



RolloGuard™

RolloGuard-Rad Benutzerhandbuch

Anwendbar für Radversionen 5AAWR01 und 5AAWL01
mit Rahmenadaptersatz 5AAFK02



RolloGuard AB
Verkstadsgatan 4
SE-233 51 Svedala
SCHWEDEN

www.rolloguard.com
contact@rolloguard.com

INHALTSVERZEICHNIS

1. Vorsichtsmaßnahmen	3
1.1 Vor der Verwendung.....	3
1.2 Während der Nutzung.....	4
1.3 Bei Reparatur und Inspektion.....	4
1.4 Während der Lagerung	5
2. Zugelassene Verwendung und Gerätefunktionalität.....	6
2.1 Zugelassene Verwendung.....	6
2.2 Funktionalität der Geräte	7
2.3 Standard-Schutz	8
2.4 Bewährte Praktiken zum Schutzniveau.....	9
2.5 Feineinstellung des Schutzes	10
2.6 Sicherheitsaktivierung ändern.....	11
2.7 Radrichtung ändern.....	12
2.8 Bremsbelag wechseln.....	13
3. Bauteilbezeichnungen und Materialien.....	14
4. Tägliche Inspektionen und Pflege.....	15
4.1 Tägliche Inspektionen.....	15
4.2 Grundlegende Angaben zur Inspektion	15
4.3 Pflege.....	16
4.4 Umwelt und Recycling.....	16
5. Fehlersuche.....	17
5.1 Probleme bei der Nutzung	17
6. Daten.....	18
6.1 RolloGuard Rad Spezifikation.....	18
7. Garantie	19



VORSICHT

Dieses Produkt enthält Neodym-Magnete. Neodym-Magnete müssen mit Vorsicht behandelt werden, um Verletzungen zu vermeiden.

Herzschrittmacher

Neodym-Magnete können eine gefährliche Wirkung auf medizinische Implantate wie Herzschrittmacher haben. Bitte stellen Sie sicher, dass sich die Schutzeinlagen niemals in der Nähe eines solchen Geräts befinden.

Kinder

Alle Neodym-Magnete sollten stets von Kindern ferngehalten werden, da das Verschlucken oder der direkte Kontakt mit ihnen ein erhebliches Gesundheitsrisiko darstellt.

**ANMERKUNG**

Dieses Handbuch beschreibt das RolloGuard-Rad. Das Handbuch beschreibt keine Warnungen, Vorsichtshinweise oder Ähnliches, die sich auf den Rollator selbst beziehen. Bitte lesen Sie das Benutzerhandbuch des Rollators.

1. Vorsichtsmaßnahmen

Um eine sichere Verwendung des RolloGuard-Rads zu gewährleisten, bitten wir Sie, diese Bedienungsanleitung zu lesen und das Produkt ordnungsgemäß zu verwenden, wobei Sie die Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen in Bezug auf die Handhabung des Produkts, die Produktmerkmale und Ähnliches genau kennen sollten.

Die Anforderungen an die ordnungsgemäße Handhabung sind mit den nachstehenden Symbolen gekennzeichnet.

**VORSICHT**

Weist darauf hin, dass eine falsche Handhabung zu **Verletzungen** und/oder **Sachschäden** führen kann.

**WARNUNG**

Weist darauf hin, dass eine falsche Handhabung zum **Tod** oder zu schweren **Verletzungen** führen kann.

1.1 Vor der Verwendung von

**VORSICHT**

- Prüfen Sie, ob sich eine Schnur oder ähnliches um einen Reifen oder ein Rad gewickelt hat. Ist dies der Fall, entfernen Sie das Hindernis vor der Verwendung des Produkts langsam und achten Sie darauf, sich nicht die Finger einzuklemmen.

**WARNUNG**

- Bauen Sie das RolloGuard-Rad nicht in einen anderen Rollator oder ein anderes Gerät ein oder aus. Andernfalls kann es zu einem Unfall kommen.
- Sollte das RolloGuard-Rad abnormal funktionieren oder ein abnormales Geräusch erzeugen, darf der Rollator nicht benutzt werden. Falls eine Reparatur erforderlich ist, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

1.2 Während der Nutzung von



VORSICHT

- Wenn Sie den Rollator rückwärts und dann sofort wieder vorwärts bewegen, kann das RolloGuard-Rad ungewollt aktiviert werden. Warten Sie nach der Deaktivierung einen kurzen Moment, bevor Sie wieder gehen.
- Seien Sie vorsichtig auf holprigen und unebenen Oberflächen, da das RolloGuard-Rad aktiviert werden kann und die Räder sofort zum Stillstand kommen oder verlangsamt werden.
- Achten Sie immer auf die Räder und ob sie blockiert sind. Dies kann zu Unfällen und übermäßigem Reifenverschleiß führen. Wenn ein Rad blockiert ist, halten Sie bitte den Rollator an, fahren Sie vorsichtig rückwärts, warten Sie kurz und fahren Sie dann vorwärts, indem Sie mit beiden Händen vorsichtig schieben.



WARNUNG

- Verwenden Sie den Rollator nur entsprechend der zugelassenen Verwendung (siehe Abschnitt 2.7). Andere Verwendungen können zu schweren Unfällen führen.
- Achten Sie darauf, das RolloGuard-Rad mit montierter Radkappe zu verwenden. Wenn Schmutz oder Wasser in den Innenraum eindringt, wird die vorgegebene Bremskonfiguration nicht erreicht, was zu einer unzureichenden Bremskraft führen kann. Wenn sich die Radkappe weiterhin ablöst oder lockert, wenden Sie sich an den Händler und benutzen Sie den Rollator nicht mehr.
- Benutzen Sie den Rollator nicht auf nassem Untergrund. Dies kann zu einem Ausrutschen und einer schlechten Reibung zwischen Reifen und Untergrund führen und einen Unfall verursachen. Benutzen Sie den Rollator nicht auf steilen, abschüssigen Flächen.
- Schieben Sie den Rollator mit beiden Händen vorwärts. Wenn Sie nur eine Hand benutzen, bremst möglicherweise nur ein Rad, was zu einem Unfall führen kann.

1.3 Während der Reparatur und der Inspektion



VORSICHT

- Entfernen Sie die RolloGuard Radnabenabdeckung nicht. Wenn Schmutz oder Wasser in den Innenraum eindringt, kann die Bremse möglicherweise nicht aktiviert werden oder nicht die richtige Bremskraft aufbringen, wodurch die Gefahr eines Sturzes besteht oder die Fähigkeit, sich gegen einen Sturz zu schützen.
- Tragen Sie niemals Fett oder Öl auf das RolloGuard-Rad auf. Dies kann zu einer unzureichenden Bremsaktivierung oder Bremskraft führen, was einen Sturz zur Folge hat oder die Fähigkeit, sich gegen einen Sturz zu schützen.



WARNUNG

- Lösen, zerlegen oder verändern Sie keine mit Schrauben und Muttern verbundenen Teile. Wenn eine Demontage oder Reparatur erforderlich ist, wenden Sie sich immer an einen autorisierten Händler oder einen zertifizierten Techniker, um die Aufgabe durchzuführen.

1.4 Während Lagerung



VORSICHT

- Tragen Sie den Rollator nicht selbst, indem Sie die Reifen festhalten. Dies führt dazu, dass die Gefahr, dass die Finger zwischen Reifen und Rahmen eingeklemmt werden.



WARNUNG

- Bewahren Sie den Rollator oder das RolloGuard-Rad nicht an einem Ort auf, der Wasser, Wind oder Regen ausgesetzt ist. Andernfalls besteht die Gefahr, dass das Gerät nicht richtig funktioniert und/oder ausfällt, was zu einem Unfall führen kann.
- Wenn Wasser in die Bremsvorrichtung eindringt, betätigen Sie die Bremse vor der Verwendung mindestens fünfmal, um zu prüfen, ob die Bremse funktioniert. Wenn die Bremse immer noch nicht funktioniert, betätigen Sie die Bremse einige weitere Male, überprüfen Sie die Wiederherstellung der Bremskraft und benutzen Sie das Produkt dann. Sollte die Bremse nach mehreren Bremsversuchen nicht funktionieren, verwenden Sie den Rollator nicht und wenden Sie sich an den Händler.
- Lagern Sie den Rollator oder das RolloGuard-Rad nicht im Kofferraum eines Autos oder an einem Ort, an dem hohe Temperaturen herrschen. Andernfalls kann es zu Funktionsstörungen und/oder Geräteausfällen kommen, die zu Unfällen führen können.

2. Gerätefunktionalität und zulässige Verwendung

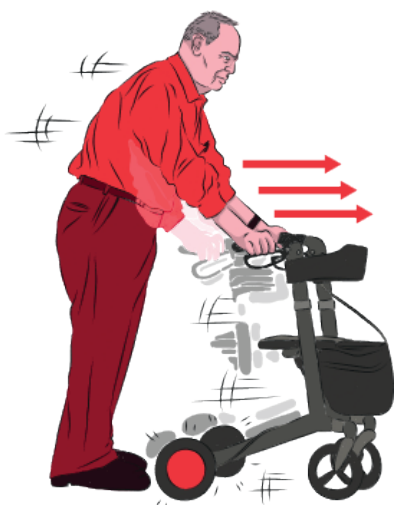
2.1 Zugelassen Verwendung

Wenn ein Benutzer sicher mit einem Rollator geht, stört das RolloGuard-Rad nicht. Erst wenn der Benutzer zu stürzen beginnt, über unebene Flächen geht oder zu schnell geht, wird es automatisch aktiviert. Wie schnell der RolloGuard Wheel aktiviert wird, hängt von der Konfiguration der Sicherheitsstufe ab. Das RolloGuard-Rad kann auch manuell aktiviert werden, indem der Rollator mit beiden Händen schnell nach vorne geschoben wird.

Achten Sie darauf, dass Sie immer beide Hände benutzen, wenn Sie den Rollator benutzen. Wenn Sie den Rollator mit einer Hand vorwärts schieben, wird möglicherweise nur eines der RolloGuard-Räder aktiviert. Dies ist ein zu erwartendes Verhalten und hängt von verschiedenen Faktoren ab, wie z. B. dem Gewicht des Rollators und der individuellen Schubkraft jeder Hand.

Da das RolloGuard-Rad auf Geschwindigkeitsänderungen (Beschleunigung) reagiert, kann eine Rückwärtsbewegung des Rollators und eine anschließende Vorwärtsbewegung dazu führen, dass die Bremse ungewollt aktiviert wird. Warten Sie nach der Deaktivierung einen kurzen Moment, bevor Sie sich wieder vorwärts bewegen.

Wenn Sie sich schnell über unebene Oberflächen, wie z. B. holprige Straßen oder Bürgersteige, oder schnell über eine Türschwelle bewegen, kann die RolloGuard-Radeinheit aktiviert werden. Gehen Sie auf und über unebene Flächen langsam und vorsichtig und wählen Sie nach Möglichkeit einen anderen und sichereren Weg.



Drücken Sie schnell mit beiden Händen nach vorne, ohne Ihre Füße zu bewegen, um die RolloGuard-Räder manuell zu aktivieren.



Deaktivieren Sie die RolloGuard-Räder, indem Sie den Rollator vorsichtig etwa 1 cm nach hinten bewegen.



WARNUNG

Verwenden Sie die RolloGuard Wheels NICHT als Ersatz für die vorgeschriebenen Bremsen am Rollator (Feststellbremse und Verzögerungsbremse), da dies zu Unfällen führen kann.

2.2 Gerät Funktionalität

Das RolloGuard-Rad ist eine Technologie zum Schutz vor Stürzen und zur Minimierung von Verletzungen bei der Verwendung von Gehhilfen wie Rollatoren oder Gehhilfen mit Rädern.

Wenn Sie den Rollator normal und sicher benutzen, werden Sie die Funktion des RolloGuard-Rads nicht bemerken. Erst wenn eine gefährliche Bewegung erkannt wird oder Sie sich entscheiden, das RolloGuard-Rad manuell zu aktivieren, werden Sie die beabsichtigte Funktion bemerken.

Das RolloGuard-Rad wurde entwickelt, um vorhandene Räder an einem Rollator zu ersetzen, ohne das Design, den Zweck oder den Verwendungszweck des Rollators zu verändern.



Bild: Das konfigurierte RolloGuard-Rad als STOP-Bremse.

Das RolloGuard Wheel ist in zwei verschiedenen Modellen erhältlich, die jeweils mit unterschiedlichen Standardkonfigurationen ausgestattet sind, die sich an bewährten Verfahren orientieren:

STOP-Bremse - Stoppt sofort die Drehung des RolloGuard-Rads, sobald es aktiviert wird.

SLOW DOWN Bremse - bremst das RolloGuard Rad sofort ab, sobald es aktiviert wird.

Das RolloGuard Wheel reagiert auf die Erhöhung der Rollatorgeschwindigkeit (Beschleunigung) und wird sofort aktiviert, wenn die Geschwindigkeit über einen vordefinierten Schwellenwert steigt. Das RolloGuard Wheel reagiert nicht auf die Geschwindigkeit selbst und ist derzeit die einzige Lösung auf dem Markt, die ausschließlich durch Beschleunigung aktiviert wird.

Bevor Sie einen mit RolloGuard-Rädern ausgestatteten Rollator benutzen, sollten Sie daran denken, dass er:

- Reagiert auf ungewollte Beschleunigung (automatischer Schutz)
- Reagiert auf absichtliche Beschleunigung (manueller Schutz)
- Wird aktiviert, wenn die Beschleunigung des Rollators größer ist als der vordefinierte Schwellenwert (m/s^2)
- Verhindert, dass sich das Rad nach der Aktivierung vorwärts dreht (STOP-Bremse)
- Reduziert die Radgeschwindigkeit, sobald sie aktiviert ist (SLOW DOWN Bremse)
- Das Rad bleibt in der aktivierten Position, solange es eine Vorwärtsbewegung gibt (Drehmoment)
- Die Deaktivierung erfolgt, indem der Rollator vorsichtig rückwärts bewegt wird.



VORSICHT

In seiner Standardkonfiguration bietet das RolloGuard-Rad KEINEN Schutz wenn Sie den Rollator rückwärts fahren.

2.3 Standardmäßig Schutz

Die Stopp- und Verlangsamungsbremse verfügt über zwei Standardschutzstufen: HOME und CARE. Diese Schutzstufen wurden in Zusammenarbeit mit medizinischen Fachkräften und Anwendern sorgfältig konzipiert und entwickelt.

- Die Schutzstufe HOME eignet sich für Benutzer mit einem aktiven Lebensstil, die ihren Rollator hauptsächlich zu Hause, im Haus und im Freien benutzen.
- Die Schutzstufe CARE eignet sich für Benutzer in einer Pflegeumgebung und für Benutzer mit einem höheren Schutzbedarf.

Der Wechsel der Schutzstufe erfolgt durch den Austausch der Sicherheitsplugins, und Sie können einfach zwischen HOME und CARE wechseln.



Bild: Die entfernte RolloGuard-Radkappe die Konfiguration des Sicherheits-Plugins offenbart.

Die Anpassung des RolloGuard Wheel an die individuellen Bedürfnisse erfolgt durch Veränderung der Aktivierungs- und Feinabstimmungs-Plugins. Das AktivierungssicherheitsPlugin steuert, wie schnell das RolloGuard Wheel auf Geschwindigkeitsänderungen reagiert, und das Feinabstimmungs-Plugin steuert die Empfindlichkeit gegenüber Unebenheiten auf dem Untergrund - wie Türschwellen und Kopfsteinpflaster sowie ruckartiges Gehen.



Bild: Freischaltung. Diese beiden Sicherheitsplugins setzen und konfigurieren Sie den Schwellenwert für die Beschleunigung (m/s^2).

HINWEIS: Die Änderung der Basiskonfiguration kann nur bei abgenommener Radkappe durchgeführt.

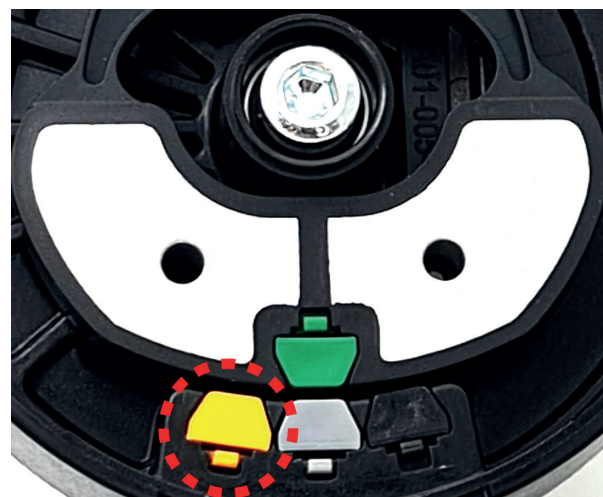


Bild: Feinabstimmung. Mit diesem Sicherheits-Plugin kann die Beschleunigungsdauer (m/s^3) eingestellt und konfiguriert werden, die auch als Ruckkontrolle bezeichnet wird.

HINWEIS: Die Feinabstimmung kann wie folgt geändert werden nachdem Sie die Abdeckung des Sicherheitssteckers entfernt haben.

2.4 Schutzstufen

Das RolloGuard-Rad wurde entwickelt, um so vielseitig und benutzerfreundlich wie möglich zu sein, ohne die Funktionalität oder Sicherheit zu beeinträchtigen. Ein Fachmann kann schnell und einfach eine erste Konfiguration des Sicherheitsniveaus vornehmen und anschließend eine individuelle Feineinstellung durch den Benutzer vornehmen.

Das RolloGuard Wheel wird mit einer Konfiguration der besten Sicherheitsstufen geliefert, die zusammen mit schwedischen Gesundheitsexperten und Benutzern entwickelt wurde. Diese bewährten Praktiken bieten einen guten Ausgangspunkt für die Entscheidung, welche Sicherheitsstufe ein Benutzer haben sollte. Diese bewährten Praktiken werden im Folgenden beschrieben. HINWEIS: Diese Einstellungen können auch in anderen Szenarien oder für andere Krankheiten verwendet werden.



HOME Normal

Nutzer zu Hause, die hauptsächlich in geschlossenen Räumen unterwegs sind



HOME Aktiv

Aktive Nutzer zu Hause beim Spaziergehen und im Freien



HOME Reha

Genesende Nutzer zu Hause



CARE Normal

Pflegebedürftige mit hastigem Gang



CARE Aktiv

Aktive Pflegebedürftige



CARE Reha

Erholende Pflegebedürftige



WARNUNG

Wenn die Sicherheitsstecker nicht gemäß der oben genannten bewährten Praxis oder nicht ordnungsgemäß eingesetzt werden, kann das RolloGuard Wheel nicht mehr funktionieren, was zu einem erhöhten Unfallrisiko führen kann.

2.5 Feinabstimmung der Sicherheit



Bild: Entfernen Sie die Abdeckung des Sicherheitssteckers mit Ihrem Fingernagel oder einem kleinen Schraubenzieher.

Sobald der Feinabstimmungsstecker entfernt ist, setzen Sie bitte den neuen Sicherheitsstecker ein, indem Sie ihn vorsichtig mit dem Finger drücken. Vergewissern Sie sich, dass er richtig eingesetzt ist.

Wiederholen Sie den Vorgang am anderen RolloGuard-Rad und stellen Sie sicher, dass beide Räder die gleiche Konfiguration haben, bevor Sie den Rollator benutzen.

Um den RolloGuard Rad-Feinabstimmungssicherheitsstecker zu wechseln, müssen Sie die Abdeckung des Sicherheitssteckers entfernen und einen kleinen Schlitzschraubendreher verwenden, um den Feinabstimmungs-Sicherheitsstecker vorsichtig herauszunehmen. Wenden Sie beim Entfernen des Sicherheitsstopfens KEINE übermäßige Kraft an.

Die Abdeckung des Sicherheitssteckers kann normalerweise mit dem Fingernagel entfernt werden. Sollte Ihnen dies schwer fallen, verwenden Sie bitte vorsichtig den Schraubendreher.

Es wird dringend empfohlen, das RolloGuard Toolkit zu verwenden, um die ordnungsgemäße Entfernung der Sicherheitsplugs sicherzustellen.

Setzen Sie die Sicherheitsabdeckungen der beiden RolloGuard-Räder wieder ein.



Bild: Entfernen Sie den Sicherheitsstopfen vorsichtig mit einem kleinen Schraubenzieher



WARNUNG

Wenn die beiden RolloGuard-Räder nicht exakt gleich konfiguriert sind, funktioniert das RolloGuard-Rad nicht wie vorgesehen, wodurch sich das Unfallrisiko erhöht.

2.6 Sicherheit ändern Aktivierung



Bild: Entfernen Sie den Aktivierungssicherungsstecker vorsichtig mit einem kleinen Schraubenzieher.

Um die Standardaktivierung des RolloGuardRads zu ändern, müssen Sie die Radkappe abnehmen und einen kleinen Schlitzschraubendreher verwenden, um den Aktivierungsstecker vorsichtig herauszuziehen (siehe Abbildung links). Wenden Sie **KEINE** übermäßige Kraft an, wenn Sie den Aktivierungssicherungsstecker entfernen.

Es wird dringend empfohlen, das RolloGuard Toolkit zu verwenden, um die ordnungsgemäße Entfernung der Sicherheitsplugs sicherzustellen.

HINWEIS: Sie können nur einen grünen oder gelben Sicherheitsstecker im Steckplatz für den Aktivierungsstecker verwenden.

Bringen Sie nach dem Auswechseln des Sicherungsstopfens die Radkappe wieder an und vergewissern Sie sich, dass sie richtig montiert ist.



WARNUNG

HINWEIS: Der graue Sicherheitsstecker am RolloGuard-Rad darf nicht entfernt oder ersetzt werden. Er ist für die zukünftige Verwendung reserviert.

Durch das Entfernen oder Ersetzen des grauen Sicherheitssteckers wird das RolloGuard-Rad funktionsunfähig.



Bild: Das rote Sicherheitsplugin ist nur erlaubt die im Plugin-Slot für die Feinabstimmung verwendet werden sollen.



Bild: Der graue Sicherheitsstopfen darf nicht entfernt oder ersetzt werden.

Verwenden Sie **KEINEN** roten Sicherheitsstecker in einem anderen Schlitz als dem Feinabstimmungsschlitz, da er das RolloGuard-Rad in beide Richtungen bremst.

Bitte wenden Sie sich an Ihren RolloGuard-Experten, wenn Sie das rote Sicherheitsplugin in den Steckplatz für das Aktivierungsplugin einsetzen möchten.

Es gibt eine Vielzahl von RolloGuard-Sicherheitsplugins, jedes mit einer spezifischen Sicherheitsstufenkonfiguration, die durch die Magnetkraft gesteuert wird. Eine höhere Magnetkraft entspricht einer weniger empfindlichen Bremse. Durch die Verwendung dieser Sicherheitsplugins kann das RolloGuard-Rad an jeden Benutzerbedarf angepasst werden, jetzt und in Zukunft. Zurzeit stehen 5 verschiedene Sicherheitsplugins zur Auswahl:



GRÜN
Am wenigsten empfindliche Einstellung



GELB
Mittelschwere Einstellung



ROT
Empfindlichste einstellung
NICHT im Steckplatz für den Bremsarm zu verwenden



GRAU
Mittlere Einstellung
NUR in der Mitte des Steckplatzes für das Rad zu platzieren



SCHWARTZ
Dummy-Plugin
NUR in einem unbenutzten Plugin-Slot zu platzieren



VORSICHT

Die Sicherheitsstecker enthalten Neodym-Magnete. Neodym-Magnete müssen mit Vorsicht behandelt werden, um Verletzungen zu vermeiden.

2.7 Richtung des Rades ändern

Das RolloGuard-Rad kann auf beiden Seiten des Rollators montiert werden. Die Position der Radkappe bestimmt, ob es als rechtes oder linkes Rad konfiguriert ist. Die hervorstehende Kunststoffspitze direkt unter der Steckerabdeckung muss in den entsprechenden Schlitz am Rad eingeführt werden, der mit (R) für rechts und (L) für links gekennzeichnet ist.



LINKS KONFIGURATION

Die aus der Radkappe herausragende Kunststoffspitze wird in den mit einem (L) gekennzeichneten Schlitz auf der Felge eingesetzt.



RECHT Konfiguration

Die aus der Radkappe herausragende Kunststoffspitze wird in den mit einem (R) gekennzeichneten Schlitz auf der Felge eingesetzt.



WARNUNG

Wenn die Radkappe in den falschen Schlitz eingesetzt wird, bremst das Rad nicht in der gewünschten Richtung. Wenn die Radkappe nicht richtig in einem Schlitz sitzt, funktioniert die Bremse möglicherweise überhaupt nicht und kann einen Unfall verursachen.

2.8 Bremsbelag wechseln

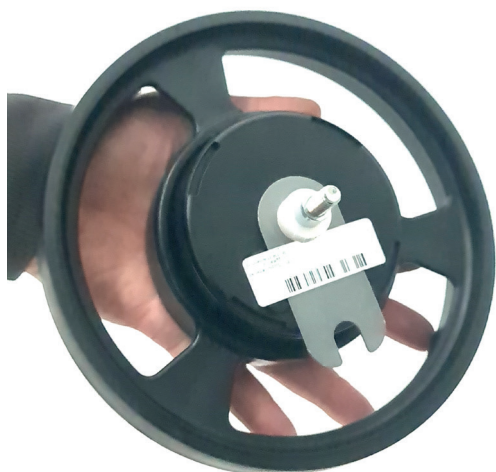


Bild: Das RolloGuard-Rad wurde entfernt, um die Bremstrommel und den Rahmenbausatz freizulegen.

Um den RolloGuard Radbremsbelag zu wechseln, müssen Sie das Rad gemäß der RolloGuard Radmontageanleitung sicher ausbauen. Sobald das Rad entfernt ist, achten Sie vorsichtig darauf, wie das Rahmenadapter-Kit mit seinen Buchsen und Unterlegscheiben montiert ist.



Bild: Demontage der Bremstrommel



Bild: Ausbauen des Bremsbelags

Nehmen Sie den Bremsbelag heraus, indem Sie ihn mit den Fingern greifen. Legen Sie den neuen Bremsbelag ein und achten Sie darauf, dass er richtig unter den Bremsbelaghalter sitzt. 4.

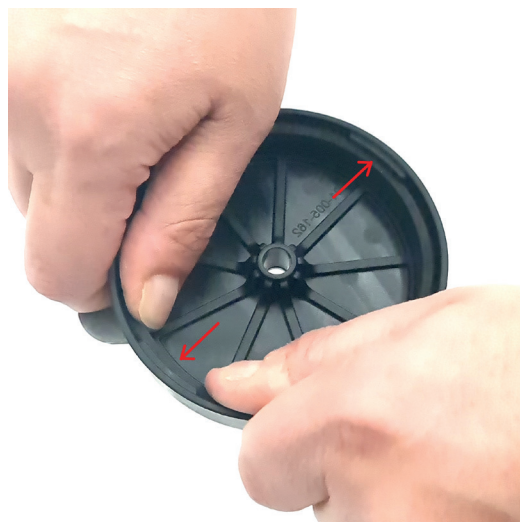


Bild: Legen Sie den neuen Bremsbelag fest unter die 4 Bremsbelaghalter.

Vergewissern Sie sich, dass der neue Bremsbelag fest anliegt, über den gesamten Umfang der Bremstrommel.

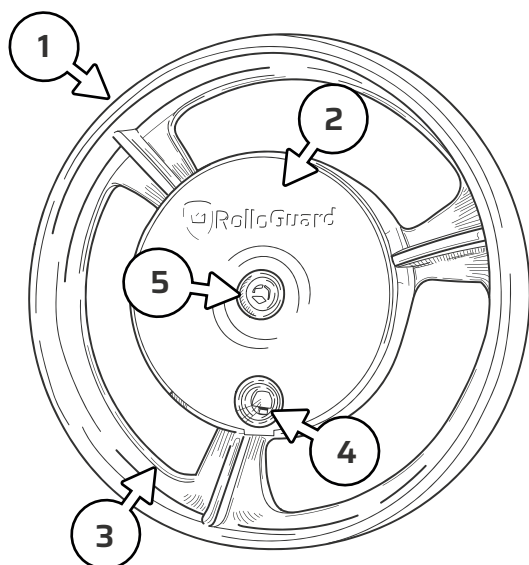
Montieren Sie das Rad wieder entsprechend der RolloGuard Anleitung zur Radmontage.



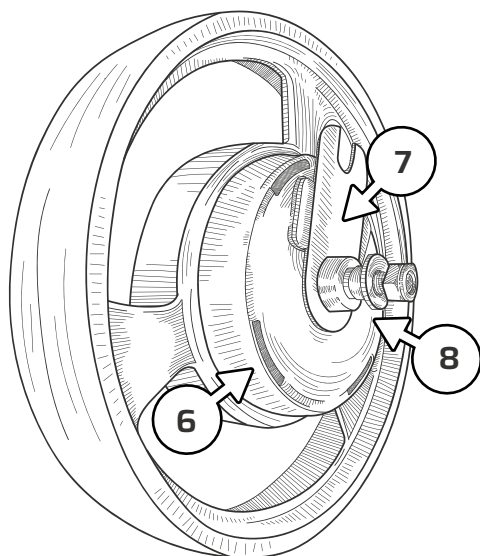
WARNUNG

Wenn der Bremsbelag nicht korrekt eingebaut ist, kann das Rad nicht wie vorgesehen funktionieren und die Bremsanlage unbrauchbar machen, was zu einem Unfall führen kann.

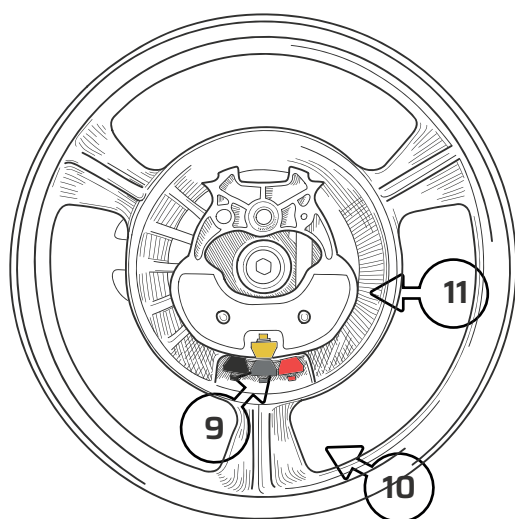
3. Komponenten und Materialien



ID	Komponente	Material	Typ
1	Bereifung	Thermo-plast	TPE
2	Radkappe	Plast	Polyamid - PA
3	Flege	Plast	Polypropylen - PP
4	Kappe für das Finetuning des Plugins	Plast	Polypropylen - PP
5	Achse	Metall	Stahl verzinkt



ID	Komponent	Material	Typ
6	Bremsetrommel	Plast	Polyamid - PA6
7	Adapter	Metall	Magizink
8	Adapter-Bausatz	Metall/ Plast	Stahl verzinkt PA6



ID	Komponent	Material	Typ
9	Sicherheit-plugins	Plast/ Magnete	POM-C Neodym-Magnete
10	Richtungs-anzeiger	-	-
11	Arm der Bremse	Plast/Metall	Polyamid - PA6 Zinc
-	Bremsbelag STOP	Gummi	EPDM
-	Synchronisier-gerät	Plast	ABS

4. Pflege und Recycling

4.1 Tägliche Inspektionen



VORSICHT

- Lösen, zerlegen oder verändern Sie keine mit Schrauben und Muttern verbundenen Teile. Wenn eine Demontage oder Reparatur erforderlich ist, bitten Sie immer den Händler, diese Aufgabe zu übernehmen.
- Gießen Sie bei der Pflege des RolloGuard-Geräts kein Wasser auf das Gerät. Wischen Sie das Gerät mit einem feuchten Tuch und frischem Wasser ab.
- Tragen Sie kein Fett oder Öl auf die RolloGuard-Einheit auf. Dies kann zu einer unzureichenden Bremskraft führen oder verhindern, dass die Bremse ordnungsgemäß aktiviert wird, was zu einem Sturz oder einer verminderten Schutzwirkung gegen Stürze führen kann.
- Verwenden Sie keine Seifenlauge oder Reiniger auf Ölbasis. Dies kann dazu führen, dass Flüssigkeit in das Innere des Fahrzeugs eindringt und dadurch die Bremskraft nicht mehr ausreicht oder die Bremse nicht mehr richtig aktiviert werden kann, was zu einem Sturz oder einer verminderten Schutzwirkung gegen Stürze führen kann.



WARNUNG

- Sollte bei den nachstehenden Kontrollen eine Anomalie festgestellt werden, verwenden Sie den Rollator nicht mehr und wenden Sie sich an den Händler.

Regelmäßige Inspektionen sorgen für mehr Sicherheit bei der Produktnutzung.

4.2 Basisinspektion Details

- Gibt es Risse oder Verformungen an den Reifen oder Rädern?
- Funktioniert die Bremse gut?
- Erzeugt das RolloGuard-Gerät während des Gebrauchs irgendwelche ungewöhnlichen Geräusche?
- Wackeln die Räder bei der Benutzung stark?
- Sind Muttern der Radbefestigung oder Schrauben der Karosseriebefestigung lose?
- Ist die Radkappe lose oder lässt sie sich leicht abnehmen?

4.3 Pflege



VORSICHT

- Gießen Sie bei der Pflege des Rollators kein Wasser auf die RolloGuardEinheit. Wischen Sie das Gerät mit einem feuchten Tuch und nur mit frischem Wasser ab.
- Wenn Wasser in die RolloGuard-Einheit eindringt, betätigen Sie die Bremse vor der Benutzung mindestens fünfmal, um zu überprüfen, ob die Bremse ordnungsgemäß funktioniert. Wenn die Bremse nicht funktioniert, betätigen Sie die Bremse mehrmals, überprüfen Sie die Wiederherstellung der Bremskraft und benutzen Sie dann den Rollator. Sollte die Bremse nach mehreren Bremsversuchen nicht funktionieren, benutzen Sie den Rollator nicht und wenden Sie sich umgehend an Ihren Händler.
- Tragen Sie kein Fett oder Öl auf die RolloGuard-Einheit auf. Andernfalls besteht das Risiko einer unzureichenden Bremsaktivierung oder Bremskraft, was zu einem Sturz oder einer verminderten Schutzwirkung gegen Stürze führen kann.
- Verwenden Sie keine Seifenlauge oder Reiniger auf Ölbasis. Dies kann dazu führen, dass Flüssigkeit in das Innere des Fahrzeugs eindringt und infolgedessen die Bremsen nicht ausreichend betätigt werden oder die Bremskraft nicht ausreicht, was zu einem Sturz oder einer verminderten Sturzsicherheit führen kann.
- Wischen Sie die Reifen, Räder usw. mit einem feuchten Tuch und nur mit Süßwasser ab

4.4 Umwelt und recycling



Das RolloGuard-Rad besteht aus Kunststoffteilen, Gummi, Zink, Stahlmetallen wie Kugellagern und Bolzen. Darüber hinaus enthalten die Sicherheitsstecker Neodym-Magnete. Diese erfüllen die Anforderungen der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und der REACH-Verordnung 1907/2006/EG.



In Abschnitt 3 RolloGuard Radkomponenten und Materialien finden Sie Informationen über die Materialien der Komponenten, so dass Sie das Recycling auf die bestmögliche Weise durchführen können. Wenn Ihr Produkt entsorgt werden soll, entsorgen Sie es gemäß den gesetzlichen Bestimmungen Ihres Landes.

Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihre örtlichen Behörden. Die von RolloGuard AB hergestellten Produkte sind so konzipiert, dass sie die Umwelt so wenig wie möglich belasten. Die Produkte sind speziell so konzipiert, dass die gebrauchten Produktkomponenten demontiert und recycelt werden können. Längere Lebenszyklen für die Produkte schützen unsere empfindliche Umwelt und machen sie umweltfreundlicher.

5. Fehlersuche

5.1 Probleme bei der Nutzung



WARNUNG

- Wenn eine Anomalie vorliegt, dürfen Sie den Rollator nicht benutzen.
- Wenn Sie während der Benutzung feststellen, dass etwas nicht in Ordnung ist, stellen Sie die Benutzung des Rollators sofort ein und wenden Sie sich umgehend an den Händler.
- Die RolloGuard-Radeinheit darf nicht zerlegt oder verändert werden. Wenn eine Demontage oder Reparatur erforderlich ist, wenden Sie sich bitte immer an den Händler, der diese Aufgabe übernimmt.
- Tragen Sie kein Fett oder Öl auf die RolloGuard-Radeinheit auf. Andernfalls kann es zu einer unzureichenden Bremsaktivierung oder Bremskraft kommen, was zu einem Sturz oder einer verminderten Schutzwirkung gegen Stürze führen kann.

Führen Sie die Untersuchungen für jede Bedingung gemäß den nachstehenden Beschreibungen durch. Wenn die Anomalie weiterhin vorhanden ist, wenden Sie sich an den Händler.

Zustand	Untersuchung	Aktion
Die Räder bleiben blockiert	• Hat ein Fremdkörper das Rad blockiert? • Ist die Feststellbremse des Rollators aktiviert?	• Ein beliebiges fremdes Objekt entfernen • Lösen Sie die Feststellbremse des Rollators
Die Bremse funktioniert nicht richtig	Haben Sie die richtige Bremseinstellung?	Wenn Sie eine höhere oder niedrigere Bremseinstellung benötigen, wenden Sie sich an den Händler.
Das Produkt erzeugt ein abnormales Geräusch	Hat sich etwas im Rad verfangen?	Entfernen Sie eventuell eingeklemmte Gegenstände. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Händler
Die Räder bremsen überhaupt nicht	Befindet sich die Radkappe im entsprechenden Schlitz?	Setzen Sie die Spitze der Radkappe vorsichtig in den richtigen Schlitz
Das Rad wackelt deutlich	Ist eine Schraube oder Mutter locker?	Überprüfen Sie die Schrauben- und/oder Mutterverbindungen. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Händler

6. Daten

6.1 Spezifikation des RolloGuard-Rads

Abmessungen	Äußerer Raddurchmesser: 200 mm. Radbreite: 35 mm.
Gewicht	Ungefähr 0,65 kg einschließlich Felge und Reifen
Maximales Benutzergewicht des Rollators	150 kg (einschließlich beladener Gegenstände, wie z. B. Taschen).
Aktivierung und Rucksteuerung	Aktivierung geschätzt zwischen 1.5 m/s^2 und 2.5 m/s^2 Rucksteuerung geschätzt zwischen 0.2 m/s^3 und $0,5 \text{ m/s}^3$
Feststellkraft der Bremse	35 Nm (STOP-Bremse in geschlossener Stellung).
Aktivierungen der Bremse	Getestet für 30 000 STOP Bremsbetätigungen und Rad ohne veränderte Funktionalität oder übermäßigen Verschleiß.
Bremsbelagverschleiß verlangsamen	Getestet für 2 Stunden Nutzung pro Tag in 18 Monaten.

Das RolloGuard-Rad wurde in Übereinstimmung mit ISO 11199-2:2021 entwickelt und getestet.

7. Garantie

RolloGuard AB bietet eine 24-monatige Herstellergarantie für Schäden, die durch Produktionsfehler oder Materialfehler verursacht wurden. Die Garantie gilt nicht für die beabsichtigte Reparatur oder Verwendung des Produkts. Teile, die einem normalen Verschleiß unterliegen, sind von der Garantie ausgeschlossen. Werden Produktänderungen ohne schriftliche Genehmigung von RolloGuard AB vorgenommen, entfallen die CE-Kennzeichnung und die Produktgarantie.

Informieren Sie Ihren Händler oder RolloGuard AB direkt über Produktschäden, die von dieser Garantie abgedeckt werden.

Die Garantie deckt keine Transportkosten ab und beinhaltet keine Entschädigung für Personenschäden oder die Nichtverwendung des Produkts. Die Garantie deckt keine Schäden ab, die durch Nichtbeachtung des Benutzerhandbuchs entstehen.

Version 2022.12

RolloGuard AB
Verkstadsgatan 4
SE-233 51 Svedala
SCHWEDEN

rolloguard.com
contact@rolloguard.com

