

ALPIN

LEBEN FÜR DIE BERGE



Tessin: Genussziele Bellinzona

SOMMERZEIT!

Die schönsten Touren
im Wilden Kaiser

16
TOURENKARTEN
zum Sammeln



Tegernsee Über die Blaubeerge

BERGSTEIGEN IM ÖTZTAL
Ursprünglich und still

KLETTERN IN DEN DOLOMITEN
Via Schubert in der Sella

WANDERN IN CHILE
Die neue Route der Parks



GROSSE KLAPPE

Einfach zu bedienende Karabiner, vorgesehen für Anwender zwischen 40 und 120 Kilo und insgesamt sehr komfortabel. So präsentieren sich die Klettersteig-Sets der Saison 2024. Wir sagen dir, welches das Beste ist.

DIE 9 TEST-MODELLE

Hersteller	Modell	Preis €
BLACK DIAMOND	Easy Rider	150,00
CAMP	Kinetic Gyro Rewind Pro	164,95
EDELRID	Cable Comfort Tri	145,00
EDELRID	Cable Kit Ultralight VII	110,00
MAMMUT	Skywalker Pro Turn	130,00
PETZL	Scorpio Eashook	144,95
ROCK EMPIRE	Siga	119,95
SALEWA	Via Ferrata Ergo Tex	130,00
SINGING ROCK	Phario 360	139,00



Noch mehr zu den Klettersteig-Sets, insbesondere zu den Wirbeln, gibt es auf: alpin.de/klettersteigsets2024





↑ Wo liegt der Unterschied der Sets?



↑ Quergänge gehören zum Portfolio unseres Test-Klettersteiges.

K

Klettersteiggehen ist nach wie vor im Trend. Die Anzahl von Klettersteigen steigt ständig, die Varianz der Steige auch. Vom gemütlichen, versicherten Steig bis zum supersportlichen Fun-Steig mit spektakulären Elementen gibt es alles. Es ist eine gute Möglichkeit, dass auch weniger engagierte Berggeher in die Welt des Steilen eintauchen können.

Um Klettersteige zu begehen, braucht es nicht besonders viel Ausrüstung. Ein **Gurt**, ein **Helm** und ein **Klettersteig-Set** sind Pflicht, ein Paar **geeignete Schuhe** empfehlen sich, wer es mag, nutzt noch **Handschuhe**.

Bei den Klettersteig-Sets hat es vor sieben Jahren einen großen Wandel gegeben. Da wurde die Norm für Sets geändert, so dass auch leichtere Personen (ab 40 Kilo) Klettersteig-Sets nutzen können und im Sturzfall einen **akzeptablen Fangstoß** haben. Es gab in diesem Zuge noch andere Änderungen, aber das war der Hauptpunkt. Seitdem hat es von den Herstellern vor allem Verbesserungen an den einzelnen Bauteilen der Klettersteig-Sets gegeben. **Herzstück des Sets sind die Karabiner**. Da man die auf einem Klettersteig Hunderte Mal öffnet und umhängt, ist ein leichtes Handling hier essenziell. Der Trend geht eindeutig hin zu **großen Karabinern**. Die haben den Vorteil, dass man sie mit der Hand unten greifen kann, mit dem Finger, der den Schnapper öffnet, aber nicht gleichzeitig die Öffnung, die der Schnapper freigibt, wieder „verschließt“. In unserem Test hat sich auch ganz klar gezeigt, dass alle Hersteller, die einen großen Karabiner verbauen, bei den Testern und Testerinnen am besten

ankamen. Das sind Edelrid (Cable Comfort Tri), Mammut (Skywalker Pro Turn), Rock Empire (Siga), Salewa (Via Ferrata Ergo Tex) und Singing Rock (Phario 360). Camp hatte auf einer älteren Version des Sets auch mal große Karabiner, die aktuellen sind aber spürbar schlanker. Bei Black Diamond merkt man, dass das Set (die Karabiner) schon in die Jahre gekommen ist. Sie sind verglichen mit den Karabinern anderer Hersteller nicht mehr zeitgemäß. Bei Petzl waren wir etwas erstaunt. Der Entriegelungshebel des Karabiners ist recht kurz und sitzt weit unten, so hat man gar nicht die Möglichkeit, weiter oben zu greifen, um den Karabiner zu öffnen. Und die von der Form her vorgegebene Stelle, wo man mit dem Zeigefinger den Karabiner öffnen soll, ist weit unten am Schnapper. Somit ist der Hebel eher schlecht und dementsprechend schwer fällt die Bedienung. Eine besondere Position im Test nimmt das Kleine Edelrid-Set ein (Cable Kit Ultralight VII). Hier geht es in aller Konsequenz darum, ein **möglichst leichtes Klettersteig-Set** auf den Markt zu bringen. Die Karabiner sind klein, kurz und haben eine Schiebeentriegelung, die aber recht gut funktioniert, wenn man sich daran gewöhnt hat. Mit 300 Gramm (Edelrid gibt 299 g an) wiegt es weniger als die Hälfte vom schwersten Set im Test (653 g), dem Camp Kinetic Gyro Rewind Pro. Was zum Teil sicher auch an dem sehr guten Wirbel liegt. Camp ist einer der zwei Hersteller, die einen **Dreifach-Wirbel** verbauen, und war lange Jahre der erste und einzige. Inzwischen findet sich so ein Wirbel auch am Edelrid Cable Komfort Tri. Wir haben uns die Sache mit den Wirbeln mal genauer angesehen. Nach unserer Auffassung ist ein **Dreifach-Wirbel das einzig Sinnvolle** bei Klettersteig-Sets mit elastischen Armen

(alle im Test). Einfach-Wirbel können konstruktionsbedingt die Arme des Klettersteig-Sets nicht entdrehen (oder dem Verdrehen vorbeugen). Es verzwirbeln sich nämlich die elastischen Arme des Sets derart, dass ein Einfach-Wirbel sie nicht entdrehen kann. Also: entweder Dreifach-Wirbel oder gleich auf den Wirbel verzichten. Aber nochmal zu dem **Aspekt Gewicht**: Wer „nur“ Klettersteige begeht und keine langen Touren davor oder danach absolviert (Zustiege, Abstiege etc.), für den ist der Aspekt Gewicht sicher nicht entscheidend. In diesen Fällen geht Komfort ganz klar vor Gewicht. Wer aber Touren macht, wo auch mal ein Klettersteigabschnitt vorkommt, die aber schwerpunktmäßig nicht mit einem parallel laufenden Drahtseil versehen sind, der darf sich z. B. das ganz leichte Edelrid durchaus mal ansehen. Da lassen sich schnell 300 Gramm sparen. Neben der Bedienung der Karabiner ist das **Ein- und Ausbinden** das zweite Kriterium, das unter den Aspekt **Handling** fällt. Ein einfaches Ein- und Ausbinden des Klettersteig-Sets steht und fällt mit der Länge der Anseilschleufe. Und da alle Hersteller versuchen, die Länge ihres Sets möglichst kurz zu halten (geringe Hängelänge), wird auch hier „gespart“. Petzl versieht den Dämpfer



↑ Tolles Test-Ambiente.

dazu sogar mit einem Reißverschluss, der zum Ein- und Ausbinden geöffnet werden muss, um die Schleufe so zu verlängern. Wer hier nicht die Anleitung liest, wird da so schnell nicht draufkommen. Zum Einbinden funktioniert das auch gut, beim Ausbinden tut man sich selbst mit der „Verlängerung“ noch etwas schwer. Auch das leichte Edelrid (Cable Kit Ultralight VII) fällt hier etwas ab. Aber hier ist es nachvollziehbar (Gewicht!). So hat der Nutzer die Wahl zwischen einigen recht unterschiedlichen Klettersteig-Sets. Die Preisspanne ist weniger groß (auch prozentual) als bei anderen Testprodukten, somit fällt die Entscheidung für oder gegen das eine oder andere Klettersteig-Set vielleicht noch leichter. ▲



Olaf Perwitzschky

TEXT



Birgit Gelder

FOTOS

DARAUF KOMMT ES AN

Karabiner: Karabiner sind das A und O am Klettersteig-Set, zumindest, wenn es ums Handling geht. Ganz grob kann man sagen: Je größer sie sind, desto leichter die Bedienung.



Arme: Je kürzer die Arme eines Klettersteig-Sets sind, desto leichter tut man sich – so lange die Reichweite noch ausreicht.

Dämpfer und Einbindeschleufe: Einfach einzubinden ist das Set, wenn der Dämpfer klein und die Einbindeschleufe lang ist.

SO HABEN WIR GETESTET

Wir haben bei den Herstellern die jeweiligen Top-Produkte aus ihrer Klettersteiglinie angefordert. Für den Test haben wir die Klettersteig-Sets als erstes komplett vermessen. Wie groß ist die Öffnung des Schnappers, wie groß, wenn der Zeigefinger den Schnapper öffnet, wie ist die Hängelänge in eingebundenem Zustand, wie ist die Reichweite und was wiegt das Set.

Für den praktischen Teil ging es dann raus. Hier wurde nach einer ersten Begutachtung im „Trockenen“ erhoben, wie sich die Karabiner und das gesamte Set in der Praxis schlagen.

- ↓ **Unser übliches Prozedere: testen und bewerten.**
- **Beim Umhängen ist eine leichte Bedienung der Karabiner hilfreich.**



Black Diamond Easy Rider

150 Euro | blackdiamondequipment.com



Herstellungsland	Rumänien
Gewicht Hersteller/nachgewogen	550 g/565 g
Nutzergewicht	40 - 120 kg
Wirbel	nein
Rastschlinge	ja
Auslöse-Indikator	ja

PRAXIS

Spannweite	169 cm
Karabiner Öffnung*	26 mm / 15 mm
Hängelänge	86 cm

BEWERTUNG

Einbinden	★ ★ ★ ★ ★
Ausbinden	★ ★ ★ ★ ☆
Handhabung der Karabiner	★ ★ ★ ☆ ☆
Effektivität der Wirbel	entfällt
Handhabung insgesamt	★ ★ ★ ☆ ☆

DAS SAGT DER HERSTELLER

Das neue Black Diamond Easy Rider Via Ferrata Set ist einfach zu klinken und verfügt über einen innovativen Karabiner mit Verriegelungs-/Entriegelungsmechanismus. Dieses Detail erlaubt Effizienz und Stil am Klettersteig.

TESTEINDRUCK

Das Easy Rider von Black Diamond gibt es in der vorliegenden Version schon recht lange. Das merkt man dem Set und insbesondere den Karabinern an. Mit den modernen, großen Karabinern, die sich bei einigen Mitbewerbern finden, kann das Easy Rider in Sachen Handhabung und Klink-Komfort nicht mithalten. Der Dämpfer ist recht groß, auch ist das Set eher schwer.

FAZIT

Ein in die Jahre gekommenes Klettersteig-Set mit deutlichen Abstrichen im Handling. Dafür recht teuer. Das Easy Rider wird de facto am Markt aber deutlich günstiger angeboten als für den Listenpreis.

- ⊕ leicht einzubinden
- ⊖ Karabiner mit eingeschränktem Handling

ALPIN URTEIL BEFRIEDIGEND

Camp Kinetic Gyro Rewind Pro

164,95 Euro | camp.it



Herstellungsland	China
Gewicht Hersteller/nachgewogen	655 g/653 g
Nutzergewicht	40 - 120 kg
Wirbel	ja
Rastschlinge	ja
Auslöse-Indikator	ja

PRAXIS

Spannweite	182 cm
Karabiner Öffnung*	29 mm / 29 mm
Hängelänge	83 cm

BEWERTUNG

Einbinden	★ ★ ★ ★ ★
Ausbinden	★ ★ ★ ★ ☆
Handhabung der Karabiner	★ ★ ★ ★ ☆
Effektivität der Wirbel	★ ★ ★ ★ ★
Handhabung insgesamt	★ ★ ★ ★ ☆

DAS SAGT DER HERSTELLER

Das Klettersteig-Set Kinetic Gyro Rewind Pro zeichnet sich durch den variablen Bandfalldämpfer, die extrem sicheren und funktionellen Karabiner des Typs Echo und vor allem durch das 3fach-Wirbelgelenk Gyro aus.

TESTEINDRUCK

Das Camp Kinetic Gyro Rewind Pro (was für ein Name) hat einen tollen Dreifach-Wirbel, der, wenn die Enden entlastet sind, diese effektiv entdrehen kann. Der Bandfalldämpfer ist eher auf der größeren Seite, die Karabiner sind im Vergleich zum Vorgängermodell geändert worden, sie sind jetzt kleiner. Das ist für die Bedienung der Karabiner ein Nachteil, weil die Entriegelung recht kurz ist und auch der Platz zum Greifen am Schnapper weit unten ansetzt. Das Camp ist mit Abstand das schwerste Set im Test.

FAZIT

Das Camp hat den besten Wirbel im Test. Der funktioniert wirklich gut. Die Karabiner sind etwas zu klein, um perfekt in der Hand zu liegen. Dadurch ist die Bedienung gut, aber nicht sehr gut.

- ⊕ toller Wirbel
- ⊖ schwer

ALPIN URTEIL GUT

Edelrid Cable Comfort Tri

145 Euro | edelrid.de



Herstellungsland	Deutschland
Gewicht Hersteller/nachgewogen	532 g/535 g
Nutzergewicht	40 - 120 kg
Wirbel	ja
Rastschlinge	ja
Auslöse-Indikator	ja

PRAXIS

Spannweite	178 cm
Karabiner Öffnung*	36 mm / 36 mm
Hängelänge	90 cm

BEWERTUNG

Einbinden	★ ★ ★ ★ ★
Ausbinden	★ ★ ★ ★ ☆
Handhabung der Karabiner	★ ★ ★ ★ ★
Effektivität der Wirbel	★ ★ ★ ★ ★
Handhabung insgesamt	★ ★ ★ ★ ★

DAS SAGT DER HERSTELLER

Dieses Highend-Klettersteig-Set legt in Sachen Handlungseigenschaften und Spaßfaktor die Latte auf ein neues Niveau. Der Swivel mit 3 Gelenken macht's möglich. Denn die zusätzliche Flexibilität eliminiert Krangel und verleiht so maximale Bewegungsfreiheit.

TESTEINDRUCK

Das Cabel Comfort Tri hat Karabiner, die sich top bedienen lassen. Auch Nutzer mit kleinen Händen können die Karabiner leicht greifen und öffnen. Auch Edelrid nutzt einen Dreifach-Wirbel der einem Verkangeln der Arme bestmöglich vorbeugt - ganz verhindern lässt sich das nie. Durch den kleinen und kompakten Dämpfer lässt sich das Set auch sehr einfach Ein- und Ausbinden.

FAZIT

Einfach zu handhabendes Set mit guten Karabinern und Dreifach-Wirbel. In der Summe der Eigenschaften unser Testsieger.

- ⊕ einfache Handhabung
- ⊖ längere Hängelänge

ALPIN URTEIL SEHR GUT

Edelrid Cable Kit Ultralight VII

110 Euro | edelrid.de



Herstellungsland	Deutschland
Gewicht Hersteller/nachgewogen	299 g/300 g
Nutzergewicht	40 - 120 kg
Wirbel	nein
Rastschlinge	ja
Auslöse-Indikator	ja

PRAXIS

Spannweite	160 cm
Karabiner Öffnung*	20 mm / 18 mm
Hängelänge	65 cm

BEWERTUNG

Einbinden	★ ★ ★ ★ ☆
Ausbinden	★ ★ ★ ☆ ☆
Handhabung der Karabiner	★ ★ ★ ☆ ☆
Effektivität der Wirbel	entfällt
Handhabung insgesamt	★ ★ ★ ☆ ☆

DAS SAGT DER HERSTELLER

Unser ultraleichtes Klettersteig-Set hat einige Updates bekommen und ist damit aktuell das leichteste Modell am Markt. Die elastischen, sehr leichten und dünnen Arme aus verschleißresistentem HMPE sorgen für eine große Reichweite.

TESTEINDRUCK

Ein Klettersteig-Set, das gerade mal 300 Gramm wiegt und ein mini Packmaß hat: Wow. Für alle, die gerne Klettersteige machen, bei denen man auch mal weit zusteigt oder wo der Klettersteig z.B. den Abstieg darstellt (Klettertouren), ist ein leichtes Set interessant. Oder für Touren, bei denen man nicht genau weiß, was einen erwartet. Oder als Back-up für Gruppentouren oder ... Dass bei dem geringen Gewicht Abstriche in Komfort und im Handling hingenommen werden müssen, ist klar. Trotzdem ist das Ultralight VII noch ordentlich in der Handhabung, wenn man sich einmal daran gewöhnt hat.

FAZIT

Extrem leichtes und kleines Klettersteig-Set für Touren mit langem Zustieg, als Ersatz-Set (Gruppentouren) oder für alle, die besonders auf geringes Gewicht achten.

- ⊕ sehr leicht, klein
- ⊖ Abstriche in der Handhabung

ALPIN URTEIL BEFRIEDIGEND

* Theoretisch (gemessen) und praktisch (in der Bedienung mit Finger am Schnapper)

Mammut Skywalker Pro Turn

130 Euro | mammut.com



Herstellungsland	China
Gewicht Hersteller/nachgewogen	537 g/550 g
Nutzergewicht	40 - 120 kg
Wirbel	ja
Rastschlinge	ja
Auslöse-Indikator	ja

PRAXIS

Spannweite	184 cm
Karabiner Öffnung*	31 mm / 29 mm
Hängelänge	86 cm

BEWERTUNG

Einbinden	★ ★ ★ ★ ★
Ausbinden	★ ★ ★ ★ ★
Handhabung der Karabiner	★ ★ ★ ★ ★
Effektivität der Wirbel	★ ★ ☆ ☆ ☆
Handhabung insgesamt	★ ★ ★ ★ ★

DAS SAGT DER HERSTELLER

Dank ergonomisch geformter Karabiner mit weiter Öffnung lässt sich dieses Klettersteig-Set besonders leicht clippen, was zur Sicherheit am Berg beiträgt. Apropos Sicherheit: Das Skywalker Classic Pro Turn wird den neuesten UIAA-Tests mit Bravour gerecht.

TESTEINDRUCK

Nachdem es eine Zeit lang keine Klettersteig-Sets von Mammut gegeben hat, steigen die Schweizer jetzt wieder in das Thema ein. Das Skywalker Pro Turn hat den Wirbel vor dem Dämpfer (vom Kletterer aus gesehen). Das ist ungewöhnlich und eher weniger effektiv, weil der Dämpfer zum Entkrangeln mitgedreht werden muss. Davon abgesehen ist das Skywalker ein tolles Set, angenehm ist die Gummierung des Karabinerschenkels. Die großen Karabiner lassen sich sehr gut bedienen.

FAZIT

Modernes Klettersteig-Set mit guten Karabinern. Der Wirbel vor dem Dämpfer macht aus unserer Sicht wenig Sinn, sonst top.

- ⊕ gute Karabiner, poppige Farben
- ⊖ Wirbel vor dem Dämpfer weniger effektiv

ALPIN URTEIL SEHR GUT

Petzl Scorpio Eashook

144,95 Euro | petzl.com



Herstellungsland	Taiwan
Gewicht Hersteller/nachgewogen	470 g/508 g
Nutzergewicht	40 - 120 kg
Wirbel	ja
Rastschlinge	ja
Auslöse-Indikator	ja

PRAXIS

Spannweite	175 cm
Karabiner Öffnung*	32 mm / 26 mm
Hängelänge	77 cm

BEWERTUNG

Einbinden	★ ★ ★ ★ ★
Ausbinden	★ ★ ★ ★ ☆
Handhabung der Karabiner	★ ★ ★ ☆ ☆
Effektivität der Wirbel	★ ★ ☆ ☆ ☆
Handhabung insgesamt	★ ★ ★ ☆ ☆

DAS SAGT DER HERSTELLER

Das Scorpio Eashook-Set ist mit zwei für alle Handgrößen geeigneten Eashook-Karabinern mit großer Schnapperöffnung ausgerüstet. Die beiden elastischen Arme verfügen über ein Verdrehschutz-System.

TESTEINDRUCK

Das Scorpio von Petzl ist in einigen Punkte einzigartig. Zum Ein- und Ausbinden muss man den Reißverschluss des Dämpfers öffnen. So ist die Einbindeschleife länger und das macht das Handling einfacher. Gegen ein ungewolltes „Abwickeln“ des Dämpfers gibt es eine Klett-Sicherung. Das Ausbinden ist trotzdem nicht ganz einfach. Kritisiert wurden aber auch die Karabiner von Petzl. Das Handling ist spürbar schwieriger als bei einigen anderen Sets. Der Entriegelungshebel gegenüber des Schnappers ist sehr kurz, der Hebel um den Schnapper zu öffnen klein. Petzl-typisch gibt es eine wirkliche Rastschlinge mit einer Vorbereitung für den Rastkarabiner samt Fixierungsgummi. Das Set ist deutlich schwerer als vom Hersteller angegeben.

FAZIT

Ein kompaktes Klettersteig-Set, das aber umständlicher im Handling ist als andere Sets.

- ⊕ kurze Hängelänge
- ⊖ schwerer als angegeben, Karabiner mäßig im Handling, teuer

ALPIN URTEIL BEFRIEDIGEND

Rock Empire Siga

119,95 Euro | rockempire.com



Herstellungsland	Tschechische Republik
Gewicht Hersteller/nachgewogen	586 g/590 g
Nutzergewicht	40 - 120 kg
Wirbel	ja
Rastschlinge	ja
Auslöse-Indikator	ja

PRAXIS

Spannweite	183 cm
Karabiner Öffnung*	31 mm / 31 mm
Hängelänge	85 cm

BEWERTUNG

Einbinden	★ ★ ★ ★ ★
Ausbinden	★ ★ ★ ★ ★
Handhabung der Karabiner	★ ★ ★ ★ ★
Effektivität der Wirbel	★ ★ ☆ ☆ ☆
Handhabung insgesamt	★ ★ ★ ★ ★

DAS SAGT DER HERSTELLER

Das leichte und moderne Rock Empire Siga-Klettersteig-Set ist mit großen und dennoch sehr leichten Handkarabinern ausgestattet, die einfach zu handhaben sind und die Verbindung mit Seilen und Ankern größeren Durchmessers ermöglichen.

TESTEINDRUCK

Das Siga ist das neue Klettersteig-Set von Rock Empire für die kommende Saison. Es kombiniert den bekannten Dämpfer mit einem einfachen Wirbel und hat am Ende der Arme sehr große Karabiner. Die lassen sich sehr gut bedienen, aufgrund des Umfangs tun sich Nutzer mit kleinen Händen aber etwas schwerer. Man ist mit den Fingern in jedem Fall weiter von der Schnapperöffnung entfernt. Für die Ausstattung ist der Preis von 120 Euro sehr fair.

FAZIT

Sehr gut zu handhabendes und sehr preiswertes Klettersteig-Set mit sehr großen Karabinern.

- ⊕ sehr gute Karabiner, top Preis-Leistungs-Verhältnis
- ⊖ schwer

ALPIN URTEIL SEHR GUT

Salewa Via Ferrata Ergo Tex

130 Euro | salewa.com



Herstellungsland	Tschechische Republik
Gewicht Hersteller/nachgewogen	660 g/595 g
Nutzergewicht	40 - 120 kg
Wirbel	ja
Rastschlinge	ja
Auslöse-Indikator	ja

PRAXIS

Spannweite	188 cm
Karabiner Öffnung*	27 mm / 27 mm
Hängelänge	90 cm

BEWERTUNG

Einbinden	★ ★ ★ ★ ★
Ausbinden	★ ★ ★ ★ ★
Handhabung der Karabiner	★ ★ ★ ★ ★
Effektivität der Wirbel	★ ★ ☆ ☆ ☆
Handhabung insgesamt	★ ★ ★ ★ ★

DAS SAGT DER HERSTELLER

Das Ergo Tex ist ein leichtes, kompaktes Klettersteig-Set mit Sicherheitsarmen aus abriebfestem Gewebe und integriertem Drehgelenk für hohe Sicherheit und einfaches Handling. Die Ergotec 2.0 Karabiner liegen perfekt in der Hand.

TESTEINDRUCK

Salewa hat bei dem Klettersteig-Set Ergo Tex fantastisch große Karabiner verbaut, die eine Nase am Schnapper haben. Diese Nase gibt die Griffposition in gewissem Maße vor. Somit kommt man weniger schnell in Versuchung, die Karabiner zu weit oben zu greifen und die Öffnung damit wieder zu verkleinern. Der Schnapper hat eine sehr geringe Federspannung und ist somit sehr leicht zu öffnen, was die Damen sehr angenehm fanden. Der Dämpfer ist einer der wichtigsten im Test, die elastische Einbindeschleife lässt sich aber auch über diesen großen Dämpfer gut drüberschieben.

FAZIT

Ein sehr gut zu handhabendes Klettersteig-Set mit großen Karabinern, die leicht zu bedienen sind und die sich sehr gut greifen lassen.

- ⊕ tolle Karabiner, gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- ⊖ lange Hängelänge, schwer

ALPIN URTEIL SEHR GUT

* Theoretisch (gemessen) und praktisch (in der Bedienung mit Finger am Schnapper)

Singing Rock Phario 360

139 Euro | singingrock.com



Herstellungsland	Tschechische Republik
Gewicht Hersteller/nachgewogen	485 g/495 g
Nutzergewicht	40 - 120 kg
Wirbel	ja
Rastschlinge	ja
Auslöse-Indikator	ja

PRAXIS

Spannweite	181 cm
Karabiner Öffnung*	31 mm / 31 mm
Hängelänge	83 cm

BEWERTUNG

Einbinden	★ ★ ★ ★ ★
Ausbinden	★ ★ ★ ★ ★
Handhabung der Karabiner	★ ★ ★ ★ ★
Effektivität der Wirbel	★ ★ ☆ ☆ ☆
Handhabung insgesamt	★ ★ ★ ★ ★

DAS SAGT DER HERSTELLER

Kompakter, leichter Falldämpfer mit elastischen Armen für Klettersteige, Hochseilgärten und Abenteuerparks.

TESTEINDRUCK

Die Öffnungen der Karabiner des Phario 360 sind groß, egal ob man die Hand in Bedienposition am Karabiner hat oder nicht. Das Singing Rock glänzt ansonsten mit einem geringen Gewicht und einer kurzen Hängelänge, was am Klettersteig von Vorteil ist. Dabei kann sich die Reichweite durchaus sehen lassen. Und auch der Ein- und Ausbindvorgang geht leicht vonstatten. Gut sind auch die farblich unterschiedlich gehaltenen Schnapper der Karabiner.

FAZIT

Das Phario 360 ist ein gut zu handhabendes Klettersteig-Set mit Wirbel, das für die Ausstattung recht leicht ist.

⊕ kurze Hängelänge, relativ leicht
⊖ -

ALPIN URTEIL SEHR GUT



Die Wirbel

Wir haben bei allen Klettersteig-Sets die Wirkungsweise der Wirbel getestet. Das Ergebnis war eindeutig. Wenn einen Wirbel am Klettersteig-Set, dann einen Dreifach-Wirbel! Warum? Die elastischen Arme des Klettersteig-Sets verdrehen sich in sich selbst. Das kann der einfache Wirbel aber nicht entdrehen,

dazu bedarf es eines extra Wirbels für jeden Arm. Und nur die Kombination aus dem Wirbel für beide Arme und dem Wirbel für jeden einzelnen Arm sorgt für ein nennenswertes Ergebnis. Und auch nur dann, wenn die Arme nicht unter Spannung stehen, sondern entlastet sind.



DETAILS



Einbinden 1

Das Ein- und Ausbinden sollte nicht zu schwierig sein. Auf der anderen Seite bedingt eine lange Einbindeschleife eine hohe Hängelänge, was wieder ein Nachteil ist.



Einbinden 2

Man kann sich auch beim Klettersteig-Set parallel zur Einbindeschleife einbinden, wenn die Länge der Einbindeschleife entsprechend ist. Vorteil: Die Hängelänge des Sets ist dann kürzer.



Karabiner

Man kann ziemlich klar festhalten: je größer die Karabiner, desto einfacher das Handling.



Dämpfer

Die Dämpfer-Pakete der Hersteller sind mitunter sehr unterschiedlich, vor allem in der Größe. Je größer der Dämpfer, desto länger muss auch die Einbindeschleife sein.



Karabiner 1

Der Hebel zum Entriegeln des Schnappers liegt in diesem Fall weit unten und ist recht kurz. Die Mulde, in die der Finger rein soll, bedingt einen extrem ungünstigen Hebel zum Öffnen.



Karabiner 2

Bei den großen Karabinern ist auch dann, wenn der Finger am Schnapper ist, die Öffnung noch vollumfänglich zu nutzen.

FAZIT

Es waren insgesamt fünf Sets, die relativ ähnlich waren, vor allem aufgrund der verbauten Karabiner. Dass am Ende das **Edelrid Cable Comfort Tri** die Nase vorne hat und **Testsieger** wird, liegt vor allem am Dreifach-Wirbel. Nur ein Dreifach-Wirbel schafft es, das lästige Verdrehen der Arme eines Klettersteig-Sets wirkungsvoll zu verhindern.

Der **Gewichtstipp** geht an das extrem leichte Set von **Edelrid (Cable Kit Ultralight VII)**, das mit 300 Gramm für ein vollwertiges Klettersteig-Set wirklich leicht ist.

Mit 119,95 Euro bekommt **Rock Empire Siga** den **Preistipp**. Absolut ist es zwar nicht so viel preiswerter als andere Sets, aber es ist neben dem recht günstigen Preis mit den riesigen Karabinern ein interessantes Set.



↑ Happy testing: die Girls-Crew beim Testen.

TEST IN ALPIN 6 | 24

Bergsporthelme

Nachdem Helme heute nicht nur zum Klettern oder auf Klettersteigen genutzt werden, sondern häufig auch auf Hochtouren zum Einsatz kommen, steigen auch die Anforderungen. Wir haben zehn leichte Helme getestet, die alles können.



ALLE GETESTETEN PRODUKTE GIBT ES AUF

alpin.de/shop

