

Baxx Line

Für Komfort, Stabilität und einfaches Handling

Quality for life





Baxx Line

Die Ottobock Baxx Line ist eine Erweiterung unseres Seating und Positioning Portfolios und damit ein Teil der übergreifenden Ottobock Seating Philosophie. Unsere Baxx-Rücken ergänzen die Ottobock Sitzkissenlinien perfekt.

Die Baxx Line, welche sich in die Aluminium Rückenserie (AL) und die Aluminium Rückenserie Flat Top (AFT) unterteilt, bietet eine posteriore sowie laterale Unterstützung des Oberkörpers. Die Nutzer haben die Möglichkeit aus fünf Rückenhöhen und drei Rückenkonturen (Tiefen) sowie elf Rückenbreiten, die für sich beste Variante herauszusuchen. So stehen ihnen mehr als 160 Kombinationsmöglichkeiten zur Verfügung um ihre individuellen Bedürfnisse zu bedienen. Ein besonderes Highlight ist die freie Farbwahl der Rücken. Die Nutzer können aus vielen verschiedenen Ottobock Farben, die für sich perfekte Farbe, frei wählen. Die Ottobock Baxx Line wird aus Aluminium gefertigt, ist einfach adaptierbar und so konzipiert, dass sie an eine Vielzahl Ottobock eigener sowie Fremddrollstühle passen.

Die Baxx Line hat aufgrund ihrer ergonomischen Form einen positiven Effekt auf die Gesundheit und das Wohlbefinden der Nutzer. Langes und falsches Sitzen, und die damit verbundenen gesundheitlichen Probleme, werden somit von vornherein eliminiert. Die Nutzer werden in ihrer Körperhaltung und Sitzstabilität von den Baxx-Rücken so unterstützt, was sich in einem gesteigerten Komfortgefühl des Nutzers widerspiegelt.

Ottobock Seating Philosophie

Unserer Betrachtungsweise nach hat jeder Rollstuhlnutzer einzigartige, individuelle Anforderungen an eine Sitzlösung. Um dem gerecht zu werden, sind maßgeschneiderte Lösungen mit Kombinationen von unterschiedlichen Rollstühlen und Sitzsystemen erforderlich.

Sitzlösungen müssen folgende Punkte einbeziehen:

- Nutzerkomfort: Akzeptanz der Sitzlösung bei statischen und dynamischen Anwendungen
- Funktionalität: Einfluss der Haltung auf Mobilität, Kommunikation, Blickfeld, Atmung, Schlucken, etc.
- Unterstützung gezielter Bewegungen: Unerlässlich für Unabhängigkeit, Mobilität, Komfort und Wohlbefinden
- Sicherheit: Abwegen von Risiko und Nutzen für den Anwender
- Beckenposition: Einfluss auf die Stellung von Wirbelsäule, Nacken und Kopf
- Fußposition: Auswirkungen auf die Beckenposition
- Haltungsstabilität: Wirkung von statischen und dynamischen Anwendungen auf die Positionierung (befahren von Gefälle / Steigungen, Hindernissen oder als Sitz in einem Fahrzeug)
- Flexible Fehlhaltung: erfordert bestmögliche Korrektur
- Fixierte Fehlhaltung: erfordert bestmögliche Lagerung und Unterstützung
- Muskeltonus: Positionierung beeinflusst Muskeltonus und Reflexe
- Gewebetoleranz: Fähigkeit der Haut Druck, Scherkräfte und Mikroklima ohne schädigende Folgen zu tolerieren

Das Ottobock „Seating Molecule“



Gute Sitzlösungen sollten die individuellen Anforderungen eines jeden Nutzers berücksichtigen. Im Vordergrund steht die Verbesserung von Komfort, Gesundheit und Funktionalität. Das Clinical Seating Molecule ist eine visuelle Darstellung der wichtigsten Faktoren, die für eine optimale Sitzlösung identifiziert und priorisiert werden sollten.

Jeder Rollstuhlrücken sollte anhand einer nach Prioritäten geordneten Kombination der individuellen Bedürfnisse ausgewählt werden. Die Einstufungen zu jedem Baustein in dieser Broschüre dienen zur Orientierung und wurden konzipiert, um klinische Erwägungen bei der Auswahl aus den verschiedenen Ottobock-Rollstuhlrücken zu untermauern, ohne sie zu ersetzen. Die Einstufungen stellen keine Aussagen zur generellen Leistung von Ottobock-Rücken im Vergleich zu Produkten anderer Hersteller dar.



Druckverteilung

ist die Fähigkeit einer Unterstützungsfläche, ein Einsinken und Umschließen des Nutzers zu ermöglichen. Dadurch werden schädigende Druckspitzen verringert.



Verringerung von Scherkräften

beschreibt die Fähigkeit, die Verschiebung zwischen den Hautschichten gegeneinander zu verringern. Somit wird eine Schädigung in den tiefen Hautschichten reduziert.



Regulierung des Mikroklimas

bezieht sich auf die Fähigkeit eines Materials, Temperatur und Feuchtigkeit auf der Hautoberfläche zu reduzieren. Somit wird das Verletzungsrisiko der Haut verringert.



Haltungsverstärkung

ist die Fähigkeit eines Rückens, Nutzer mit schwach ausgeprägter Sitzbalance zu unterstützen. So können sie über einen längeren Zeitraum ihre symmetrische Sitzposition aufrecht erhalten.



Haltungsverwaltung

bezieht sich auf Sitzsysteme, die modifiziert oder eingestellt werden können, um die individuelle Haltung zu unterstützen oder zu korrigieren.



Dämpfung

ist die Fähigkeit einer Unterstützungsfläche, Stöße und Erschütterungen zu vermindern. So werden beim Fahren Nutzerkomfort und Stabilität erhöht.

Inhalt

Baxx Line

Seite 8 – 11



Aktiv

Anwendung
Für Nutzer mit guter Haltungsverstärkung, oder jene, die einseitig (rechts / links) eine Seitenpelotte benötigen, bspw. bei einer leichten Skoliose.

Aktive Rückenkontur
64 mm



Tief

Anwendung
Für Nutzer die mäßige, bereits integrierte seitliche Unterstützung brauchen, aber keine zusätzlich angebaute seitliche Unterstützung benötigen, bspw. bei leichter Haltungsverstärkung.

Tiefe Rückenkontur
100 mm



Extra Tief

Anwendung
Für Nutzer, die ein hohes Maß an integrierter seitlicher Unterstützung benötigen, bspw. Nutzer mit einer signifikanten Haltungsverstärkung.

Extra tiefe Rückenkontur
150 mm

Hardware



Basic Release

Anwendung
Geeignet für aktive Nutzer mit guter Handfunktion oder Pflegepersonal, die den Rücken für Transport oder Lagerung abnehmen möchten. Bietet mehr Tiefen- und Winkeleinstellbarkeit als das Quick Release Befestigungsset.

Winkeleinstellbereich
+/- 15°



Quick Release

Anwendung
Geeignet für Nutzer, die den Rollstuhl als Sitz in den Rollstuhl während einer Autotransportation abnehmen möchten, oder jene, die ein abnehmbares System für ihren Rollstuhl einbauen möchten. Dieses System ist besonders für Nutzer mit eingeschränkter Handfunktion, bspw.

Winkeleinstellbereich
+/- 10°

1 | Baxx Line

Rückenvarianten und Rückenbreiten	8
Rückenlängen und Rückentiefen	10

2 | Hardware

Basic Release	12
Quik Release	12
2-Point Pro	12
4-Point Pro	12

3 | Optionen

Rückenfarben	14
Zubehör	15

4 | Überblick

Seite 12 – 13



Release



2-Point Pro



4-Point Pro

Anwendung

Geeignet für Nutzer von manuellen und Elektrorollstühlen, die ihren Rücken nicht abnehmen.

Anwendung

Geeignet für Nutzer von manuellen und Elektrorollstühlen, die ihren Rücken nicht abnehmen. Bietet mehr Tiefen- und Winkeleinstellbarkeit als die 2-Punkt Pro Befestigung. 4-Punkt Pro Befestigung an den Rückenrohren ist besonders geeignet bei stärkerer Beanspruchung.

reich

Winkeleinstellbereich
+/- 10°

Winkeleinstellbereich
+/- 15°

Optionen

Seite 14



Farben

Farbwahl

Die Baxx-Rücken sind in einer Vielzahl von Farben erhältlich.



Zubehör

Optionen

Der Nutzer kann zwischen verschiedenen Optionen und Zubehör, wie Seitenpelotten, Transferschlaufe oder Zugluftschutz, wählen.

Verfügbar

in mehr als 10 verschiedenen Farben

Transferschlaufe

Erleichtert die Demontage des Rückens.

Baxx Line



Baxx Line

Die Ottobock Baxx Line unterteilt sich in die Baxx Aluminium Rückenserie (AL) und die Baxx Aluminium Rücken-serie Flat Top (AFT). Beide Varianten sind anatomisch geformte, feste Rücken aus Aluminium.

Große Aussparungen in den Rückenschalen sorgen für ein geringes Gewicht und eine einfache Handhabung. Zudem sind die Baxx-Rücken an der Oberkante sehr gut gepolstert um ein komfortables Sitzen bei Aktivitäten des täglichen Lebens zu gewährleisten.

Die Baxx-Rücken sind in fünf Längen und drei Konturtiefen (aktiv, tief, extra tief) erhältlich. Damit wird sichergestellt, dass es für jeden individuellen Bedarf die richtige Variante gibt. Zudem, und das ist ein wirkliches Highlight, kann der Nutzer sich den Rücken in seiner jeweiligen Rollstuhl-rahmenfarbe oder farblich abgesetzt, bestellen.

Rückenvarianten und Rückenbreiten

Die Baxx Line zeichnet sich durch drei Größendimensionen aus: die Rückenbreite, die Rückenhöhe sowie die Kontur-tiefe. Die Baxx AL Serie (Rückenhöhe 250/330/410 mm) mit ihren Ausschnitten für die Schulterblätter bietet große Bewegungsfreiheit und ist somit besonders gut für aktive Nutzer geeignet. Die Baxx AFT Serie (Rückenhöhe 460/510 mm) bietet dem Nutzer Unterstützung im Bereich der Schul-terblätter und damit ein Maximum an Stabilität.



Gepolsterte Rückenoberkante für ein angenehmes Sitzgefühl in allen Alltagssituationen

Zugluftschutz



Große Aussparungen sorgen für geringeres Gewicht und für vereinfachtes Handling

Aluminiumrücken in verschiedenen Farben bestellbar



Rückenhöhen Baxx AL Serie

- Niedrig: 250 mm
- Mittel: 330 mm
- Standard: 410 mm

Rückenhöhen Baxx AFT Serie

- Hoch: 460 mm
- Extra Hoch: 510 mm

Das obere Profil des Rückens ist dem menschlichen Rücken angeformt. Die niedrige und mittlere Rückenhöhe (AL) sind so gestaltet, dass sie der Anatomie des Brustkorbes folgen und die Schulterblätter entlasten. Das macht sie ideal für aktive Nutzer, die sich im Bereich des Oberkörpers / der Schulterblätter uneingeschränkt bewegen möchten. Die beiden größten Rückenhöhen (AFT) verfügen über eine gerade Oberkante. Diese ermöglicht eine große Unterstützung im Bereich der Schulterblätter / des Oberkörpers. Das macht sie besonders geeignet für Nutzer, die ein höheres Maß an Unterstützung benötigen. Alle genannten Rückenhöhen beziehen sich auf die tatsächliche Unterstützungsfläche (Länge der Aluminiumschale ohne das Rückenpolster und den Bezug). Das Rückenpolster ist so gestaltet, dass es die obere Rückenante überlappt. Das minimiert Druck und steigert den Sitzkomfort. Die tatsächliche Rückenlänge ist ca. 50 mm länger als oben angegeben.

Baxx Line



Drei Konturtiefen

Rückenhöhen und Rückentiefen

Bei der Auswahl der Konturtiefe sollte der erforderliche seitliche Unterstützungsgrad, die Körperform sowie die Transfermethode des Nutzers beachtet werden. Sollte der Wunsch nach einer separaten seitlichen Unterstützung bestehen, dann wählen Sie bitte die aktive Kontur.



• Aktive Rückenkontur (64 mm)

Sehr flache Konturierung; bietet dem Nutzer maximalen Bewegungsfreiraum



• Tiefe Rückenkontur (100 mm)

Mittlere Konturierung; bietet dem Nutzer die gewünschte Sitzstabilität



• Extra tiefe Rückenkontur (150 mm)

Tiefe Konturierung; bietet dem Nutzer maximale Oberkörperunterstützung ohne dessen Bewegungsspielraum zu stark einzuschränken



Rückenbreite	Kontur	aktiv			semi aktiv	
		Baxx Aluminiumrücken (AL)			Baxx Aluminiumrücken Flat Top (AFT)	
		Niedrig: 250 mm	Mittel: 330 mm	Standard: 410 mm	Hoch: 460 mm	Extra Hoch: 510 mm
250 mm	aktiv: 64 mm	•				
	tief: 100 mm	•				
280 mm	aktiv: 64 mm	•				
	tief: 100 mm	•				
310 mm	aktiv: 64 mm	•	•			
	tief: 100 mm	•	•			
330 mm	aktiv: 64 mm	•	•			
	tief: 100 mm	•	•			
360 mm	aktiv: 64 mm	•	•	•		
	tief: 100 mm	•	•	•		
380 mm	aktiv: 64 mm	•	•	•		
	tief: 100 mm	•	•	•		
410 mm	aktiv: 64 mm	•	•	•	•	•
	tief: 100 mm	•	•	•	•	•
	extra tief: 150 mm			•	•	•
430 mm	aktiv: 64 mm	•	•	•	•	•
	tief: 100 mm	•	•	•	•	•
	extra tief: 150 mm			•	•	•
460 mm	aktiv: 64 mm	•	•	•	•	•
	tief: 100 mm	•	•	•	•	•
	extra tief: 150 mm			•	•	•
480 mm	aktiv: 64 mm	•	•	•	•	•
	tief: 100 mm	•	•	•	•	•
	extra tief: 150 mm			•	•	•
510 mm	aktiv: 64 mm	•	•	•	•	•
	tief: 100 mm	•	•	•	•	•
	extra tief: 150 mm			•	•	•

Hardware



Hardware

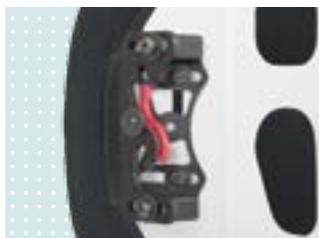
Es sind vier verschiedene Montagesets verfügbar: Zwei abnehmbare (Basic Release und Quick Release) und zwei fest montierte Montagesets (2-Point Pro und 4-Point Pro).

Verschiedene Montagesets



1 Basic Release

Das Basic Release Befestigungsset ist einstellbar, abnehmbar und sehr nutzerfreundlich. Kürzere Schellen und Ausschnitte vereinfachen die Befestigung des Rückensystems an Rollstühlen mit Rückenbügel.



2 Quick Release

Die abnehmbare Quick Release Befestigungsvariante ist Crash getestet nach ISO 16840-4 und ANSI/RENSA WC-4, Sektion 20. Das Quick Release Set ist eine abnehmbare sowie in der Position einstellbare Variante. Es wurde für Nutzer von Faltrollstühlen kreiert, welche möglicherweise größeren Bedarf an einer Winkeltiefen- und Weiteinstellbarkeit haben.



3 2-Point Pro

Das 2-Point Pro Befestigungsset ist ein fest montierbares Set, welches in der Position einstellbar ist. Es wurde für Nutzer von Starrrahmenrollstühlen oder Elektrorollstühlen kreiert, für die eine Winkel- und Tiefeneinstellung wichtig ist.



4 4-Point Pro

Das 4-Point Pro Befestigungsset ist eine fest montierbare sowie in der Position einstellbare Variante, welche zusätzliche Stabilität und Tiefeneinstellbarkeit ermöglicht.

Der Bezug ist aus einem atmungsaktiven, schmutzabweisenden 4D-Abstandsgewirke. Dieser ist nur bei Ottobock erhältlich.



Das Quick Release Montageset ist Crash getestet.

Aus einer Vielzahl von Farben kann frei gewählt werden.

	1 Basic Release	2 Quick Release*	3 2-Point Pro	4 4-Point Pro
	abnehmbar		fest montiert	
Verstellbereich				
Winkel	+/-15°	+/-10°	+/-10°	+/-15°
Tiefe	57 mm	32 mm	32 mm	57 mm
Breite	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Rohrdurchmesser	19–25 mm	15–25 mm	15–25 mm	19–25 mm

* Crash getestet

Optionen und Zubehör



Farbwechsel

Diese Farbauswahl besteht, um bei Bedarf genau den Farbton des Ottobock-Rollstuhlrahmens zu erhalten. Für mehr Informationen über Ottobock-Rollstühle kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen Ottobock-Händler.

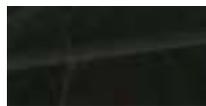
Rückenfarben



Brilliant silber



Anthrazit metallic



Tiefschwarz RAL 9005



Eisblau



Sparkle light orange



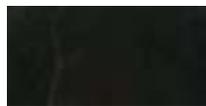
Vinho sparkle



Marine blue



Sky blue



Tiefschwarz RAL 9005 matt



Candy red



Gelb RAL 1023



Signalrot RAL 3001



Sparkle granny-smith



Weiss RAL 9016



Shimano matt



Cremeweiss RAL 9001



Pink RAL 4010

Zubehör



Seitenpelotten

Seitliche Unterstützung ist in Form von festen oder wegschwenkbaren Seitenpelotten möglich. Bitte beachten Sie, dass die Seitenpelotten nur in Verbindung mit der aktiven Rückenkontur erhältlich sind. Der Nutzer hat die Wahl zwischen fest montierbaren oder wegschwenkbaren Seitenpelotten mit Polstern in den Größen S, M, L und XL (Maßangabe siehe Tabelle). Die wegschwenkbare Variante kann sehr hilfreich für Nutzer sein, die einen Seitentransfer durchführen bzw. gehoben werden.

Seitenpelotten	Größe			
	S	M	L	XL
Höhe (mm)	76	76	114	102
Tiefe (mm)	76	102	114	152

Zugluftschutz

Des Weiteren hat der Nutzer die Möglichkeit einen Zugluftschutz (Befestigung durch Reißverschluss am Rücken / mit Klett auf der Sitzfläche) zu bestellen. Dieser passt genau zwischen den Bereich des unteren Rückens und des Rollstuhlsitzes.

Handschlaufe

Zudem wird eine optional wählbare Handschlaufe angeboten. Diese erleichtert das Abnehmen der Rückenschale für den Nutzer.



• Zugluftschutz

Der Zugluftschutz wird durch den Reißverschluss befestigt. Dieser passt genau zwischen den Bereich des unteren Rückens und des Rollstuhlsitzes.



• Handschlaufe

Mit der Handschlaufe wird das Abnehmen der Rückenschale durch den Nutzer enorm erleichtert.

Überblick

Step by Step

In vier Schritten finden Sie aus mehr als 160 Kombinationsmöglichkeiten den optimalen Baxx-Rücken für die individuellen Bedürfnisse des Nutzers.

☛ Schritt 1

Wählen Sie die Rückenkontur

Entscheiden Sie, basierend auf den Bedürfnissen des Nutzers, welche Rückenkontur benötigt wird.

- Aktiv
- Tief
- Extra Tief

☛ Schritt 2

Wählen Sie die Rückenbreite

Messen Sie die Breite am Teil des Rumpfes, den Sie unterstützen möchten. Suchen Sie dann mit Hilfe der Tabelle die passende „Rückenbreite Nutzer“. Daraus ergibt sich die zu bestellende Rückenbreite.

Aktive Rückenkontur			Tiefe Rückenkontur			Extra tiefe Rückenkontur			Rollstuhlgröße	
Rückenbreite Nutzer	Zu bestellende Rückenbreite	Tatsächliche Breite inkl. Polster	Rückenbreite Nutzer	Zu bestellende Rückenbreite	Tatsächliche Breite inkl. Polster	Rückenbreite Nutzer	Zu bestellende Rückenbreite	Tatsächliche Breite inkl. Polster	Innere Montageposition (min.)	Äußere Montageposition (max.)
178	250	210	172	250	210	178	250	254	222	305
203	280	235	197	280	235	203	280	279	248	330
229	310	260	222	310	260	229	310	305	273	356
254	330	286	248	330	286	254	330	330	299	380
286	360	330	292	360	349	279	360	356	324	406
311	380	356	318	380	375	305	380	380	349	432
337	410	380	343	410	400	330	410	406	375	457
362	430	406	368	430	426	356	430	432	400	483
388	460	432	394	460	451	381	460	457	426	508
411	480	457	419	480	476	406	480	483	451	533
438	510	483	445	510	502	432	510	508	476	559

Alle Angaben in mm.

Schritt 3

Wählen Sie die Rückenhöhe

Wählen Sie Ihre bevorzugte Rückenhöhe, basierend auf den Anforderungen des Nutzers.

Rückenbreite*	Rückenhöhe	Aktive Rückenkontur	Tiefe Rückenkontur	Extra tiefe Rückenkontur
250	Niedrig (250 mm)	•	•	–
	Mittel (330 mm)	•	•	–
280	Niedrig (250 mm)	•	•	–
	Mittel (330 mm)	•	•	–
310	Niedrig (250 mm)	•	•	–
	Mittel (330 mm)	•	•	–
330	Niedrig (250 mm)	•	•	–
	Mittel (330 mm)	•	•	–
360	Niedrig (250 mm)	•	•	–
	Mittel (330 mm)	•	•	–
	Standard (410 mm)	•	•	–
380	Niedrig (250 mm)	•	•	–
	Mittel (330 mm)	•	•	–
	Standard (410 mm)	•	•	–
410	Niedrig (250 mm)	•	•	–
	Mittel (330 mm)	•	•	–
	Standard (410 mm)	•	•	–
	Hoch (460 mm)	•	•	–
	Extra Hoch (510 mm)	•	•	–
430	Niedrig (250 mm)	•	•	–
	Mittel (330 mm)	•	•	–
	Standard (410 mm)	•	•	•
	Hoch (460 mm)	•	•	•
	Extra Hoch (510 mm)	•	•	•
460	Niedrig (250 mm)	•	•	–
	Mittel (330 mm)	•	•	–
	Standard (410 mm)	•	•	•
	Hoch (460 mm)	•	•	•
	Extra Hoch (510 mm)	•	•	•
480	Niedrig (250 mm)	•	•	–
	Mittel (330 mm)	•	•	–
	Standard (410 mm)	•	•	•
	Hoch (460 mm)	•	•	•
	Extra Hoch (510 mm)	•	•	•
510	Niedrig (250 mm)	•	•	–
	Mittel (330 mm)	•	•	–
	Standard (410 mm)	•	•	•
	Hoch (460 mm)	•	•	•
	Extra Hoch (510 mm)	•	•	•

*Alle Rückenbreiten basieren auf der Rollstuhlbreite, an dem der Rücken montiert wird.

Überblick

◉ Schritt 4

Wählen Sie Ihr bevorzugtes Montagezubehör aus.

Basierend auf den Anforderungen des Nutzers, können Sie mit Hilfe dieser Tabelle das passende Montagezubehör auswählen.

Montagezubehör	Schnellverschluss / abnehmbar	Crash getestet	Winkeleinstellbereich	Verstellbereich Breite (mm)	Befestigung	Aussparung Rückenbügel	Rohrdurchmesser	Platzbedarf an den Rückenrohren	Gewicht komplett	Gewicht verbleibendes Montagezubehör am Rücken
Basic Release	•	–	+/-15°	+/-25,4 mm	4-Punkt	•	19–22 mm	89 mm	760 g	580 g
Quick Release	•	•	+/-10°	+/-25,4 mm	2-Punkt	–	15–25 mm	121 mm	580 g	340 g
2-Point Pro	–	–	+/-10°	+/-25,4 mm	2-Punkt	–	15–25 mm	121 mm	560 g	NA
4-Point Pro	–	–	+/-15°	+/-25,4 mm	4-Punkt	•	19–25 mm	89 mm	580 g	NA

Abmaße Winkeleinstellung Montagezubehör

Winkel	0°	5°	10°
Sitztiefenverlust	0 mm	19,1 mm	38,1 mm

Abmaße Seitenpelotten

Größe	S	M	L	XL
Höhe	76 mm	76 mm	114 mm	102 mm
Tiefe	76 mm	102 mm	114 mm	152 mm

