

# Gebrauchsanweisung der Volcontrol Hebeklemme zum Montieren und Demontieren von Volumen in Kletterhallen

Die Volcontrol Hebeklemme ist eine kugelgelagerte Umlenkrolle mit Blockier Funktion. Ein eingelegtes Seil kann unter Last gehoben werden und blockiert automatisch, wenn das Seil durch die Klemmbacken läuft. So kann ein Volumen hochgezogen und an beliebiger Stelle blockiert werden. In die Gegenrichtung läuft das Seil nur, wenn es aus den Klemmbacken gezogen wird. Ideal für kleine und mittlere Volumen in geneigten oder senkrechten Wänden.

## Funktionsweise der Volcontrol: Positionierung über der Last

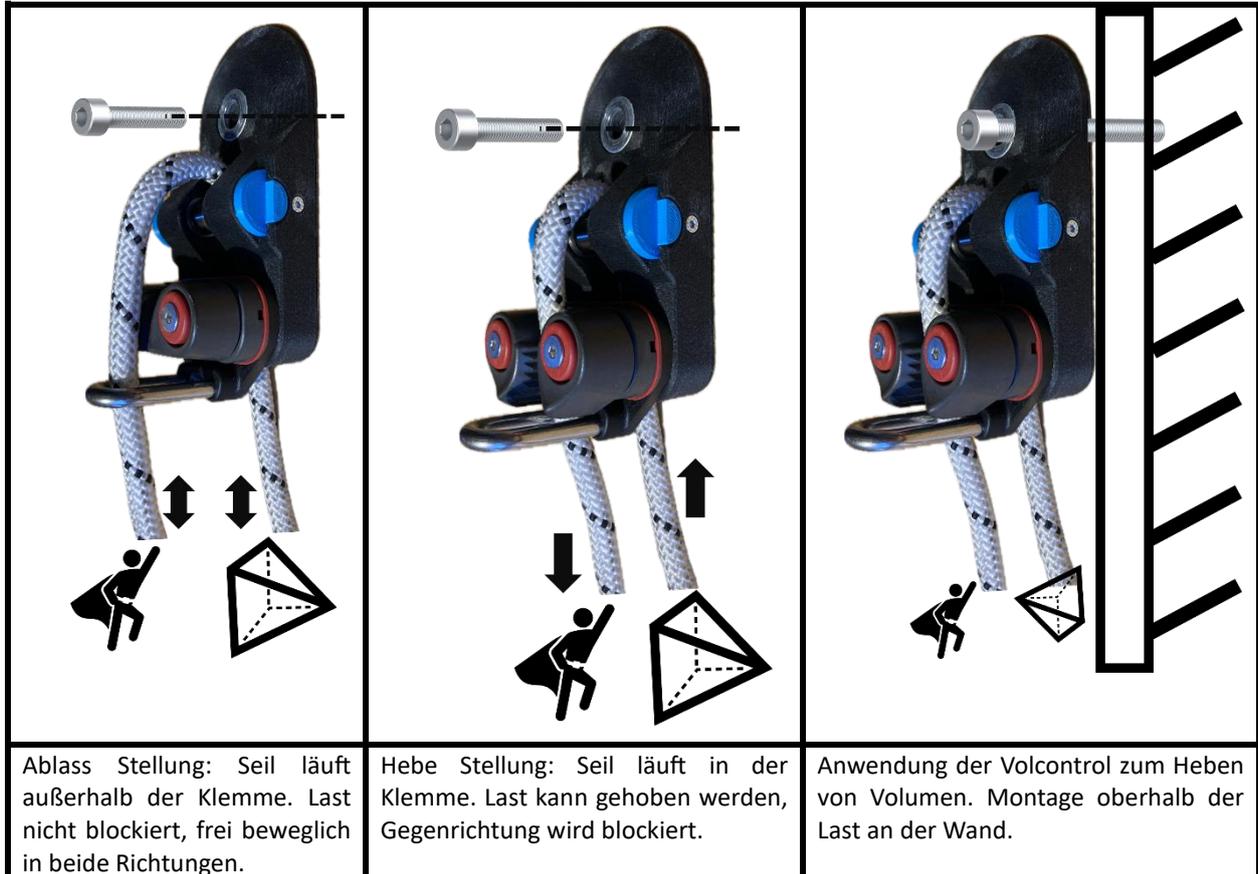


Abbildung 1: Funktion der Volcontrol Hebeklemme unblockiert (links), mit automatischer Blockierfunktion (mitte) und in der Anwendung an der Kletterwand (rechts).



**Warnung: Das Volcontrol darf nicht in überhängenden Wänden verwendet werden!**

Zum Heben von schweren Lasten und Lasten in überhängenden Wänden empfehlen wir die Umlenkung der Last über die Voleasy Rolle. Das Volcontrol darf in überhängenden Wänden ausschließlich hinter der Voleasy Rolle zum Positionieren benutzt werden.

### Kontrolle vor Erstnutzung

Bitte stellen Sie sicher, dass die Klemmbacken und Umlenkrolle fest verschraubt sind, das Seil korrekt gefädelt ist und keine äußeren Schäden am Seil oder dem Volcontrol erkennbar sind. Das Seil muss unterhalb der Klemme in das Volcontrol einlaufen und über die Rolle durch die Metallführung hinaus (Abbildung 1).

## Nutzung

- Kontrollieren sie die Volcontrol Hebeklemme, sowie Seil auf Unversehrtheit.
- Die Volcontrol Hebeklemme Single und das Volcontrol-Set „ready 2use“ 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!** Das Volcontrol darf nicht in überhängenden Wänden eingesetzt werden. Die Blockierfunktion kann so nicht bedient werden und die Hebelwirkung gefährdet das Bauteil!

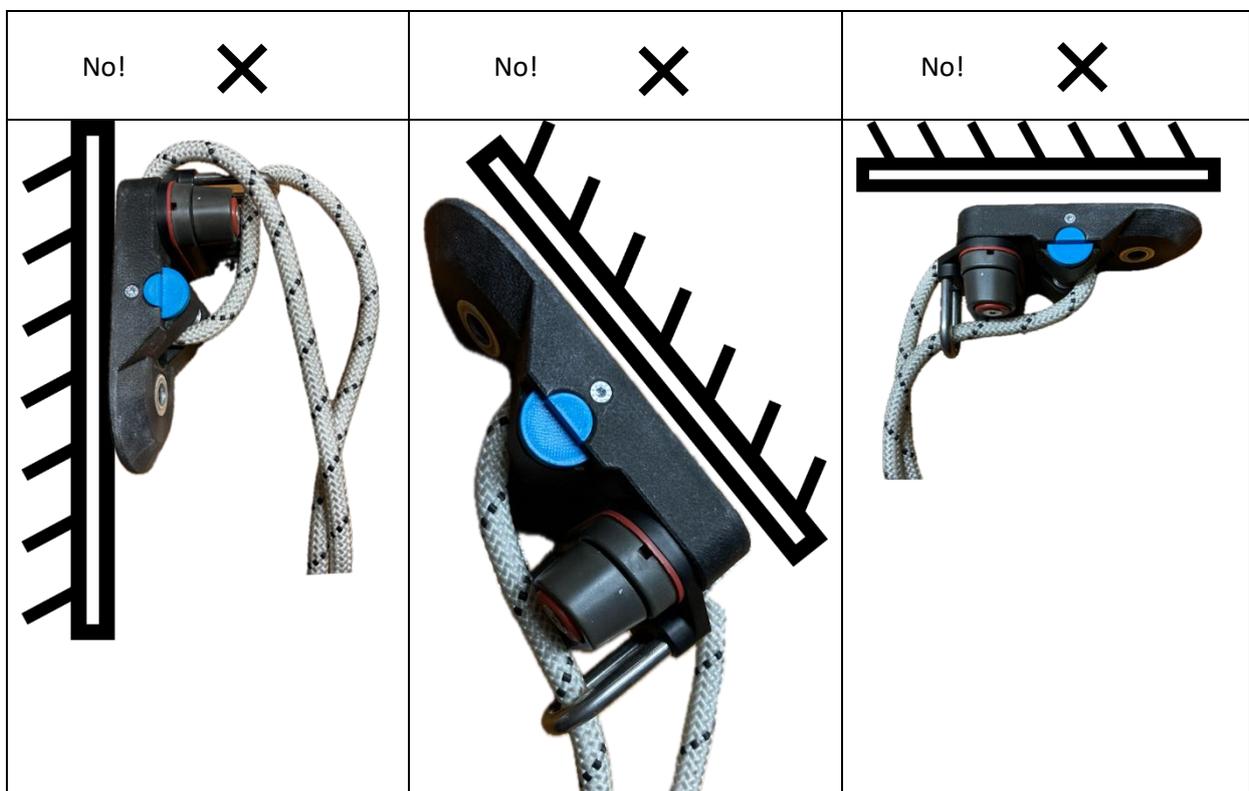


Abbildung 2: Keine Belastung entgegen der Anschlagrichtung (links) und keine Nutzung in Überhängen (mitte und rechts)!

## Technische Informationen

- 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 Volcontrol oder Voleasy-Set.

Tabelle 1: Technische Eigenschaften der Volcontrol Rolle single und Set

|                                 | Volcontrol single               | Volcontrol Set ready2use                        |
|---------------------------------|---------------------------------|---|
| Inhalt                          | Volcontrol                      | Volcontrol, 10 m Seil 9 mm, Aufbewahrungstasche |
| Workload Limit (WLL)            | 50 kg                           |   |
| Minimum Breaking strength (MBS) | 450 kg                          |   |
| Seildurchmesser                 | Empfohlen 9 mm, möglich 8-10 mm |   |
| Gewicht                         | 280 g                           | 1150 g  |
| Maße                            | 15 cm x 7 cm x 7,5 cm           | 38 cm x 21 cm x 15 cm                           |

**Inspektion, Wartung und Reinigung**

Die Umlenkachse muss frei drehen können. Es dürfen keine Verformungen oder scharfe Kanten durch Abrieb vorhanden sein. Die Klemme darf auf dem Bauteil kein Spiel haben. Seil und Klemme müssen unversehrt sein. Das Volcontrol kann bei Verschmutzung mit einer milden Seifenwasser Lösung gereinigt und mit klarem Wasser gespült werden.

**Lebensdauer**

Die Lebensdauer des Volcontrol 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](mailto:info@routenbau-zentrale.eu)

Telefon: +4915127013044