

Pin Lock Karabiner

Wichtige Hinweise zum Gebrauch

Einsatzgebiet

Pin Lock Karabiner sind für Gleitschirmflieger als Schirm-Gurt Verbindungsglieder entwickelt worden, nachdem sich gezeigt hat, dass viele konventionelle Stahl- wie Aluminium-Karabiner nicht dauerschwingfest sind. Im Gegensatz zum Verschluss konventioneller Karabiner ist der Pin Lock-Verschluss kraft- und formschlüssig. Pin Lock Karabiner haben eine Dauerfestigkeit von über 400 kg. Sie sind auf eine Gebrauchsdauer von 10 Jahren ohne Betriebsstundenbegrenzung ausgelegt. Darüber hinaus zeichnen sich Pin Lock Karabiner auch durch einen hohen Bedienkomfort aus.

Die Bruchlast beträgt 25 kN bei 80 g Gewicht. Man erreicht so 100-120 g Gewichtersparnis beim Gurtzeug, wenn man Pin Lock- statt Stahlkarabiner verwendet.

Pin Lock Karabiner sind für Mono- und Biplace Gleitschirme vorgesehen. Die maximal zulässige Anhängelast beträgt 140 kg je Karabiner. Die Lastenteilung ist nur über Flachbänder zulässig, wobei das Gurtband an der Gurtzeugseite mindestens 40 mm breit sein muss.



Befestigung des Pin Lock Karabiners am Gurtzeug

Zur Befestigung am Gurtzeug muss die Schraube an der linken Seite des Pin Lock Karabiners entfernt werden. Die Schraube des Sicherungsseils an der rechten Seite sollte nur zum Zweck des Austauschs des Sicherungsseils entfernt werden.

Montieren Sie den Pin Lock Karabiner anstelle der konventionellen Karabiner an den vom Gurthersteller vorgesehenen Schlaufen Ihres Gurtzeugs so, dass der Griff des Kugelsperrbolzens dem Piloten zugewandt ist, bzw. der Griff des rechten Karabiners nach rechts-aussen, und der Griff des linken Karabiners nach links-aussen zeigt.

Fixieren Sie den Pin Lock Karabiner am Gurtzeug mit der Befestigungsschraube unter Verwendung der Distanzhülse.

Befestigung des Gleitschirms am Pin Lock Karabiner

Lösen Sie den Kugelsperrbolzen, indem Sie mit dem Daumen den Entriegelungsknopf drücken und gleichzeitig mit Zeige- und Mittelfinger den Kugelsperrbolzen-Griff hinterfassen und herausziehen. Der Kugelsperrbolzen braucht nur so weit herausgezogen zu werden, dass die Gleitschirm-Tragegurte am Kugelsperrbolzen-Ende eingehakt werden können.

Befestigen Sie die Gleitschirm-Tragegurte, indem Sie den Kugelsperrbolzen durch Druck auf den Entriegelungs-Knopf so weit einschieben, dass der Griff des Kugelsperrbolzens am Karabiner aufliegt. Nachdem Sie den Verriegelungs-Knopf losgelassen haben, ist der Kugelsperrbolzen gesichert.

Prüfen Sie den ordnungsgemäßen Sitz des Kugelsperrbolzens durch Zugprobe am Griff, ohne hierbei den Entriegelungsknopf zu drücken.

Wichtige Sicherheitshinweise zum Gebrauch

Um zu vermeiden, dass der Kugelsperrbolzen verschmutzt oder vereist, ist der Pin Lock Karabiner - ausser während des Vorgangs der Gleitschirm-Befestigung - immer geschlossen zu halten. Nach dem Abtrennen des Gleitschirms muss der Pin Lock Karabiner durch Einschieben des Kugelsperrbolzens sofort wieder geschlossen werden.

Der Kontakt eines warmen Karabiners mit kaltem Schnee sollte bei Minustemperaturen vermieden werden.

Sofern bei extremen Starkwindverhältnissen ein ordnungsgemäßes Befestigen der Tragegurte bei angelegtem Gurtzeug nicht sichergestellt werden kann, muss der Gleitschirm vor dem Anlegen des Gurtzeugs am Karabiner befestigt werden.

Er ist dafür zu sorgen, dass der Karabiner vor dauerhaftem Kontakt mit aggressiven Medien (z.B. Salzwasser oder salzwasserhaltiger Luft) geschützt wird. Feuchtes Gurtzeug sollte nicht in geschlossenen Säcken gelagert werden.

Austausch des Sicherungsseils

Sollte nach längerem Gebrauch das Sicherungsseil einmal beschädigt werden, kann es leicht ausgetauscht werden. Hochfeste Ersatz-Sicherungsseile erhalten Sie auf Anforderung bei Finsterwalder & Charly kostenlos, sofern Sie sie zusammen mit anderen Artikeln aus unserem umfangreichen Flugsportprogramm bestellen.

Befestigen Sie das Sicherungsseil zuerst am Kugelsperrbolzen-Griff. Ein Ende des Seils muss bündig mit der Griffunterseite sein, das andere Ende auf der Oberseite des Griffs herauslaufen. Fädeln Sie das Seil zunächst durch die von oben gesehen linke und die mittlere Bohrung des Griffs, und ziehen Sie das Ende der Polyamidschnur bündig zur Griffunterseite an der linken Bohrung. Pressen Sie das Seil an der Oberseite des Griffs an, während Sie das Seil von unten durch die rechte Bohrung am Griff fädeln. Stecken Sie den Sperrbolzen am Karabiner ein. Lockern Sie die Seilbefestigungs-Schraube an der rechten Karabinerseite um etwa 1 mm. Stecken Sie das Seil-Ende durch die seitliche Nut unter den Schraubenkopf, und schieben Sie es (eventuell unter Zuhilfenahme einer Flachzange) unter den Schraubenkopf. Das Seil muss in der Ansenkung rund um die Schraube herum geschoben werden, damit sich beim Anziehen der Schraube eine große Anpressfläche ergibt. Das Seil lässt sich leichter um die Schraube herum schieben, wenn das Seil-Ende erwärmt wird.

Die Seillänge soll 92 mm betragen (vor November 2008: 86 mm), so dass der Kugelsperrbolzen nicht vollständig aus dem Karabiner gezogen werden kann. Seit November 2008 sind die Pin Lock Karabiner mit Griff wie abgebildet ausgerüstet. Bei Ersatzbestellungen von Kugelsperrbolzen oder Sicherungsseil bitte die Ausführung angeben (alt oder neu).