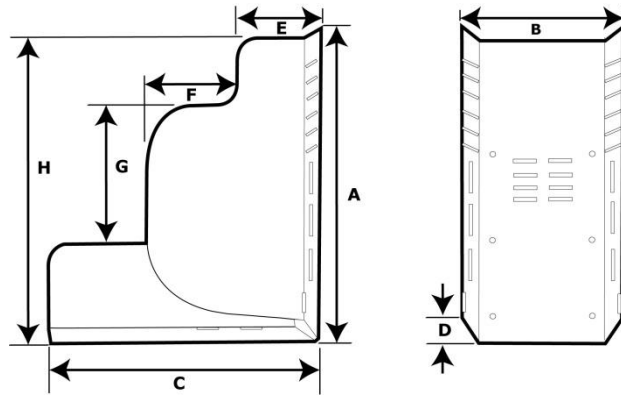


# Technische Daten / Technical information

Gebrauchsanweisung/ Instruction Sheet



## Alurahmen/Aluminium Frame dreiteilig/three-piece



Körpergewicht/ Body weight	Größe 0/ Size 0 Bis/ up to 40 kg	Größe 1/ Size 1 Bis/ up to 90 kg	Größe 2/ Size 2 Bis/ up to 120 kg	Größe 3*/ Size 3* Bis/ up to 140 kg
Art.-Nr./ Art.-No.	D 1 2 100=0	D 1 2 100=1	D 1 2 100=2	D 1 2 100=3
A=	45,0 cm	66,0 cm	66,0 cm	66,0 cm
B=	24,0 – 34,0 cm	32,0 – 44,0 cm	42,0 – 52,0 cm	52,0 – 62,0 cm
C=	45,0 cm	59,0 cm	59,0 cm	59,0 cm
D=	6,0 cm	6,0 cm	6,0 cm	6,0 cm
E=	12,0 cm	20,0 cm	20,0 cm	20,0 cm
F=	16,0 cm	19,0 cm	19,0 cm	19,0 cm
G=	15,0 cm	23,0 cm	23,0 cm	23,0 cm
H=	30,0 cm	52,0 cm	52,0 cm	52,0 cm

\*Art.-Nr. D 1 2 101 verstärkte Ausführung, 3 mm ist in den gleichen Maßen wie Größe 2 erhältlich.

\*Art.-No. E 1 2 101 strengthened version, 3 mm has the same dimensions as Size 2.

### Lieferumfang/ Delivery includes

- 1 x Seitenteil links/ Side panel left
- 1 x Seitenteil rechts/ Side panel right
- 1 x Mittelteil/ Middle panel
- 1x Schraubensatz/ Screw set (Artikel-Nr. D 1 2 011)

#### Achtung:

Nur Kantenschutz muss extra bestellt werden.

#### Please note:

Trim Band is not included and must be ordered separately.

Alle Rechte vorbehalten, besonders die der Verbreitung und Vervielfältigung, auch auszugsweise.  
All rights reserved .  
Version: 14.08.2020

#### Inhalt/Content:

- |   |                            |                          |
|---|----------------------------|--------------------------|
| Alurahmen, dreiteilig, mini<br>Aluminium Frame, three-piece, mini             | D 1 2 100=0<br>E 1 2 100=0 | <input type="checkbox"/> |
| Alurahmen dreiteilig, klein<br>Aluminium Frame, three-piece, small            | D 1 2 100=1<br>E 1 2 100=1 | <input type="checkbox"/> |
| Alurahmen dreiteilig, groß<br>Aluminium Frame, three-piece, large             | D 1 2 100=2<br>E 1 2 100=2 | <input type="checkbox"/> |
| Alurahmen dreiteilig, extra groß<br>Aluminium Frame, three-piece, extra large | D 1 2 100=3<br>E 1 2 100=3 | <input type="checkbox"/> |
| Alurahmen dreiteilig, groß, 3 mm<br>Aluminium Frame, three-piece, large, 3 mm | D 1 2 101=2<br>E 1 2 101=2 | <input type="checkbox"/> |

Charge Nr./No.:



Datum/Date:

kontrolliert/controlled:

## Zu Ihrer Sicherheit

**Um Gefahren und Unfälle zu vermeiden, lesen Sie die Bedienungsanleitung und die Sicherheitshinweise vollständig durch und befolgen Sie die darin enthaltenen Anweisungen strikt.**

## Anwendung

Der dreiteilige Alurahmen wird als Basis für Sitzschalen eingesetzt. Die Breitenverstellung ermöglicht eine genaue Feststellung der Sitzbreite und eventuelle Verbreiterung der Sitzschale. Der Sitz-Rückenwinkel wird in einer 90° Stellung geliefert, er kann aber im Bereich von 85° bis 120° verstellt und fixiert werden.

## Individuelle Anpassung und Montage

Bei der Montage des Rahmens werden die zwei Seitenteile (links und rechts) in das Mittelteil montiert. Dies soll mit dem Schraubenset D 1 2 011 (Anzugmoment 17 Nm) erfolgen. Nach Ermittlung des Sitz-Rückenwinkels muss die seitliche Feststellung mittig in den Schlitz gebohrt werden und mit den Schrauben aus dem Schraubenset verschraubt werden. Bei Patienten mit Streckspasmus sollte man die Schrauben am Anfang des Schlitzes montieren, um so ein Öffnen des Schalenwinkels zu vermeiden. Das Anpassen des Alurahmens an die Schaumstoffeinlage/Sitzeinheit erfolgt mittels einer handelsüblichen Stichsäge, sowie Alustichsägeblättern. Hierbei soll die Rahmenaußenkontur 2 bis max. 3 cm kleiner sein als der Schaumstoff. Alle gesägten Kanten und Bohrungen müssen entsprechend entgratet werden. Anschließend den Rahmen umlaufend auf der Kante einen Kantenschutz anbringen (D 1 2 012 Kantenschutz). Nach der letzten Anprobe alle Schraubverbindungen nachziehen.

## Achtung

Schrauben & Muttern des mitgelieferten Schraubensatzes dürfen nur 1 Mal verwendet werden. Bei der Vormontage Schrauben leicht anziehen. Sobald die Schrauben einmal fest angezogen worden sind (**Anzugsmoment 17 Nm**), müssen diese bei nochmaligen Änderungen/Demontage ersetzt werden. Beim Zusägen entstehen scharfe Kanten; hier besteht Schnittgefahr. Alle Kanten sollten sorgfältig entgratet und mit Kantenschutz (Art.-Nr. D 1 2 012) versehen werden.

## Normen

Diese Alurahmen sind nach ISO 7176/19 crashgetestet.

## Pflege und Wartung

Der Alurahmen ist mit Autolack-Politur oder milder Seife, Schwamm und Wasser zu reinigen. **Kontrollieren Sie in regelmäßigen Zeitabständen alle Schrauben auf ihren festen Sitz.**

## EU-Konformitätserklärung

Wir, McLean REHAtechnik GmbH, erklären in alleiniger Verantwortung, dass die in dieser Gebrauchsanweisung beschriebene Produkte die grundlegenden Anforderungen der Verordnung (EU) 2017/745 (MDR) erfüllen.

## Safety Notes

**To reduce risk, please ensure that the instructions have been read and fully understood before use. The assembly instructions must be strictly adhered to.**

## Application

The three piece Aluminium Frame provides the base for individually manufactured seating systems. Using the slots provided, the system width can be adjusted at any time to allow for growth. The seat to back angle is delivered in the 90° position, it can however be adjusted from 85° to 120° using the crescent shaped adjustment slots provided.

## Assembly and Fitting

When assembling the frame the two side panels should be fitted inside the middle panel. Set the seat to the width required. These three panels should be assembled using the Screw Set Art. No. E 1 2 011 (initially hand tight for assembly). The final torque setting is 17 Nm. **See "Important notice" below.** After defining the seat – back angle, bore a 6.4mm hole in the middle of the crescent shaped adjuster slot and secure this with a screw supplied in the screw set. For clients who have strong extensor spasms or similar, a second screw on each side should be fitted to provide extra strength and to prevent movement or opening of the angle. Trimming of the Aluminium Frame should be done using a Jig-Saw. The contour of the Aluminium Frame should be 2 – 3 cm smaller than the foam contour of the seating system. Remove all burring and sharp edges, both on the saw lines and the bore holes before fitting the Trim Band (Art. - No. E 1 2 012).

## Important Notice

All nuts and screws supplied may **only be used once** after tightening to the **torque setting of 17Nm**. During assembly the nuts and screws should only be lightly tightened.

All sharp edges resulting from sawing and boring should be deburred and covered with Trim Band (Art. - No. E 1 0 012), where applicable.

## Testing

These Aluminium frames have been crash tested to ISO 7176/19.

## Care and Maintenance

To clean the frame use car polish or mild soap and water. **All screws should be checked for tightness at regular intervals.**

## EU Declaration of Conformity

We, McLean REHAtechnik GmbH, declare under our sole responsibility that the products described in these operating instructions meet the basic requirements of the regulation (EU) 2017/745 (MDR).