

Verbindungselemente nach EN 362:2004

Karabiner nach EN 12275:2013

Schlingen, die in Express-Sets verwendet werden, nach EN 566:2017 (Material 100% Nylon)

SICHERHEITS- und WARNHINWEISE

Dieses Produkt ist für Arbeiten und / oder Sport in Höhe hergestellt. Diese Aktivitäten sind potenziell gefährlich. Jeder Anwender ist selbst verantwortlich, die für die Benutzung nötige Ausbildung, Fachkenntnis und Übung zu erlangen um dieses Produkt gemäß seiner Entsprechung richtig zu verwenden. Diese Gebrauchsanweisung zeigt eine Auswahl an richtigen und falschen Anwendungsmöglichkeiten, es ist jedoch unmöglich abschließend alle Fälle aufzuzeigen bzw. vorherzusehen. Diese Gebrauchsanweisung ersetzt keine Ausbildung oder Lehrschrift zu Arbeiten und Sport in der Höhe.

Der Anwender muss fähig sein, die eigene Sicherheit richtig einzuschätzen, in Notsituationen richtig zu handeln und Rettungsmaßnahmen zu planen. Vor jedem Einsatz muß ein Rettungsplan erstellt werden, der im Fall eines Sturzes eine sichere, schnelle und effiziente Rettung ermöglicht. Dieses Produkt darf nur von sachkundigen und erfahrenen Personen oder unter deren Aufsicht benutzt werden. Bei nicht geeigneter körperlicher und / oder geistiger Verfassung des Anwenders, kann die Sicherheit beeinträchtigt sein. Die Gebrauchsanleitung muss vor Verwendung durchgelesen und inhaltlich verstanden worden sein. Das Produkt darf nicht verändert und nur in Kombination mit Produkten verwendet werden, die den europäischen Normen (EN) entsprechen, wobei auf den zulässigen Einsatzbereich jeder einzelnen Ausrüstungskomponente geachtet werden muss. Dieses Produkt ist Teil einer persönlichen Schutzausrüstung zum Schutz gegen Stürze aus der Höhe (PSA) und sollte einer Person zugeordnet werden. Wenn Sie nicht in der Lage sind, die durch die Verwendung des Produktes entstehenden Risiken zu überblicken und zu verstehen, sollten Sie dieses Produkt nicht benutzen. Die Produkte schützen vor Absturz aus der Höhe. Das Produkt ist konform zu EU Verordnung 2016/425. Konformitätserklärung und EU Verordnung 2016/425:

<https://www.lacd.de/konformitaetserklaerungen/>

Klassen Karabiner nach EN 12275:2013

B: Basiskarabiner, für den Gebrauch in einem Sicherungssystem
H: HMS-Karabiner, hauptsächlich für dynamisches Sichern, z.B. mit HMS Klettersteigkarabiner, hauptsächlich für die Verwendung in Klettersteigsets
T: Karabiner, zum Positionieren für Seile oder Schlingen in einer bestimmten Richtung

A: Spezieller Karabiner, speziell konzipiert für ein spezifisches Sicherungssystem

Q: Schraubverbindungselement: für permanente oder langfristige Verbindungen. Nur funktionsfähig wenn vollständig zugeschraubt!

X: Ovalkarabiner, symmetrische Form, für technisches Klettern und den Gebrauch mit Seilrollen

Klassen Verbindungselemente nach EN 362:2004

B: Basis-Verbindungselement

M: Mehrzweck-Verbindungselement, belastbar in Haupt- und Nebenachse.

A: Anschlags-Verbindungselement, vorgesehen für spezifischen Anschlagpunkt, wie z.B. Balken, Rohr

T: Endverbindungselement zur Verwendung als Komponente in Subsystemen mit vorgegebener Zugrichtung

Q: Schraubverbindungselement: für permanente oder langfristige Verbindungen. Nur funktionsfähig, wenn vollständig zugeschraubt!

Anwendung

Der Schnapper muss bei jedem Gebrauch selbstständig schließen und ggf. verriegeln, dieses ist vor jeder Nutzung zu kontrollieren. Verbindungselemente dürfen nur mit geschlossenem und verriegeltem Schnapper verwendet werden (Bei Schraubverschluss- Sicherung ist diese immer vollständig zuzudrehen, Achtung – nicht überdrehen!). Selbstschließende Verbindungselemente mit manuellem Verschluss („Schraubverschluss“) sollten nicht verwendet werden, wenn häufiges Ein- und Aushängen notwendig ist. Darauf achten, dass der Verbinder/Karabiner nicht über den Schnapper belastet wird. Schraubverbindungselemente der Klasse Q müssen vollständig zugeschraubt werden (das Gewinde darf nicht sichtbar sein), Druck von außen auf den Karabiner/Verbindungselement reduziert die Festigkeit stark, ebenso kann die Verriegelungshülse brechen oder der Schnapper sich öffnen. Die Höchstzugkraft bei geöffnetem Schnapper ist stark reduziert. Ein Verbinder/Karabiner kann eventuell nicht geöffnet werden, wenn er unter Last steht. Ebenfalls ist darauf zu achten, dass der Einsatz von breiten Gurtbändern die Höchstzugkraft des Karabiners/Verbindungselementes verringern kann. Bei der Verwendung des Verbindungselementes in einem Aufhängesystem ist die Länge des Verbindungselementes stets zu beachten, da diese die Länge des Systems verändert und sich somit auf die Fallstrecke auswirken kann. Bei Expressschlingen dürfen nicht mehrere Karabiner in einem Schlingenteil gleichzeitig eingehängt werden.

Warnung

Der Anschlagpunkt sollte sich möglichst senkrecht oberhalb der zu sichernden Person befinden. Der Anschlagpunkt muß der Norm EN 795 entsprechen.

Der Anschlagpunkt oder das Anschlagmittel müssen immer so angebracht und die Arbeiten so ausgeführt werden, dass das Risiko für Stürze und die Sturzhöhe minimiert sind. Vor jeder Anwendung muss überprüft und sichergestellt werden, dass die Person im Falle eines Sturzes weder am Boden noch auf andere Hindernisse in der Falllinie aufschlägt.

Die Abbildungen zeigen den richtigen Gebrauch des Produktes sowie einige Fehleranwendungen. Es gibt viele weitere Fehleranwendungen die hier nicht aufgeführt sind.

Warnung Expressschlingen nach EN 566:

Bei Expressschlingen dürfen nicht mehrere Karabiner in einem Schlingenteil gleichzeitig eingehängt werden.

Verwendung mit weiteren Komponenten

Dieses Produkt darf nur in Kombination mit EU zertifizierten Produkten, die ebenfalls für persönlichen Schutzausrüstung gehören, verwendet werden. Es ist darauf zu achten, dass sich die verwendeten Komponenten in der Sicherheit nicht gegenseitig beeinträchtigen.

Kontrolle und Überprüfung

Vor jedem Gebrauch muss das Produkt vom Benutzer gründlich auf Schäden untersucht und auf Funktionstüchtigkeit geprüft werden. Das Verschluss-system muss einwandfrei funktionieren und darf nicht verschmutzt sein.

Im Zweifel ist das Produkt auszusondern. Das Verbindungselement muß zusätzlich mindestens einmal jährlich durch eine sachkundige Person, eine zugelassene Prüfstelle oder den Hersteller kontrolliert werden. Die Überprüfung ist zu dokumentieren (Überprüfungsnachweis).

Bestandteil der Gebrauchsanweisung sind eine Kontrollkarte und ein Überprüfungsnachweis. Diese Unterlagen sind während der gesamten Nutzungsdauer bei diesem Produkt zu halten.

Lebensdauer und Aussonderung

Die Lebensdauer hängt von verschiedenen Faktoren, wie der Einsatzhäufigkeit, der Nutzungsintensität, der Umgebungsbedingungen und der Lagerung,

etc. ab. So kann das Produkt z.B. unter maximaler Belastung bereits nach dem ersten Einsatz unbrauchbar sein oder bereits vor dem ersten Gebrauch durch Transport- oder Lagerungsschäden. Starke Verschmutzung, mechanischer Abrieb, ultraviolette Strahlung können die Lebensdauer von Bandschlingen reduzieren. Die maximale Lebensdauer bei optimaler Lagerung und ohne Benutzung beträgt bei Schlingen 10 Jahre, bei Karabinern und Verbindungsmitteln ist sie theoretisch unbegrenzt. Die Lebensdauer bei sachgemäßem Gebrauch, optimaler Lagerung ohne Verschleißanzeichen und Schäden beträgt 10 Jahre. Wird das Produkt häufig und intensiv benutzt ist die Lebensdauer entsprechend verkürzt.

Überprüfen Sie das Produkt vor jedem Gebrauch!

Sondern Sie das Produkt sofort aus:

- nach einer schweren Sturzbelastung, auch wenn keine Schäden sichtbar sind
- bei Beschädigungen, wie z.B.: Rissen, Rillen, scharfen Kanten, lockeren Nieten, beschädigter/zu schwacher Schnappfeder, beschädigtem Verschlussystem, signifikanter Abnutzung, Verformungen, Korrosion, beschädigte Gurtdankanten, gezogene Garne, Beschädigung oder Abrieberschneidungen der Nähte, ausgefranste Nähte
- nach Kontakt mit chemischen Substanzen, scharfen Kanten, Extremtemperaturen, nach längerer UV-Einstrahlung
- bei unlesbaren Markierungen
- wenn Sie Zweifel an der Sicherheit haben

Hinweise

Die Einsatztemperatur des Produktes bewegt sich zwischen -30°C und +50°C. Die Bedienungsanleitung ist in Landessprache auszuhändigen.

Wegen des damit verbundenen Risikos sind jegliche Änderungen und Reparaturen an diesem Produkt nicht zulässig.

Reinigung

Produkt in warmen Wasser waschen, wenn nötig geringe Menge Neutralseife verwenden. Seife danach gründlich mit klarem Wasser ausspülen. Produkt vollständig ohne direkte Hitzequellen oder Sonneneinstrahlung trocknen lassen. Produkt immer reinigen, wenn es mit Salzwasser oder salzhaltiger Luft in Kontakt gekommen ist. Bewegliche Metallteile regelmäßig und nach jeder Reinigung mit Ölspray auf Silikonbasis schmieren. Überschüssiges Öl mit weichem Tuch entfernen. Die Desinfektion ist mit einem handelsüblichen Desinfektionsmittel möglich.

Lagerung und Transport

Bei Lagerung und Transport Vermeidung des Kontaktes mit Chemikalien, Lösungsmitteln, Benzin, direkten Hitzequellen, direktem Sonnenlicht, spitzen oder scharfen Gegenständen, Staub, Schmutz, hoher Feuchtigkeit oder anderen Schadenquellen. Bei Transport und Lagerung keiner Druckbelastung oder anderen mechanischen Belastungen aussetzen. Lagerung unverpackt an einem kühlen gut belüfteten Ort. Nicht im Auto oder Räumen mit direkter Sonneneinstrahlung lagern.

WARNUNG: Das Nichtbeachten der Bedienungsanleitung und der Warnungen kann zu schweren oder tödlichen Unfällen führen.

Kennzeichnung auf den Verbindungselementen:

Marke: LACD

Norm: Verbindungselement nach EN 362:2004, Buchstabe der Klasse; Karabiner EN 12275:2013; eingekreister Buchstabe der Klasse (B wird nur bei verschleißbaren Karabiner angegeben)

↗ Höchstzugkraft in kN, geschlossen, Hauptachse

↓ Höchstzugkraft in kN, geschlossen, Nebenachse

↖ Höchstzugkraft in kN, offen, Hauptachse

[REF] Artikelnummer

[LOT] Produktionsdatum (Monat, Jahr)

[SN] Seriennummer

CE XXXX: Benannte Stelle, welche die Qualitäts- und Produktionskontrolle durchführt.

[i] Gebrauchsanweisung lesen

Kennzeichnung auf der Express-Schlinge

Marke: LACD

Norm: EN 566:2017

Adresse des Herstellers

[REF] Artikelnummer

CE XXXX: Benannte Stelle, welche die Qualitäts- und Produktionskontrolle durchführt.

XX kN: Statische Höchstzugkraft: (beträgt nach EN 566 mind. 22kN)

[H] Herstellungsjahr

[i] Gebrauchsanweisung lesen

Benannte Stelle die EU-Zertifizierung, Baumusterprüfung und EU-Untersuchung und die die Produktions- und Qualitätskontrolle durchführt: Kennzeichnung CE 1019: VVUJ, a.s., Pikartska 1337/7, 716 07 Ostrava-Radvanice, Czech Republic (ID no. 1019) oder Kennzeichnung CE 0082: APAVE

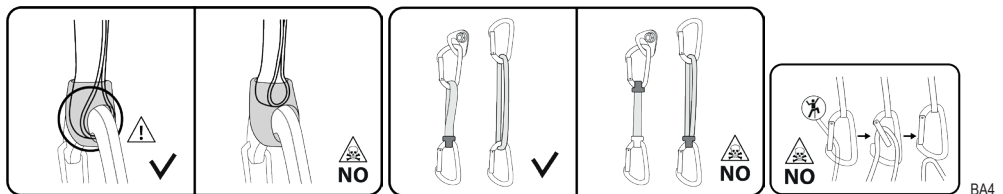
Sudeuro SAS, 17, Boulevard Paul Langevin, 38600 Fontaine-France (ID no. 0082).

Für die Sicherheit des Nutzers ist es essentiell, dass wenn das Produkt außerhalb des ursprünglichen Ziellandes weiterverkauft wird, dass der Wiederverkäufer den Nutzer die An-leitung zum Gebrauch, Wartung, regelmäßige Überprüfung und Reparatur in der Sprache des Landes wo das Produkt benutzt wird zur Verfügung stellt.



LACD GmbH
Andreas-Kasperbauer-Straße 10a
85540 Haar - Germany
info@lacd.de/ www.lacd.de

Art.-Nr.	Werkstoff	Schnapperöffnung in mm	EN362:2004 Klasse	EN12275:2013 Klasse	CE
1030	Stahl	25	B		1019
1047	Stahl	24	B		1019
1028	Stahl	19	B	H	1019
1023	Aluminium	19	B	B	1019
1024	Aluminium	19	B	B	1019
1020	Aluminium	22	B		1019
1021	Aluminium	23	B		1019
1057	Aluminium	18	T	B	1019
1242	Aluminium	24	B	B	1019
1243	Aluminium	26	B	H	1019
1244	Aluminium	26	B	H	1019
1034	Stahl	10	Q	Q	1019
1037	Stahl	12	Q	Q	1019
1042	Stahl	12	Q	Q	1019
1370	Stahl	19	B	H	1019
1032 MAQ	Stahl	10	Q	Q	1019
1039 MAQ	Stahl	12	Q	Q	1019
1036 MAQ	Stahl	12	Q	Q	1019
1218-s	Aluminium			B	0082
1218-b	Aluminium			B	0082
1254	Aluminium	24	B	H	1019
1255	Aluminium	24	B	H	1019
1256	Aluminium	24	B	H	1019
1257	Aluminium	24	B	H	1019

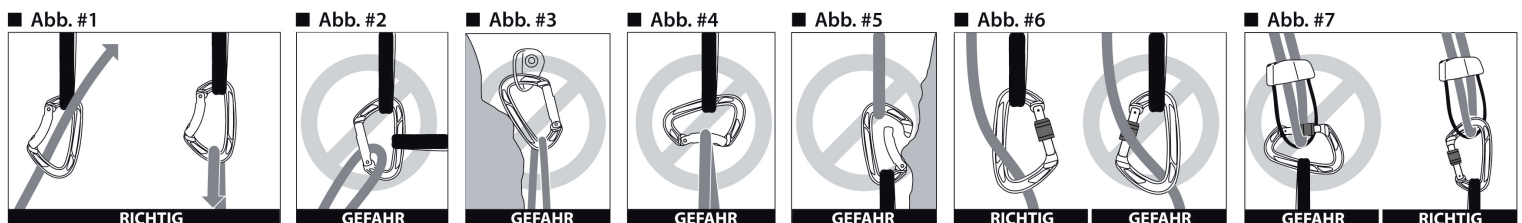


Kontrollkarte

Produkt	Herstellungsjahr
Name des Benutzers	Kaufdatum
Serien-Nr.	Datum des ersten Einsatzes

Überprüfungsnachweis

Datum	Bemerkung	Datum nächste Überprüfung	Name / Unterschrift der autorisierten Person



[REF] Artikelnummer

[LOT] Produktionsdatum (Monat, Jahr)

[SN] Seriennummer

CE XXXX: Benannte Stelle, welche die Qualitäts- und Produktionskontrolle durchführt.

[i] Gebrauchsanweisung lesen

Kennzeichnung auf der Express-Schlinge

Marke: LACD
Norm: EN 566:2017
Adresse des Herstellers

Table with 6 columns: Art.-Nr., Werkstoff, Schnapperöffnung in mm, EN362:2004 Klasse, EN12275:2013 Klasse, CE. Lists various models and materials like Stahl, Aluminium, and their corresponding classes.

[REF] Artikelnummer

CE XXXX: Benannte Stelle, welche die Qualitäts- und Produktionskontrolle durchführt.

XX kN: Statische Höchstzugkraft: (beträgt nach EN 566 mind. 22kN)

[i] Herstellungsjahr

[i] Gebrauchsanweisung lesen

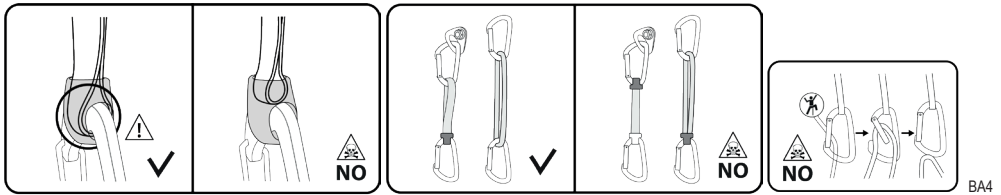
Benannte Stelle die EU-Zertifizierung, Baumusterprüfung und EU-Untersuchung und die die Produktions- und Qualitätskontrolle durchführt: Kennzeichnung CE 1019: VVUU, a.s., Pikartska 1337/7, 716 07 Ostrava-Radvanice, Czech Republic (ID no. 1019) oder Kennzeichnung CE 0082: APAVE

Sudeurope SAS, 17, Boulevard Paul Langevin, 38600 Fontaine-France (ID no. 0082).

Für die Sicherheit des Nutzers ist es essentiell, dass wenn das Produkt außerhalb des ursprünglichen Ziellandes weiterverkauft wird, dass der Wiederverkäufer den Nutzer die An-leitung zum Gebrauch, Wartung, regelmäßige Überprüfung und Reparatur in der Sprache des Landes wo das Produkt benutzt wird zur Verfügung stellt.



LACD GmbH
Andreas-Kasperbauer-Straße 10a
85540 Haar - Germany
info@lacd.de/ www.lacd.de

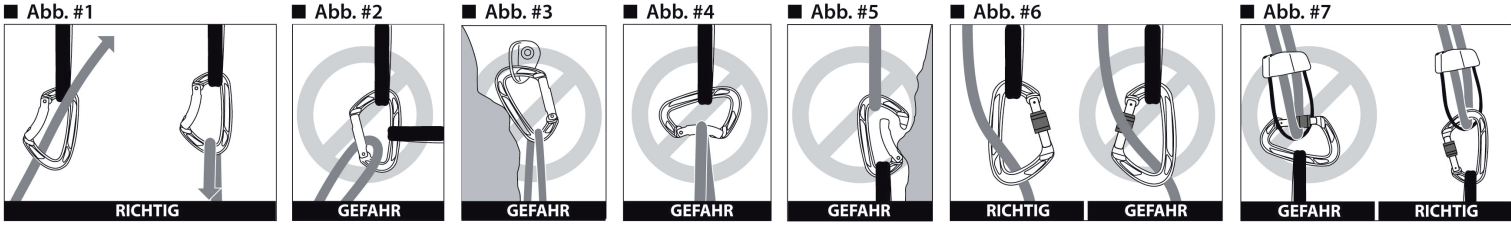


Kontrollkarte

Control card table with fields for Produkt, Name des Benutzers, Serien-Nr., Herstellungsjahr, Kaufdatum, Datum des ersten Einsatzes.

Überprüfungsnachweis

Inspection record table with columns for Datum, Bemerkung, Datum nächste Überprüfung, Name / Unterschrift der autorisierten Person.



Verbindungselemente nach EN 362:2004 Karabiner nach EN 12275:2013 Schlingen, die in Express-Sets verwendet werden, nach EN 566:2017 (Material 100% Nylon)

SICHERHEITS- und WARNHINWEISE
Dieses Produkt ist für Arbeiten und / oder Sport in Höhe hergestellt.
Diese Aktivitäten sind potenziell gefährlich. Jeder Anwender ist selbst verantwortlich, die für die Benutzung nötige Ausbildung, Fachkenntnis und Übung zu erlangen...

Anwendung
Der Schnapper muss bei jedem Gebrauch selbstständig schließen und ggf. verriegeln, dieses ist vor jeder Nutzung zu kontrollieren.
Verbindungselemente dürfen nur mit geschlossenem und verriegeltem Schnapper verwendet werden (Bei Schraubverschluss- Sicherung ist diese immer vollständig zuzudrehen, Achtung – nicht überdrehen)...

etc. ab. So kann das Produkt z.B. unter maximaler Belastung bereits nach dem ersten Einsatz unbrauchbar sein oder bereits vor dem ersten Gebrauch durch Transport- oder Lagerungsschäden.
Starke Verschmutzung, mechanischer Abrieb, ultraviolette Strahlung können die Lebensdauer von Bandschlingen reduzieren.
Die maximale Lebensdauer bei optimaler Lagerung und ohne Benutzung beträgt bei Schlingen 10 Jahre, bei Karabinern und Verbindungsmitteln ist sie theoretisch unbegrenzt...