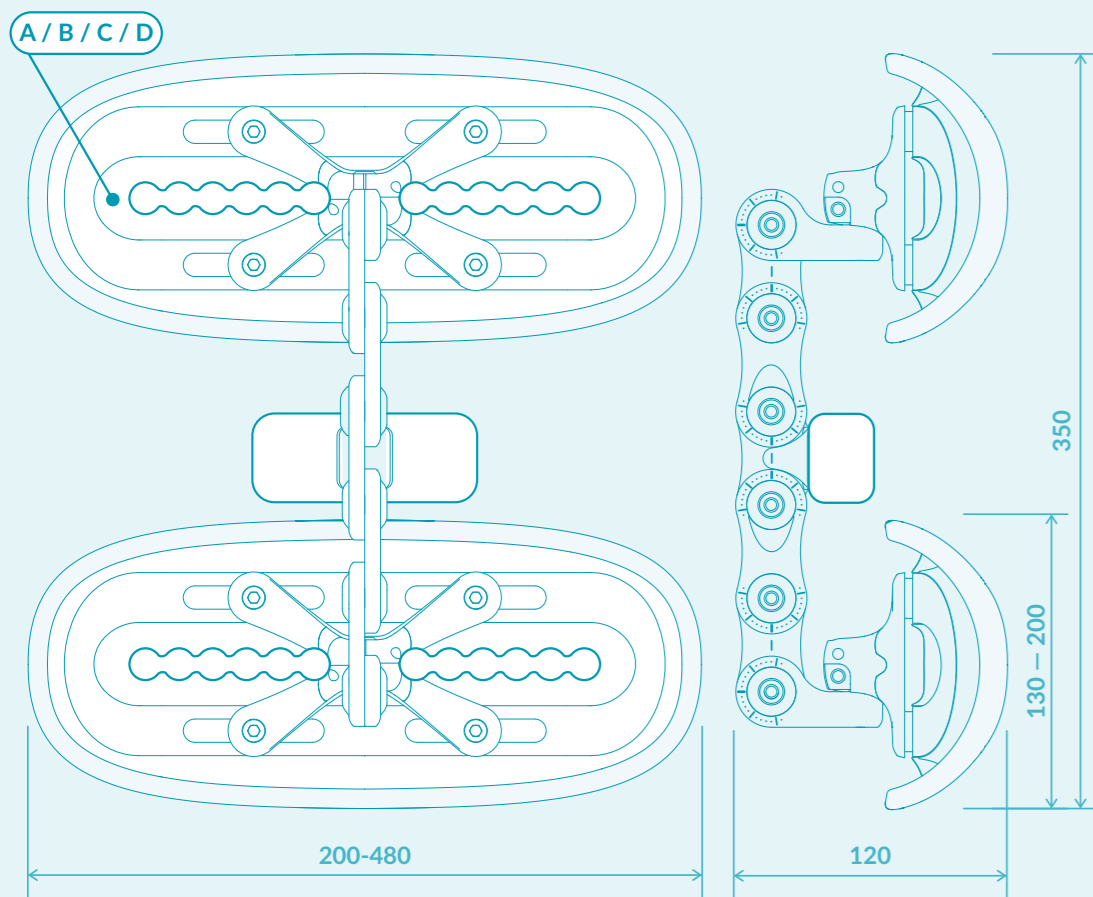
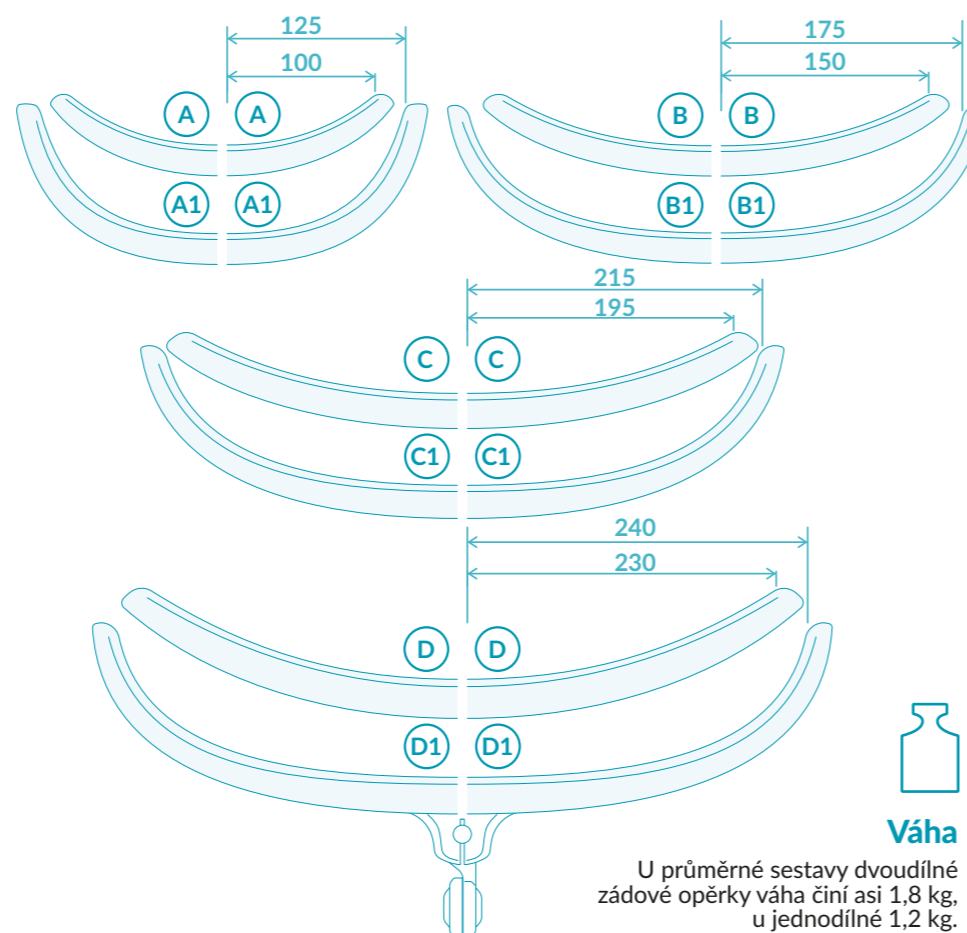


libella backrest:varia

Základní rozměry (v mm)



Velikosti zádoových dílů - vzájemně kombinovatelné

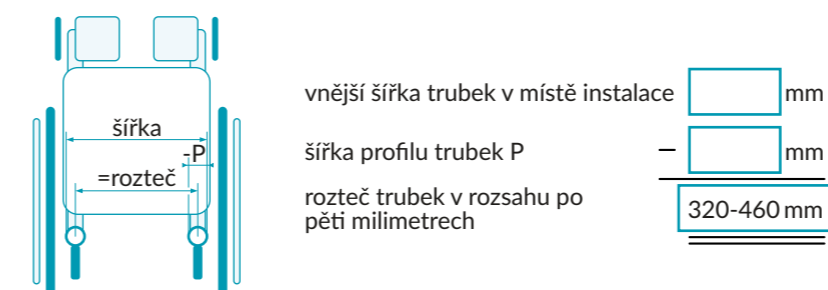


Váha

U průměrné sestavy dvoudílné zádoové opěrky váha činí asi 1,8 kg, u jednodílné 1,2 kg.

Rozsahy roztečí a průměrů trubek pro oba typy uchycení

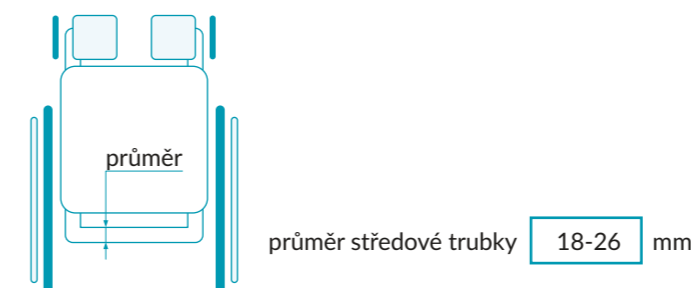
Skládací rám vozíku



Typy přechodových objímek:



Pevný rám vozíku



Materiály

1. **Povlak** – prodyšná, pružná distanční 3D textilie ze 100% polyesteru o tloušťce 6 mm, která dobře rozkládá tlak, je velmi prodyšná a kopíruje vlastnosti spodního materiálu a nehrne se po povrchu zádoových dílů – nehrozí tak riziko vzniku dalších dekubitů. Výrobce deklaruje tento materiál jako zdravotně nezávadný.

2. **3D tisk** – všechny součásti vyžadující specifický tvar a vysokou odolnost (ergonomicky tvarované zádoové díly, přechodové objímky), jsou vyrobeny z odolného termoplastového filamentu Prusament PC Blend Carbon (polykarbonát s karbonem), ideálního pro vysoce odolné 3D výtisky. Polykarbonáty jsou skupinou plastů, které jsou známy pro jejich pevnost, houževnatost a mechanickou a teplotní odolnost.

3. **Karbonový sandwich** – lehký, tuhý a odolný kompozitní materiál z pevného a lehkého sendviče (Core 2 mm) a dvou tenkých vrstev z karbonových vláken (1,5 mm). Tolerance tloušťky materiálu se pohybuje 3,5 mm ± 10 % z nominální tloušťky dílu. Díl je zhotovený z karbonových vláken a není vyráběn průmyslově, ale jako zakázková individuální výroba. Z tohoto důvodu výrobek není certifikován a nepodléhá tak ČSN. Materiál je odolný proti vlhkosti.

4. **Kovy a lehké slitiny hliníku** – součásti hlavní konstrukce zádoové opěrky jsou vyrobeny z lehké slitiny hliníku EN AW 6082 - T6 (AlSi1MgMn) zápustkovým tvářením, zbytek spojovací součásti jsou vyrobeny z obráběné oceli (S235JR - 1.0038) a nerez (AISI 304), plochooálný profil je ze slitiny hliníku EN AW-6060T66/AlMgSi. Pohledové součásti jsou ošetřeny povrchovou úpravou měkkého černého eloxu a manganovým fosfátováním. Povrchové úpravy nevypuzují žádné chemické látky.