

Leitfaden der Barnett Rollerskis

Barnett Rollerskis haben eine lange tradition und werden von biathlon-Verbände auf der ganzen Welt. Barnett ist Lieferant der IBU (International Biathlon Union). Unsere Barnett Rollerskis sind in vielen Stilen, Größen und Materialien erhältlich und können mit verschiedenen Rädern und Bindungen zusammengebaut werden.

Dieser Leitfaden soll Ihnen helfen, die perfekten Rollerskis für eine optimale und komfortable Nutzung zu finden. Der erste Schritt ist die Auswahl einer Schiebetechnik. Beim Langlaufen gibt es zwei Möglichkeiten: die "klassische" Technik und die "Skating"-Technik. Als nächstes müssen Sie Ihr Niveau bewerten (Einweihung, Training, Wettbewerb usw.). Schließlich müssen Sie unter den drei vorgeschlagenen Modellen einen Radtyp auswählen: langsam, mittel oder schnell. Es ist wichtig, uns die Art der Bindung zu sagen, die Sie nach Ihren Schuhen wünschen.

Inhalt des LEITFADENS

1) barnett ROLLERSKIS

2) DIE STRUKTUR

- A. Rahmen
- B. Gabeln
- C. Bindungen
- D. Räder

3) UNSERE MATERIALIEN

- A. Carbon
- B. Aluminium

4)WIE KANN MAN DIE RICHTIGEN ROLLERSKIS AUSWÄHLEN ?

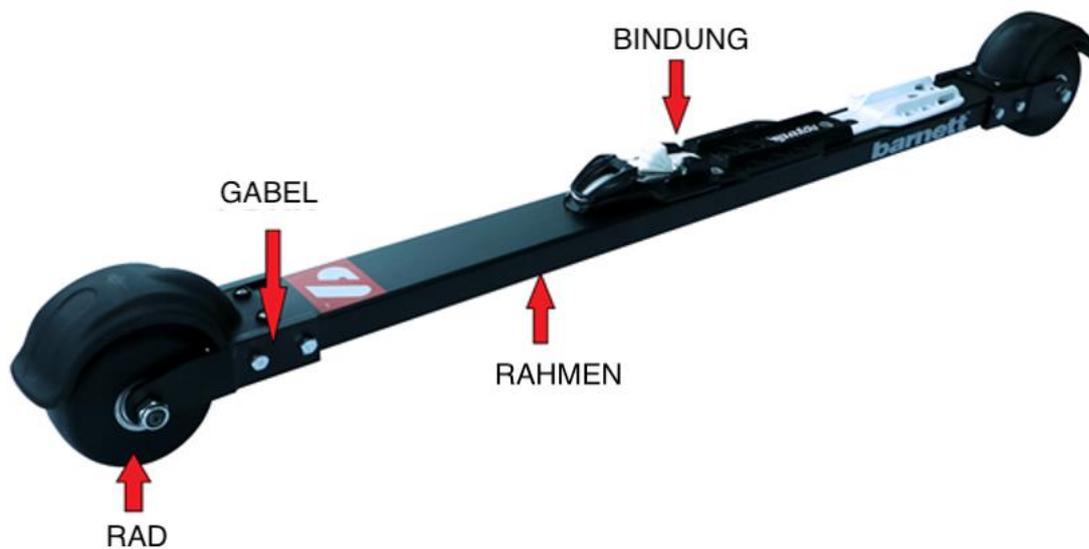
- A. Klassik
- B. Skating

5)WARTUNG

1. Barnett ROLLERSKIS

REFERENZ	NIVEAU	STIL	MATERIAL	LÄNGE	FARBE
RCE 700	Initiierung, Training	Klassik	Aluminium	27" 9/16 inch (700mm) Achse zu Achse	SCHWARZ
RCC-CARBON	Training, Wettbewerb	Klassik	Carbon	27" 9/16 inch (700mm) Achse zu Achse	Sichtbarer carbon
RSE 530	Initiierung, Training	Skating	Aluminium	20" 55/64 inch (530mm) Achse zu Achse	SCHWARZ
RSE 610	Training, Wettbewerb	Skating	Aluminium	24" 1/64 inch (610mm) Achse zu Achse	SCHWARZ, GRAU, PINK

2. DIE STRUKTUR



A. Rahmen

Der Rahmen hält alle Komponenten zusammen und verleiht dem Skirad Flexibilität. Es kann je nach den erforderlichen Eigenschaften aus mehreren Materialien hergestellt werden

B. Gabel

Die Gabeln sind die einzige Verbindung zwischen den Rädern und dem Balken. Sie bestehen bei allen unseren Modellen aus Aluminium und sind fest mit dem Rahmen verschraubt.

C. Bindung

Die Bindungen ermöglichen es, die Körper mit Hilfe der spezifischen Schuhe des Bindeherstellers an den Rollerskis zu befestigen. Sie sind mit Schrauben am Rahmen befestigt. Wir überlassen es Ihnen, ob Sie Ihre Bindungen selbst montieren oder vom Barnett-Team für Sie montieren lassen möchten. Sie können zwischen SNS-oder NNN-Bindungen wählen, abhängig von den von Ihnen gewählten Rollerskis oder Ihren Langlaufschuhen. Es ist wichtig anzugeben, welche Art von Stiefeln oder Bindungen Sie wünschen, damit wir sie für Sie anpassen können.

D. Räder

Räder sind sehr wichtig für gute Rollerskis. Es gibt verschiedene Größen mit unterschiedlichen Eigenschaften. Sie können zwischen langsamen und schnellen Rädern wählen, um Ihren Rollerski an Ihre persönlichen Bedürfnisse anzupassen. Das Ufer und der Rückstoß (Elastizität) sind zwei wichtige Faktoren, die die Bindung und das Rückstoß des Skirad beeinflussen (Wiederherstellung der Gummienergie).

Wir bieten 3 Arten von Rädern mit unterschiedlichen Eigenschaften:

- Die 76: 35: Langsame Räder ermöglichen Geschwindigkeit von 10-29 km / h
- Die 76: 50: Mittlere Räder ermöglichen Geschwindigkeit von 10-35 km / h
- Die 76: 75: Schnelle Räder ermöglichen Geschwindigkeit von 10-50 km / h

3. MATERIALS

Die Welt der Rollerski ermöglicht die Verwendung einer breiten Palette von Materialien, darunter drei Hauptmaterialien: Carbon, Aluminium und Holz.. Heutzutage wird Holz kaum noch verwendet, da seine Beständigkeit im Vergleich zu anderen Materialien eher schlecht ist.

A. Carbon

Es ist ein Material, das hervorragende Festigkeit und Leichtigkeit kombiniert. Diese Parameter erhöhen die Manövrierfähigkeit und Geschwindigkeit.

- Es ist sehr stark und schwer zu brechen.
- Es ist nicht korrodierbar.
- Es ermöglicht eine gute Vibrationsabsorption, die zu einer reibungslosen und dennoch steifen Fahrt führt.

B. Aluminium

- Aluminium ist ein Leichtmetall, das Kontrolle und Geschwindigkeit erhöht
- Sehr stark
- Sehr korrosionsbeständig
- Die verschiedenen Arten von Aluminiumlegierungen ermöglichen es uns, bestimmte Parameter wie Gewicht und Festigkeit zu variieren.
- Die verschiedenen Legierungen, die wir verwenden, sind:
 - **6061**: Das Magnesium und Silizium in dieser Standardlegierung, die von den meisten Skirädern verwendet wird. Seine hohe Beständigkeit, seine Festigkeit und seine gute Härte machen diesen zu einem sicheren Wert.
 - **7075** : Zink ist das sekundäre Element in dieser Legierung. Es hat bessere Eigenschaften als 6061 in Bezug auf Festigkeit und Gewicht, was zu dünneren Dicken führt.

4. **WIE KANN MAN DIE RICHTIGEN ROLLERSKIS AUSWÄHLEN?**

Um den richtigen Rollerskis zu wählen, müssen Sie folgende Faktoren berücksichtigen:

- Was ist die richtige Größe/Länge für Ihre Rollerski? (Achse zu Achse)
- Welches Niveau üben Sie in diesem Sport aus?
- Was ist Ihres Ziel?
- Welche Art von Bindungen benötigen Sie?
- Welche Räder brauchen Sie?

Bitte beachten Sie: Es ist sehr wichtig anzugeben, welche Art von Bindungen und welche Größe Sie für Ihre Rollerski benötigen.

A. Klassik

Referenz	RCE 700	RCC-CARBON
Rahmen	Aluminium 6061	Carbon
Masse (Ein Ski mit Rädern und Bindungen)	1118g	1105g
Länge (Achse zu Achse)	27" 9/16 inch (700mm)	27" 9/16 inch (700mm)
Gabeln	Aluminium 7075	Aluminium 7075
Bodenfreiheit	1" 1/8 inch (29mm)	1" 1/8 inch (29mm)
Räder	PU 76 35, 3" x 1" 9/16 (73x43mm)	PU 76 35, 3" x 1" 9/16 (73x43mm)
Lager	ABEC 9 waterproof	ABEC 9 waterproof
Bindung	SNS or NNN	SNS or NNN

B. Skating

Referenz	RSE 530	RSE 610
Rahmen	Aluminium 6061	Aluminium 6061
Masse (Ein Ski mit Rädern und Bindungen)	968g	1023g
Länge (Achse zu Achse)	(530mm)	24" 1/64 inch (610mm)
Gabeln	Aluminium 6061	Aluminium 6061
Bodenfreiheit	1" 1/16 inch (27mm)	1" 1/16 inch (27mm)
Räder	<p>Größe 0,94/3,94 inch (24/100mm)</p> <p>76:35: Langsame Räder mit Geschwindigkeit von 10-29km/h</p> <p>76:50: Mittlere Räder mit Geschwindigkeit von 10-35km/h</p> <p>76: 75: Schnelle Räder mit Geschwindigkeit von 10-50km/h</p>	<p>Größe 0,94/3,94 inch (24/100mm)</p> <p>76:35: Langsame Räder mit Geschwindigkeit von 10-29km/h</p> <p>76:50: Mittlere Räder mit Geschwindigkeit von 10-35km/h</p> <p>76: 75: Schnelle Räder mit Geschwindigkeit von 10-50km/h h</p>
Lager	ABEC 9 watterdicht	ABEC 9 watterdicht
Bindung	SNS oder NNN	SNS oder NNN

5. WARTUNG

Die Wartung von Barnett Rollerskis ist sehr einfach. Sie sollten nach Gebrauch gereinigt und an einem trockenen Ort gelagert werden. Fahrradbezogene Reinigungsmittel oder nur Wasser können verwendet werden. Unsere Materialien sind korrosionsbeständig und rosten nicht.

Achtung: Die Lager dürfen während der Reinigungssitzung nicht beschädigt werden.

Vor und nach jedem Gebrauch empfehlen wir, alle Schrauben noch einmal zu überprüfen.

Was den Radverbrauch angeht, wird ein Profi als Indikator 8 Räder pro Jahr verwenden, eine Person, die nicht so regelmäßig Ski fährt, benötigt nur 4 Räder pro Jahr (oder sogar mehr als zwei Jahre).

Achtung: Auf unseren Rollskiern gibt es keine Bremsen, daher empfehlen wir nicht, Ski auf Straßen mit steilen Steigungen zu verwenden.

Wir empfehlen auch, Helm, Knieschützer und Ellbogenschützer beim Skifahren zu verwenden, um Verletzungen zu vermeiden.

In unserem Online-Shop finden Sie Standard- und High-Performance-Helme und Stöcke zu den Rollerskis

www.barnettsports.com