

improving people's lives

Neon² - Lifestyle & Performance



Der neue Neon²...

NEON²

Ist der **stilvolle und aktive** Faltrahmen-Rollstuhl mit **SwingAway** Fussstützen, der über einen **einfach anpassbaren** Rahmen mit hervorragender **Fahr-performance** verfügt. Dank einer Vielzahl an Optionen lässt er sich perfekt **Individualisieren** und entspricht damit den persönlichen Bedürfnissen von **aktiven Rollstuhl-Nutzern**.



NEON²

- Für ambitionierte Nutzer, die...

- aktiv sind und einen starren, effizienten und leichten Rollstuhl benötigen
- sich einen optisch schönen & modernen Rollstuhl wünschen
- SwingAway Fussstützen u.a. für vereinfachte Transfers benötigen
- eine niedrige vordere Sitzhöhe benötigen oder den Rollstuhl fürs «Trippeln» (z. B. Hemi-Patienten) verwenden möchten
- sehr mobil sind & den Rollstuhl oft transportieren

- Eigenschaften:

- Rahmen mit wegschwenk- und abnehmbare Fussstützen und diversen Fussaauflage-Optionen.
- Tiefere Hemi-Version erhältlich
- 70°/80° Rahmenwinkel
- Einfache Anpassung von Schwerpunkt & Sitzhöhe
- Leichtgewichtig, gute faltbarkeit & neu entwickelte Achsaufnahme (starr & fest)
- Benutzergewicht: 140 kg
- Crash getestet



Technische Daten Neon²



Faltrahmen-Rollstuhl mit SwingAway Fussstützen

Max. Benutzergewicht: 140 kg

(140 kg mit verstärktem Rahmen – 120 kg Standard)

Hemi-Version mit tieferer Sitzhöhe vorne erhältlich

Crash Test gemäss DIN-ISO 7176-19



Sitzbreite: 30 cm – 50 cm

Sitztiefe: 34 cm – 50 cm

Vordere Sitzhöhe: 42 cm – 57 cm (Hemi: 35 cm – 49 cm)

Lenkräder: von 3" - 7"

Hintere Sitzhöhe: 33 cm – 53 cm

Antriebsräder: 22", 24", 25", 26"

Rückenhöhe: 25 cm – 47.5 cm, winkelverstellbarer Rücken als Option

Rücken gegen vorne abklappbar (Xenon² Style) als Option

Gewicht: ab 11.5 kg

Grosse Auswahl an Optionen (vergleiche Bestellblatt). **Reha-** wie auch

Lifestyle Optionen (Karbonateile, eloxierte Teile in spezifischen Farben etc.) erhältlich



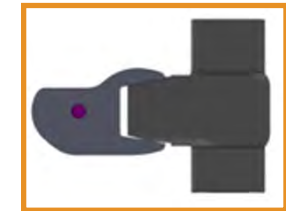
Neon vs. Neon²: was ist neu?



Neon vs. Neon²: neue Achsaufnahme



VS.



Sicht von unten:
Verbindung in
V-Form

Gusselement, Achsklemme angeschraubt

- Wirkt zu massiv
- Zu viel Flex
- Weniger Anpassungsmöglichkeiten (Schwerpunkt & hintere Sitzhöhe)
- Sehr technisches Design

Neues Gusselement mit bearbeiteter Oberfläche, Achsklemme von hinten angeschraubt

- Volle Anpassung der Sitzhöhe vor Ort durch Entriegeln und Repositionieren der Achsklemme
- Halbmondförmige Abstandshalter zur Anpassung des Schwerpunkts (nur Standard-Adapter)
- Stabiles Verbindungselement in V-Form zwischen Achsaufnahme und -klemme: Kein Spiel, gute Spurtreue, starr & fest



Standard-Radadapter

- Schwerpunkt von 2 - 12 cm möglich
- Schwerpunktanpassung über halbmondförmige Abstandshalter in verschiedenen Positionen
- Zusätzliche Abstandshalter "Passiv" erhältlich
- 0°, 2° und 4° Radsturz möglich



Leichtgewicht-Radadapter

- Schwerpunkt von 5 - 12 cm möglich
- Adapter kann auch umgedreht montiert werden, um eine möglichst hohe/tiefe Sitzhöhe zu erreichen
- Nur 0° Radsturz möglich
- 260 g Gewichtsersparnis



VS.



Winkelverstellbarer Rücken beim Neon

- Unilaterale Verbindung zwischen Rückenrohr und Rahmen
- Leichter Flex des Rückens
- Schwierig anzupassen und den gleichen Rückenwinkel auf beiden Seiten einzustellen

Winkelverstellbarer Rücken beim Neon²

- Bilaterale Verbindung zwischen Rückenrohr und Rahmen
- Starre und dauerhafte Verbindung für verstärkte Steifheit und weniger Flex des Rückens



- **Offenes Rahmenkonzept (verstärkt)**
 - **Modernes Design** mit kurzem, offenen Rahmen
 - **Kompaktes** Faltnass aufgrund des offenen Rahmenkonzepts
 - **Hohe Stabilität & Festigkeit** dank integrierter Kreuzstrebe & Rahmenrohren
 - Hemi-Version mit **niedriger** vorderer Sitzhöhe erhältlich
 - **Anpassbare** Bespannung (Xenon² Style)

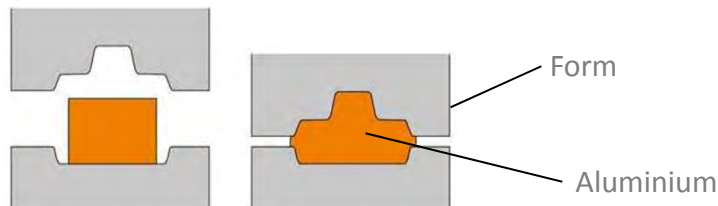


- Neue **geformte Aluminiumelemente** (Achsaufnahme)

- Geformtes Aluminium ist sehr starr, leichtgewichtig & dauerhaft
- Ansprechendes Design der Achsaufnahme
- Einfache Anpassung der hinteren Sitzhöhe (Verstellbereich 15 cm)
- Einfache Anpassung des Schwerpunkts (Bereich von 2 - 12 cm in 1 cm Schritten)

- **Einige technische Fakten zum Formungsprozess**

- **Spezifischer Herstellungsprozess** zur Formung von Teilen über Druckkräfte
- **Aluminium wird** in einer Pressform mit mehr als 500 Tonnen Belastung **geformt**
- Dank diesem Herstellungsprozess entsteht ein Element, das **fester** ist, als ein gegossenes oder maschinengeformtes Teil.
- Aufgrund der besseren Mikrostruktur des Materials führt dieser Prozess zu einer **verbesserten Ermüdungsbeständigkeit** und einer **wesentlich höheren Festigkeit** bei gleichzeitig geringerer Anfälligkeit für Fehlstellen.



90° Rückenelement direkt nach dem Pressvorgang



- Neues **geformtes Aluminiumelement** bei der Verbindung Rückenrohr/Rahmen
 - 90° fix oder winkelverstellbar
 - Bilaterale Verbindung zwischen Rückenrohr und Rahmen
 - Starre und dauerhafte Verbindung, trotzdem leichtgewichtig
 - Einfache Anpassung des Rückenwinkels (-15° bis +13°)



- **Rücken gegen vorne abklappbar**
 - Rücken auf halber Höhe abklappbar
 - Gegen vorne abklappbar
 - Hochwertige Alu-Gelenke
 - Kleinstes Packmass



Die neue EXO Rückenbespannung: verbesserter Komfort und Positionierung kombiniert mit formschönem Design und optimaler Faltbarkeit...

EXO

- Schwarzes Polyester/ „Lycra“
- 7 mm EVA Innenschaum, heiss gepresst & hochfrequenz verschweisst/geleimt
- 2 Taschen
- Mit 5 verschiedenfarbigen Einfassbändern erhältlich



EXO PRO

- 3DX- / 3-Maschen-Typ als Top-Material
- 13 mm Schaumstoff innen, heiss gepresst & hochfrequenz verschweisst/geleimt
- Hohe Luftzirkulation
- 2 Taschen
- Mit 5 verschiedenfarbigen Einfassbändern erhältlich



Neon²: Verkaufsargumente

- Maximales Benutzergewicht **bis 140 kg**
- **Crash getestet**
- Viele **Lifestyle- und Reha-Optionen** erhältlich:
 - Seitenteile (Karbon / Kunststoff / Alu)
 - Fussaufgaben (Karbon / Kunststoff / Alu)
 - Armauflagen (Desk-Seitenteile / Bügelarmauflage / Seitenteil einfach abgestützt)
 - Transitrollen
 - Standard-, Kniehebel- oder Kompaktbremse
 - Surge, MaxGrepp oder Supergrip Greifreifen



Farben

- 32 Rahmenfarben
- 5 eloxierte Felgenfarben
- 5 eloxierte Gabelnfarben (111 mm Carbotecture und Einarmgabel)
- 5 verschiedenfarbige Einfassbänder für EXO Rückenbespannung
- 3 Farben für 24" Leichtgewichtsräder (rot, orange & blau, Speichen in schwarz)



Neon²: Optionen





Desk-Seitenteil mit Armauflage

- Rückklapp- und abnehmbar
- Armauflage kurz (25 cm) oder lang (31 cm)
- Höhenverstellbar



Bügelarmauflage gepolstert

- Aluminium
- Seitlich wegschwenk- und abnehmbar
- Gepolstert



Seitenteil einfach abgestützt mit Armauflage

- Höhenverstellbar
- Abnehmbar
- Armauflage kurz (25 cm) oder lang (35 cm)



Seitenteil einfach abgestützt mit Armauflage

- Mit Werkzeug höheneinstellbar
- Aluminium/Kunststoff
- Abnehmbar
- Armauflage (33 cm)



Fussraste geteilt, Fussauflage Kunststoff

- Seitlich hochklappbar
- Kunststoff
- Fix oder winkeleinstellbar



Leichtbau-Fussraste durchgehend

- Seitlich hochklappbar
- Karbon (Bild) oder Kunststoff
- Winkel- und tiefeinstellbar



Fussraste durchgehend, Performance Fussauflage

- Seitlich hochklappbar
- Winkeleinstellbar
- Aluminium



Fussraste geteilt, Fussauflage Aluminium

- Seitlich hochklappbar
- Aluminium in Rahmenfarbe (Bild) oder Kunststoff
- Winkeleinstellbar
- Optional: hochmontierte Version

SOPUR Neon²



Neon²

Lifestyle & Performance

