



Hans Mattern

Ergotherapeut, Bobath-Therapeut, Reha-Fachberater,  
freier Hilfsmittelgutachter

Heerstraße 1, 76833 Siebeldingen, E-Mail: h.mattern@t-online.de

An  
Besco Medical Medizin- und Rehaprodukte GmbH  
z.Hd. Herrn Benjamin Keuchel  
Marienring 10-12  
76829 Landau

**Gutachten zum Medizinisch-therapeutischer Einsatz des Leichtgewicht  
Rollator Spring XL, der Firma Besco Medical Medizin-und Rehaprodukte GmbH**

Sehr geehrter Herr Keuchel,

gerne komme ich Ihrer Anfrage nach, schriftlich, über meine Erfahrungen und Eindrücke, mit Ihrem Leichtgewicht Rollator Spring, zu berichten.

Der Leichtgewicht Rollator, Modell *Spring XL*, der Firma *Besco Medical Medizin-und Rehaprodukte GmbH*, erweitert den Bereich der Versorgung von Menschen, welche auf Grund ihrer Mobilitätseinschränkung und ihres erhöhten Körpergewichtes einen Rollator benötigen, um sicher und selbstständig Mobil zu bleiben. Seine robuste und solide Verarbeitung in Verbindung mit seinen Verstell- und Anpassmöglichkeiten, macht den Leichtgewicht Rollator, Modell *Spring XL*, zu einer optimale Versorgung von Menschen, welche auf Grund einer neurologischen und/oder orthopädischen Erkrankungen bzw. Einschränkungen des Bewegungsapparates durch ihr erhöhten Körpergewichtes, in ihrer Mobilität eingeschränkt sind.

Den Leichtgewicht Rollator, Modell *Spring XL*, gibt es in 2 Ausführungen (XL S / XL L) und bietet eine verstellbare Handgriffhöhe von 800 mm bis 900 mm (5-Fach verstellbar) beim XL S und 930 mm bis 1040 mm (5-Fach verstellbar) beim XL L. Die Sitzbreite beträgt, bei jedem Modell, 58 cm. Je nach Modell sind 2 Sitzhöhen (XL L - 600 mm, XL S - 520 mm) wählbar. Die maximale Belastung liegt, bei allen Modellen, bei 240 Kg. Zu der Grundausstattung des Leichtgewicht Rollators, Modell *Spring XL*, gehören das mittig funktionierende Faltsystem (wichtig für den platzsparenden Transport), 5-fach verstellbaren Schiebegriffe, die individuell einstellbaren Spiralfedern, einen breiten gepolsterten Rückengurt, einen großen abnehmbaren Netzkorb, einen Ankippbügel, einen Stockhalter und Feststellbremsen. Besonders zu erwähnen ist das Gesamtgewicht, des Modell *Spring XL S*, von 8,3 KG (ohne Zubehör) und 8,5 Kg beim XL L (ohne Zubehör). Die Bereifung ist bei beiden Modellen gleich und ideal an die Bedürfnisse des Alltages angepasst. Die Reifengröße vorne beträgt 245 x 40 mm und Hinten 200 x 40 mm. Die Gesamtbreite, bei beiden Modellen, beträgt 730 mm und zusammengefaltet 290 mm.

In der praktischen Erprobung zeigte sich, dass der Leichtgewicht Rollator, Modell *Spring XL*, auf Grund seines leichten Gewichtes und seines Faltsystems, bei einer hohen Belastbarkeit von 240 Kg, sehr einfach und leicht zu transportieren ist. Die Bremsen greifen sehr gut und sind einfach ohne Werkzeug, mittels einer großen Mutter, einzustellen. Der Einkaufskorb (belastbar 5 KG) ist solide verarbeitet und einfach zu nutzen. Die anatomisch geformten Schiebegriffe geben dem Nutzer einen sicheren Halt. Der Leichtgewicht Rollator, Modell *Spring XL*, bietet als einziger Rollator eine individuell einstellbare Dämpfung an den am



**Hans Mattern**

**Ergotherapeut, Bobath-Therapeut, Reha-Fachberater,  
freier Hilfsmittelgutachter**

**Heerstraße 1, 76833 Siebeldingen, E-Mail: h.mattern@t-online.de**

*Rahmen festmontierten Springfedern. Hier zeigte sich in der praktischen Erprobung, dass dem Nutzer das weiche und angenehme Fahrverhalten, gerade bei unebenem Untergrund, zusätzliche Sicherheit vermittelt. Bei Nutzern mit Adipositas, Adipositas permagna, einer neurologischen oder orthopädischen Erkrankung (z.B. Apoplex, MS, Parkinson, Arthrose) können durch die Dämpfung harte Schläge stark reduziert werden. Bei Rollatoren ohne Dämpfung wirken diese Erschütterungen sich direkt auf die Muskulatur aus und können Muskelkontrakturen, Spastiken und/oder Schmerzen verstärken oder auslösen. Die breite Sitzfläche von 58 cm, in Verbindung mit dem Rückengurt, bietet eine hohe Sicherheit beim Sitzen.*

*Der Leichtgewicht Rollator, Modell Spring XL, ist eine besondere Neuentwicklung, da hier, alle Futures eines Leichtgewichtrollators für die Anforderungen und Bedürfnisse von Menschen mit einem Körpergewicht bis 240 KG berücksichtigt wurden. Im Praxistest bestätigten sich alle Vorzüge, welche der Hersteller, die Firma Besco Medical Medizin- und Rehaprodukte GmbH, in ihrem Informationsflyer angibt. Auch bestätigte sich das positive Ergebnis, bei der Erprobung des Rollators, mit Menschen unterschiedlichen Erkrankungen und erhöhtem Körpergewicht. Hier bestätigte sich, dass die robuste Bauweise, bei geringen Eigengewichtes des Rollators und das Dämpfungsverhalten, durch die Federung, sich positiv auf die Sicherheit und den Komfort auswirkte, da sich die Erschütterungen, bei der Nutzung auf unebenen Untergründen, nur stark reduziert auf die Arme übertragen wurden. Auf Grund seiner Maße, seines Gewichtes, seiner Belastbarkeit und seiner Eigenschaften eignet sich der Leichtgewicht Rollator, Modell Spring XL, hervorragend für die Indoor und Outdoor Nutzung.*

*Siebeldingen, 05.11.2016*

*Hans Mattern*



Der Leichtgewicht Rollator, Modell *Spring XL*, wurde mit 5 Probanden Indoor und Outdoor getestet:

**Probanden**

1)	Alter:	29Jahre
	Geschlecht:	weiblich
	Körperlänge:	166 cm
	Gewicht:	180 Kg
	Behinderung:	Stark eingeschränkte Mobilität
	Erkrankung:	Lymphödeme
	Rollator	Modell <i>Spring XL S</i>
2)	Alter:	58 Jahre
	Geschlecht:	männlich
	Körperlänge:	193cm
	Gewicht:	195 Kg
	Behinderung:	Stark eingeschränkte Mobilität
	Erkrankung:	Adipositas permagna, Diabetes Mellitus
	Rollator	Modell <i>Spring XL L</i>
3)	Alter:	44 Jahre
	Geschlecht:	männlich
	Körperlänge:	182cm
	Gewicht:	153Kg
	Behinderung:	Bewegungs- und Koordinationsstörungen
	Erkrankung:	Apoplex, KHK, Adipositas
	Rollator	Modell <i>Spring XL L</i>
4)	Alter:	69 Jahre
	Geschlecht:	weiblich
	Körperlänge:	152
	Gewicht:	154 Kg
	Behinderung:	Bewegungseinschränkung OE u. UE
	Erkrankung:	KHK
	Rollator	Modell <i>Spring XL S</i>
5)	Alter:	59 Jahre
	Geschlecht:	Weiblich
	Körperlänge:	162 cm
	Gewicht:	188 Kg
	Behinderung:	Immobilität
	Erkrankung:	Adipositas permagna, Stoffwechselstörung, KHK
	Rollator	Modell <i>Spring XL S</i>