



ÖSTERREICHISCHER AERO-CLUB

SEKTION FAA Blattgasse 6, A-1030 WIEN

Sicherheitsmitteilung SM 202102(1)

Datum: 27.03.2021

Bezug: 2021-02 SM UPT SE Reserve-Klappe Instruct 065 Rev 0

Betroffene Muster:

United Parachute Technologies, LLC. (UPT) Vector Schulgurtzeuge: SE 360-1 SE 360-2, SE 360-3, SE 361, SE 364, SE 364-1 vom Baujahr Mai 2013 bis Januar 2021.

Status: verpflichtend vorm nächsten Sprung, entweder Modifikation oder Tausch **spätestens bis 31.12.2021** tausch durch Original Ersatzreserveklappe

Grund: Verzögerung der Öffnung der Reserveklappen

Maßnahme:

Austausch der Klappe

Es besteht auch die Möglichkeit, die modifizierte Reserveklappe durch den Hersteller UPT zugesandt zu bekommen und diese durch einen „Master Rigger“ oder „äquivalent“ (ÖeAC Systembetreuer §74 ZLPV mit entsprechenden erweiterten Kenntnissen gemäß LTH 73) zu tauschen.

Sollte das System nicht eingesandt werden oder die Reserveklappe noch nicht gegen die modifizierte Original-Austauschklappe des Herstellers getauscht worden sein, so besteht weiters die Möglichkeit diese entsprechend der Anleitung „INSTRUCT-V3SE-Reserve-Pin-Cover-Field-Modifikation-REV-1-X“ vorübergehend zu modifizieren. Dies erlaubt eine weitere Nutzung des Schulcontainers bis zum endgültigen Abschluss der Modifikation, mit Tausch durch Originalreserveklappe.

Die Durchgeführte „Field Modifikation“ sowie der endgültige Abschluss aller Arbeiten sind zu dokumentieren. Weiters bitte folgenden Hinweis beachten:

„Die Kosten für den Tausch der Klappe übernimmt UPT bis zu einer Höhe von 35.-\$. Unter Angabe der Seriennummer und Bankverbindung kann man eine Rechnung an UPT - VectorSE@uptvector.com senden. Alternativ kann man die Summe bei UPT für zukünftige Einkäufe gutschreiben - bitte vermerken Sie in diesem Fall auf der Rechnung "credit my UPT account"

Die Anleitung liegt der Ersatzteillieferung bei oder ansonsten durch UPT anfordern. Mit etwas Geschick ist es auch möglich, ohne öffnen der Housingclamps die Klappe zu montieren.

Verteiler: Systembetreuer, Vereine/Clubs/Schulen, Sektionsleiter, Händler,

FAA Österreichischer Aeroclub



HRIBERNIK Michael



Deutscher Fallschirmsportverband (DFV) e.V.
Deutscher Aero-Club (DAeC) e.V. Luftsportgerätebüro



An alle Vereine /Schulen/ Fallschirmtechniker / Fallschirmwarte

SICHERHEITSMITTEILUNG für Gurtzeuge

herausgegeben: 03. März 2021
Nummer: 2021-02 SM UPT SE Reserve-Klappe Instruct 065 Rev 0
Bezug: Bulletin: Instruct 065 Rev 0 Vector V3SE Reserve Pin Cover Replacement
(Die SM 2021-01-A - Erweiterung der Instruct 064 auf Rev. 1 behält Ihre Gültigkeit)
Grund: Verzögerung der Öffnung der Reserveklappen an den betroffenen SE
Betroffene Muster: Vector SE von UPT mit der Containergröße
SE 360-1 SE 360-2, SE 360-3, SE 361, SE 364 and SE 364-1
Betrifft die angegebenen Vector SE,
hergestellt zwischen Mai 2013 - Jan. 2021
Status: verpflichtende Maßnahme
Maßnahmen: Austausch der Abdeckklappe
Durchzuführen bis: spätestens beim nächsten Check / Reserve packen
Durchzuführen von : Masterrigger / Fallschirmtechniker
Bemerkungen: sinngemäße Übersetzung Teile des Textes aus dem Anschreiben von UPT:
...Gemäß der beiliegenden Anleitung ist diese Modifikation zwingend vor dem
nächstens Packen der Reserve erforderlich. Die Kosten für den Tausch der
Klappe übernimmt UPT bis zu einer Höhe von 35.-\$. Unter Angabe der
Seriennummer und Bankverbindung kann man eine Rechnung an UPT -
VectorSE@uptvector.com senden. Alternativ kann man die Summe bei UPT für
zukünftige Einkäufe gutschreiben - bitte vermerken Sie in diesem Fall auf der
Rechnung "credit my UPT account".....
--- Im Anhang die originale Datei von UPT ---
Wichtig : Ohne Modifikation KEIN Sprung:
Entweder die Field Repair SM 2021-01 A durchführen oder
sofort bzw. spätestens beim nächsten Repack die Klappe tauschen.
Dokumentation: 1. : Datum - UPT 065 SE Klappe durchgeführt - Name - Stempel - Sign
2. : Mitteilung per Mail an : VectorSE@uptvector.com über die durchgeführte
Arbeit mit der dazu gehörenden Seriennummer des Gurtzeuges
Verteiler: Techniker, Warte, Händler, Vereine, Sprungzentren.
Dresden , den 2021-März. 03
Ralf Homuth
Referat Technik DFV

UNINSURED **UNITED PARACHUTE TECHNOLOGIES, LLC.**



Vector Student SE Replacement Flap Process

17 February 2021

Please follow these steps regarding the reserve flap notice for Vector Student SE containers with a DOM between May 2013 – January 2021, in the following sizes - SE 360-1 SE 360-2, SE 360-3, SE 361, SE 364 and SE 364-1.

Field Modification

Per the included instructions, this field modification is mandatory if you wish to use your SE containers prior to installing the new reserve flap at the next repack cycle.

Reserve Flap Replacement

At the next repack cycle, please replace the reserve flap with the new one provided by UPT, following the included work instructions.

Confirm Replacement

It is important that we keep an accurate record of SE's that have the new flap installed. Once the work is completed, please email a confirmation including serial numbers to VectorSE@uptvector.com.

Rigging Costs

UPT will cover the rigging costs on this work up to a total of \$35 per SE container if needed. Please send an invoice to VectorSE@uptvector.com, detailing serial numbers and your banking details on the invoice. Alternatively, we can credit your account at UPT for use on future purchases – please note 'credit my UPT account' on the invoice if you wish to do this.

Please note, both field modification and reserve flap replacement must be completed by an FAA Master Rigger, or foreign equivalent.

We thank you for your patience and understanding in this matter.

SALES DEPARTMENT

1645 LEXINGTON AVENUE ♦ DELAND FL 32724-2106 ♦ TELEPHONE +1 386 736 7589 ♦ FAX +1 386 734 7537
WWW.UPTVECTOR.COM

UNINSURED **UNITED PARACHUTE TECHNOLOGIES, LLC.**



VECTOR 3SE RESERVE PIN COVER FLAP REPLACEMENT

Overview

Removal and replacement of the Vector3SE Reserve Pin Cover Flap.

This work must be performed by an FAA Certified Master Rigger or foreign equivalent.

Please notify UPT once this work has been completed.

Machines/Tools required

Single needle 301 sewing machine

Bartack machine - 42 stitch

Zig zag – 304 or 308 (optional)

Snips or scissors

Seam ripper

Lighter

Pliers

Screwdriver

Awl (optional)

Clamping tool for clamp (optional).

Materials Supplied by UPT

1 x Replacement Reserve Pin Cover (RPC)

1 x Housing Clamp P/N: MIS-H-1EAR CLAMP

1 x 9/16" Type-webbing

Optional

Wax handmaking thread (not supplied by UPT)

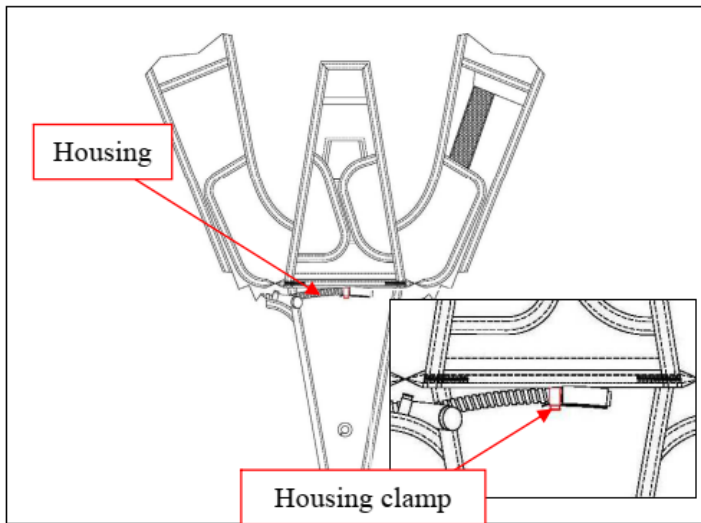
ENGINEERING DEPARTMENT

1645 LEXINGTON AVENUE ♦ DELAND FL 32724-2106 ♦ TELEPHONE +1 386 736 7589 ♦ FAX +1 386 734 7537

upt@uptvector.com ♦ www.uptvector.com

INSTRUCT-065 V3SE Reserve Pin Cover Installation.doc

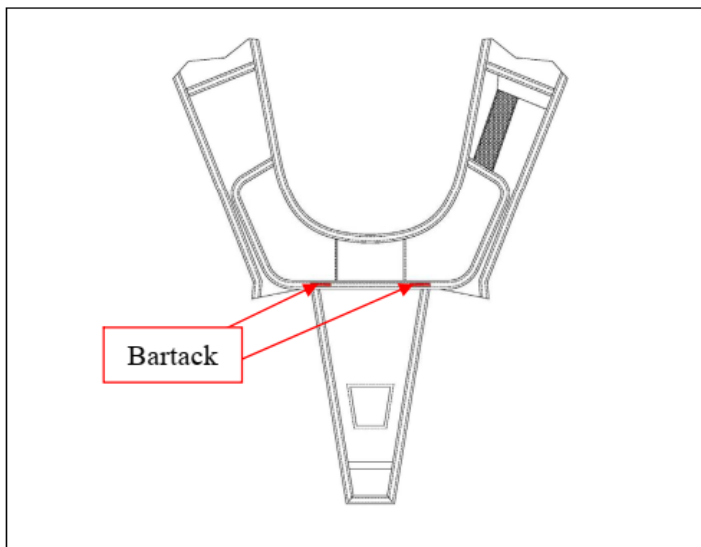
Procedure



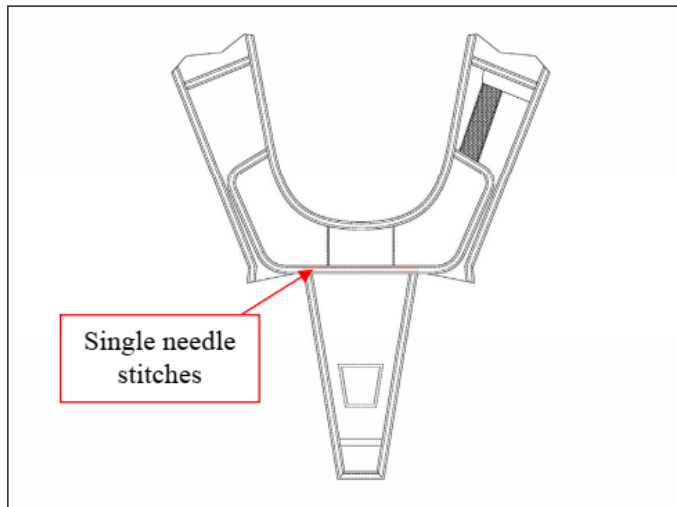
Before removing the Reserve Pin Cover flap that is being replaced, the housing needs to be detached from the clamp that secures it to the housing anchor loop.

This can be done using a screwdriver and an awl (or similar tools) to carefully pry open the clamp until the housing is free to move.

Discard the old clamp and Type-1

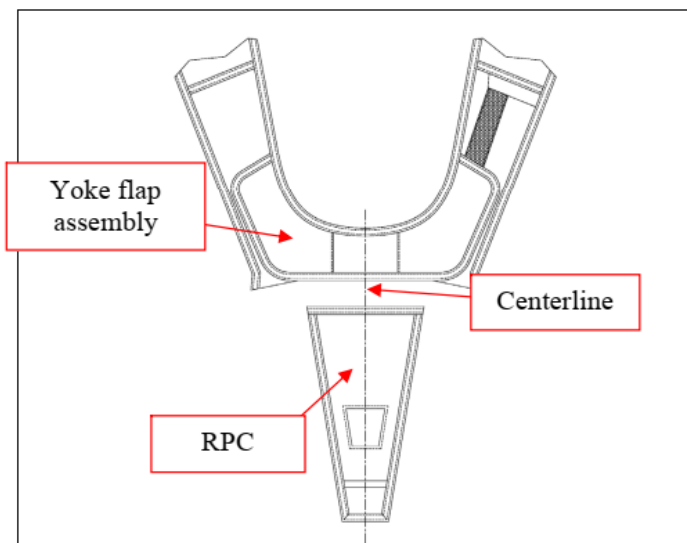


Carefully remove the two (2) indicated bartacks

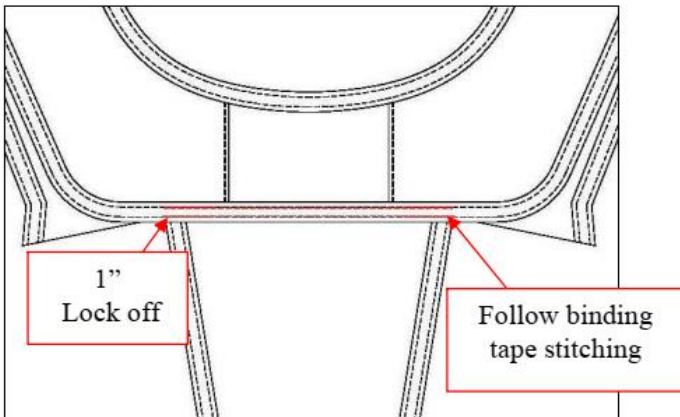


Next, carefully remove the two rows of single needle stitching attaching the RPC to the Yoke flap assembly.

The flap will now detach from the container.



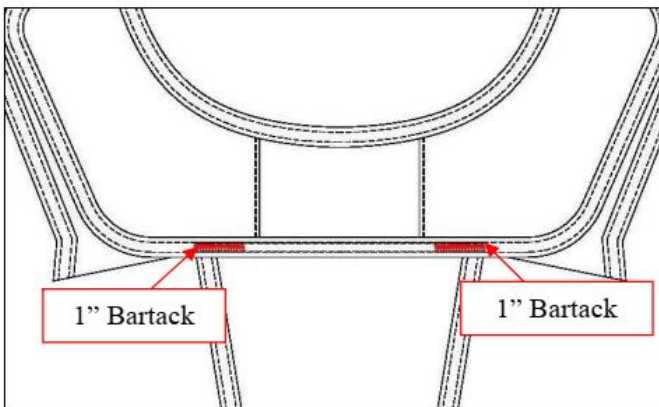
Mark the centerline on both the RPC and the yoke flap assembly before sewing to assist in proper alignment.



Installation of the replacement RPC is the reverse procedure.

Position the RPC so that the top bound edge is aligned with the binding tape of the Yoke flap.

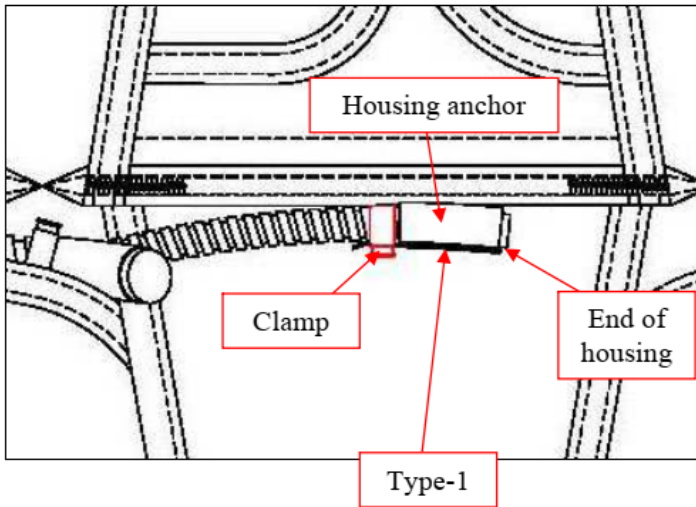
Using E thread, sew two (2) stitch rows following the binding tape stitch rows making sure to triple lock 1" min at each end. The stitch rows should also step over the edge of the RPC binding underneath.



Next, install two (2) 1" bartacks at the indicated locations.

Center the bartacks between the stitch rows.

Optional – Bartacks can be substituted with double row of 304/single row of 308



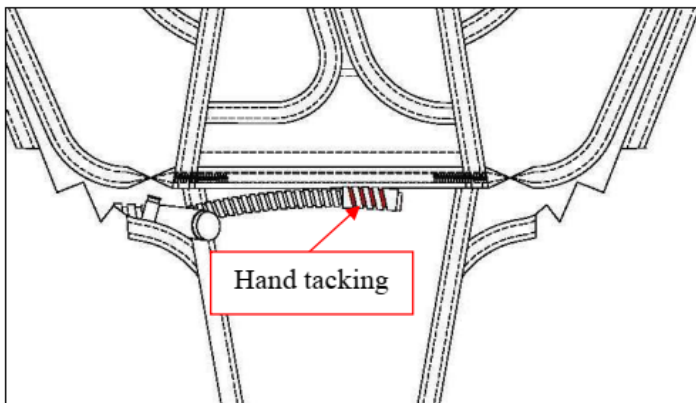
Reinstall the housing with the new clamp and Type-1 webbing.

Place the clamp on the housing first. Then pass the Type-1 webbing through the Housing loop anchor looping it back over to align the cut ends.

Move the clamp along the housing capturing the Type-1 until it is against the housing anchor.

The end of the housing should be even with the edge of the housing anchor.

Secure the clamp using the clamping tool or pliers making sure the ear of the clamp is facing downward and not sticking out.



Optional – secure the housing into the housing loop anchor using wax hand tack thread. There should be four (4) turns around the housing as shown.

This completes the installation of the replacement Reserve Pin Cover

VECTOR SE (STUDENT) RESERVE ISSUE

It has recently come to our attention that a range of Vector SE student containers built between May 2013 and January 2021 are facing potential problems with reserve deployment. At this time, UPT engineers have reviewed and tested the reserve deployment and have found that the following sizes are affected: SE 360-1 SE 360-2, SE 360-3, SE 361, SE 364 and SE 364-1. We have determined the problem and are carrying out the solution as quickly as possible.

Customers who purchased the affected sizes of Vector SE containers during that time period have been contacted directly. We are in the process of building new reserve flaps which we will be shipping out to these customers for installation over the next 2 weeks. The containers can also be returned to UPT for installation of the new reserve pin cover flap.

In the short term we can offer a temporary field modification for the affected range of containers, please see the attached work instructions for this repair. If you wish to use these SE's in the interim before the new reserve pin covers can be installed, it is mandatory that you perform this temporary field modification. The fix must also be performed by a certified master rigger, or foreign equivalent.

In addition to addressing the reserve pin cover, we also ask that our customers ensure that reserve closing loop lengths are within the recommended range outlined in the Vector Manual. Please refer to the Vector 3 manual under the Reserve Packing Manual section, page 33 (the SE manual is an addendum to this) where it states "NOTE: The pre-stretched reserve closing loop will measure 4 ½ inch +/- ½ inch." A correct reserve closing loop length is needed to ensure the proper operation of this system.

We apologize for this situation and are doing everything possible for a fast but correct resolution.