

Gebrauchsanweisung der Voleasy Rolle zum Montieren und Demontieren von Volumen in Kletterhallen

Die Voleasy Rolle ist eine kugelgelagerte Umlenkrolle mit lastgesteuerter Ratschenfunktion. Unter kleiner Last läuft die Rolle in beide Richtungen frei. Wird die Rolle belastet, aktiviert sich die Ratsche und der Freilauf erfolgt nur noch in eine Richtung. So kann ein Volumen hochgezogen werden. In die Gegenrichtung läuft das Seil durch die stehenden Rillen der Drehscheibe, wodurch die notwendige Haltekraft für das Halten von Volumen auf den Faktor 1:20 reduziert werden kann (bei 180° Umlauf).

Funktionsweise der Voleasy Rolle:

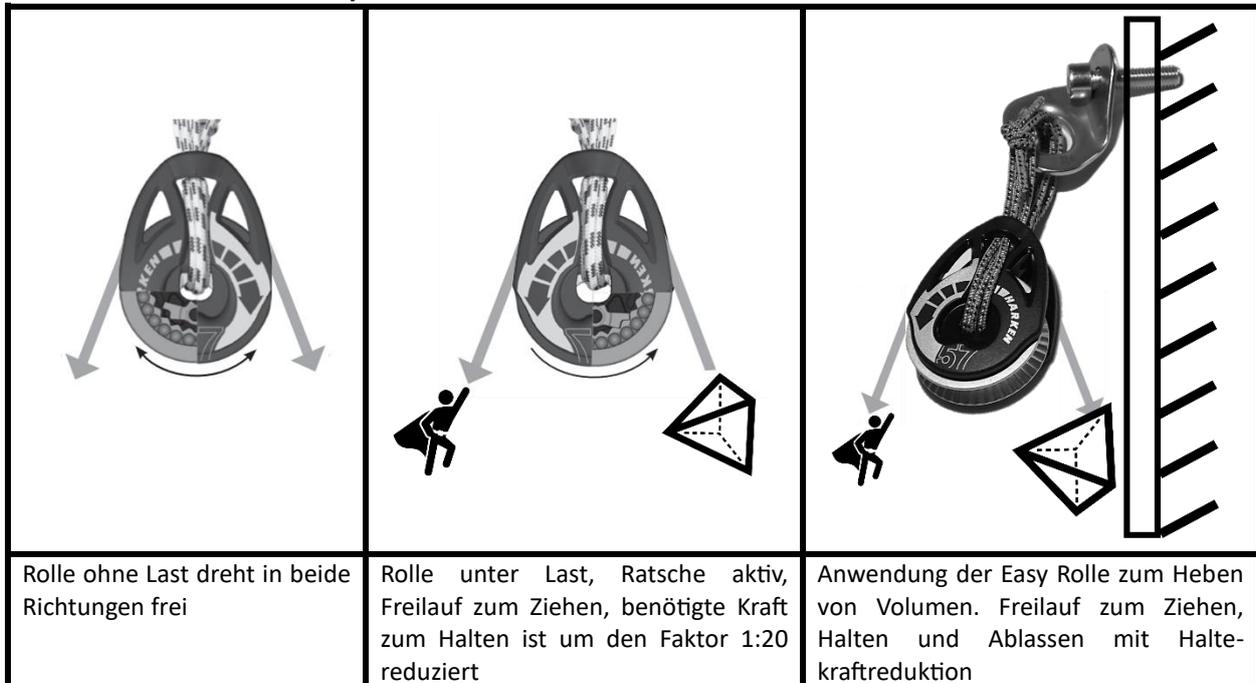


Abbildung 1: Funktion der Voleasy Rolle ohne Last (links), mit Last (mitte) und in der Anwendung an der Kletterwand (rechts).

Kontrolle vor Erstnutzung

Bitte stellen Sie sicher, dass die Seilrolle korrekt gefädelt ist (Abbildung 2 linke Seite), die Reepschnur intakt ist und keine äußeren Schäden an der Reepschnur, dem Plättchen oder Seil erkennbar sind. Alle Stränge der mitgelieferten Reepschnur müssen innerhalb des Kopfes [1] verlaufen und durch das zentrale Auge gelegt sein [2].

Nutzung

- Kontrollieren sie die Voleasy Rolle, Reepschnur, Plättchen und Seil auf ihre Unversehrtheit.
- Die Voleasy Rolle Single und das Voleasy-Set sind zum Heben und Halten von Volumen in Kletter- und Boulderhallen konzipiert. Sie sind keine persönliche Schutzausrüstung (PSA) und dürfen nicht zum Heben von Personen verwendet werden.
- Kein Aufenthalt von Personen unter schwebenden Lasten! Um das Herabfallen eines Volumens auf eine Person auszuschließen, dürfen keine Personen unter dem Volumen stehen, sobald es über Kopfhöhe geführt wird. Hierfür wird das Volumen von einer außerhalb des Gefahrenbereiches stehenden Person auf die gewünschte Höhe gebracht. Das Volumen wird in Position gehalten und die Person zum Anschrauben des Volumens nähert sich z.B. über eine Leiter seitlich an das Volumen an.

ACHTUNG! Die Voleasy Rolle muss immer durch das zentrale Auge gefädelt werden. Der Kopf alleine ist für schwere Lasten nicht stabil genug! Die Aktivierung der Ratschenfunktion erfolgt nur durch eine Führung innerhalb des zentralen Auges.

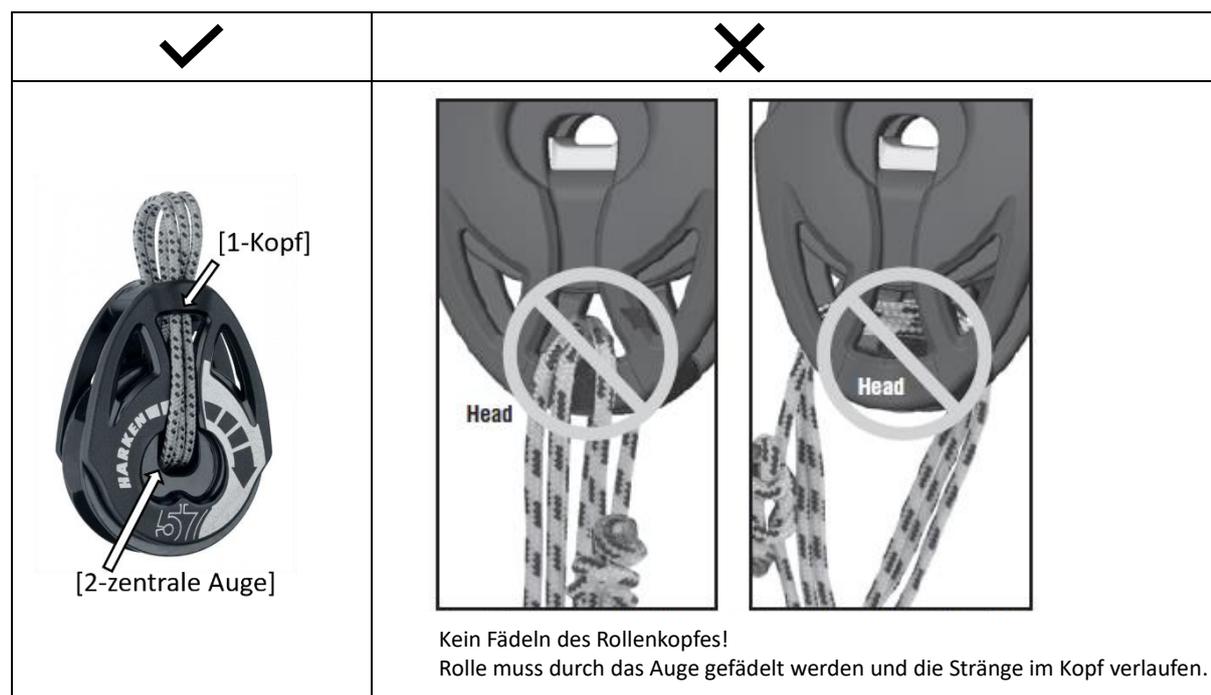


Abbildung 2: Voleasy Rolle richtig Fädeln.

Technische Informationen

- Wird ein anderes Seil oder Verbindungselement als die verfügbaren Bauteile aus dem Voleasy Set verwendet, müssen WLL und MBS höher als die der Rolle sein.
- Der Durchmesser des verwendeten Seiles verändert die Bremswirkung des Systems und beeinflusst das Handling. Um eine korrekte Abstimmung zu gewährleisten, empfehlen wir die Verwendung der Komponenten aus dem Voleasy-Set.

Tabelle 1: Technische Eigenschaften der Voleasy Rolle single und Set

	Voleasy single	Voleasy Set ready2use
Inhalt	Rolle, Reepschnur, Plättchen (1x)	Rolle, Reepschnur, Plättchen (2x), 10 m Seil 9 mm, Aufbewahrungstasche
Workload Limit (WLL)	227 kg	
Minimum Breaking strength (MBS)	907 kg	
Seildurchmesser	Empfohlen 9 mm, möglich 8-10 mm	
Gewicht	140 g	915 g
Maße	8 cm x 6 cm x 5 cm	38 cm x 21 cm x 15 cm

Inspektion, Wartung und Reinigung

Die Rolle muss ohne Last frei drehen. Es dürfen keine Verformungen oder scharfe Kanten durch Abrieb vorhanden sein. Seil und Reepschnur müssen unversehrt sein. Die Rolle kann bei Verschmutzung mit einer milden Seifenwasser Lösung gereinigt und mit klarem Wasser gespült werden.

Lebensdauer

Die Lebensdauer der Rolle und der Plättchen sind unbegrenzt. Die Lebensdauer der Reepschnur und des Seiles betragen 10 Jahre ab Kaufdatum.

Fragen und Feedback

Für Rückfragen wenden Sie sich an die Routenbau-Zentrale.

E-Mail: info@routenbau-zentrale.eu

Telefon: +4915127013044