



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. Herr Benjamin Keuchel
Marienring 10-12

76829 Landau

**Gutachten zum Medizinisch-therapeutischer Einsatz des Leichtgewicht
Rollator Spring Vario, der Fa. 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 Vario, zu berichten.

Der Leichtgewicht Rollator, Modell *Spring Vario*, der Firma Besco, erweitert den Bereich der Versorgung von Menschen, welche auf Grund ihrer Mobilitätseinschränkung einen Rollator benötigen, um sicher und selbstständig Mobil zu sein, aber auch bei Bedarf eine sichere Form des passiven Fortbewegen benötigen. Seine robuste und solide Verarbeitung in Verbindung mit seinen Verstell- und Anpassmöglichkeiten, macht den Leichtgewicht Rollator, Modell *Spring Vario*, zu einer optimale Versorgung von Menschen mit neurologischen und/oder orthopädischen Erkrankungen, mit Belastungseinschränkungen bzw. Einschränkungen des Bewegungsapparates, welche in ihrer Mobilität und der Wegstrecke eingeschränkt sind.

Den Leichtgewicht Rollator, Modell *Spring Vario*, gibt es in 3 Ausführungen (S, M, L) und bietet eine verstellbare Handgriffhöhe von 800 mm bis 900 mm beim Modell S, von 900 mm bis 1020 mm beim Modell M, von 930 mm bis 1040 mm beim Modell L. Je nach Modell sind 3 Sitzhöhen (520 mm / S, 560 mm /M, 600 mm /L), bei einer Sitzbreite von 46 cm, wählbar. Die maximale Belastung liegt, bei allen Modellen, bei 136 Kg. Sein Eigengewicht beträgt, beim Vario S, 9,6 Kg, beim Vario M, 9,9 Kg und beim Vario L, 10,9 Kg. Zu der Grundausstattung des Leichtgewicht Rollators, Modell *Spring Vario*, gehören das mittig funktionierende Faltsystem (wichtig für den platzsparenden Transport), 5-fach höhenverstellbare Schiebegriffe, die individuell einstellbaren Spiralfedern, einen breiten gepolsterten Rückengurt (umlegbar, je nach Nutzung), hochschwenkbare Fußstützen, einen großen abnehmbaren Netzkorb, beidseitige Ankippbügel, Stockhalter und Feststellbremsen.

In der praktischen Erprobung zeigte sich, dass der Leichtgewicht Rollator, Modell *Spring Vario* auf Grund seines leichten Gewichtes und seines Faltsystem sehr einfach und leicht zu transportieren ist. Die Bremsen greifen sehr gut und sind einfach, ohne Werkzeug, mittels einer großen Mutter, einzustellen. Der Einkaufskorb ist einfach, gerade auch für ältere Menschen, zu nutzen. Die anatomisch geformten Schiebegriffe geben dem Nutzer, aber auch der Begleitperson, beim Schieben, einen sicheren Halt. Der Leichtgewicht Rollator, Modell *Spring Vario*, bietet die vom Leichtgewichtrollator *Spring*, bewährte, individuell



einstellbare Dämpfung an den am Rahmen festmontierten Springfedern. Hier zeigte sich bei der aktiven und passiven, praktischen, Erprobung, dass dem Nutzer das weiche und angenehme Fahrverhalten, bei aktiven sowohl auch beim passiven Gebrauch, gerade bei unebenem Untergrund, zusätzliche Sicherheit vermittelt. Bei Nutzern mit einer neurologischen und/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 Doppelt Nutzung des Modell Spring Vario hat gezeigt, dass Nutzer, bei aktiver Nutzung, den gleichen Komfort, wie beim Modell Spring, haben. Das besondere ist die passive Nutzung des Spring Vario, als einfachen und soliden Schiebestuhl. Durch einfaches umlegen des Rückengurtes und das Abklappen der festmontierten Beinstützen, verwandelt sich der Spring Vario in eine solide, schiebbare, Sitzgelegenheit, so dass der Nutzer, bei Bedarf, geschoben werden kann. Von großem Vorteil ist hierbei, dass der Nutzer in Fahrtrichtung blicken kann und eine gut und sichere Unterstützung beim Sitzen hat.

Der Leichtgewicht Rollator, Modell Spring Vario, ist eine besondere Neuentwicklung, da hier, mehr als bei anderen Rollatoren, die Anforderungen und Bedürfnisse der Nutzer berücksichtigt wurden. Im Praxistest bestätigten sich alle Vorzüge, welche der Hersteller, die Fa. Besco, in ihrem Informationsflyer angibt. Auch bestätigte sich das positive Ergebnis, bei der Erprobung des Rollators, mit Menschen unterschiedlichen Erkrankungen. Hier bestätigte sich, dass das Dämpfungsverhalten sich positiv auf die Sicherheit auswirkte, da sich die Erschütterungen, bei der Nutzung auf unebenen Untergründen, nur stark reduziert auf die Arme übertragen wurden. Bei der Nutzung als Sitzeinheit zum Schieben, zeigte sich dass der Nutzer sicher und bequem geschoben werden kann. Der Leichtgewichtrollator „Modell Spring Vario“ ist mit wenigen Handgriffen, vom Rollator zum Schiebestuhl, umbaubar. Er kann keinen Rollstuhl ersetzen, er ist aber ein großer Gewinn für Menschen, welche nur kurze Wegstrecken, gehen können und in der Regenerationsphase auf eine Sitzgelegenheit angewiesen sind. Sehr positiv zeigte sich, dass in der Regenerationsphase der Ausflug/Spaziergang fortgesetzt werden konnte.

Auf Grund seiner Maße, seines Gewichtes und seiner Eigenschaften eignet sich der Leichtgewicht Rollator, Modell Spring Vario, hervorragend für die Indoor und Outdoor Nutzung.

Siebeldingen, 10. November 2016

Hans Mattern



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

Probanden

1)

Alter:	84Jahre
Geschlecht:	weiblich
Körperlänge:	155 cm
Gewicht:	60 Kg
Behinderung:	Eingeschränkte Mobilität
Erkrankung:	Arthrose, Hypertonie

2)

Alter:	72 Jahre
Geschlecht:	männlich
Körperlänge:	175cm
Gewicht:	90 Kg
Behinderung:	Bewegungs- und Belastungseinschränkung beider Beine
Erkrankung:	KHK, COPD

3)

Alter:	56
Geschlecht:	weiblich
Körperlänge:	167cm
Gewicht:	121 Kg
Behinderung:	Immobilität
Erkrankung:	Adipositas, KHK, Diabetes

4)

Alter:	79 Jahre
Geschlecht:	weiblich
Körperlänge:	166
Gewicht:	78Kg
Behinderung:	Bewegungs- und Koordinationsstörungen
Erkrankung:	Demenz

5)

Alter:	59 Jahre
Geschlecht:	Weiblich
Körperlänge:	175 cm
Gewicht:	75 Kg
Behinderung:	Bewegungseinschränkung OE u. UE
Erkrankung:	Apoplex