

Management- System  Handbuch	✓	<b>VA = Verfahrensanweisung</b>	 <b>HACA LEITERN</b>	
		<b>AA = Arbeitsanweisung</b>		
		<b>FB = Formblatt</b>		
		<b>PA = Prüfanweisung</b>		
		<b>WP = Wartungsplan</b>		
<b>Titel:</b> <b>Montageanleitung Fallschutzläufer - MultiSafe</b> <b>74.00, 74.30</b>		Nr.: HACA 4.2-AA-77-0 Montage Fallschutzläufer- MultiSafe 74.00, 74.30		
		Seite 1 von 14		

**1. Zweck / Ziel:** Sichere und fehlerfreie Montage Fallschutzläufer

**2. Geltungsbereich:** D3E Montage Fallschutzläufer

**3. Beschreibung der Inhalte:**

- Kurzbeschreibung der Montage Fallschutzläufer

**4. Mitgeltende Dokumente und Unterlagen:**

- Zeichnung 435.16.001.(x)
- 4.2-FB-14 Endabnahmeprotokoll für FallschutzläuferTvp 74.00, 74.30 und 74.50
- 4.2-PA-20 Ermitteln, Maschine / Zugkraftbegrenzung.
- 4.2-PA-28 Endabnahmeprüfung für FallschutzläuferTvp 74.00, 74.30 und 74.50
- 4.1-AA-01 Bearbeitung von Retouren, Reparaturen, Rekl.
- 4.2-FB-09 Erstabnahmen, Rekla.,Rep., und Retouren.
- 4.2-AA-20 Werkerselbstprüfung
- 4.2-PA-29 Reparaturaufnahme für Fallschutzläufer und Clifter

Freigabe:			
Geprüft:		Freigegeben:	
Name:	J.Szynfeld	Name:	O.Helwig
Datum:	16.01.2020	Datum:	16.01.2020

Management-System Handbuch	✓	<b>VA = Verfahrensanweisung</b>	 <b>HACA</b> <b>LEITERN</b>
		<b>AA = Arbeitsanweisung</b>	
		<b>FB = Formblatt</b>	
		<b>PA = Prüfanweisung</b>	
		<b>WP = Wartungsplan</b>	
<b>Titel:</b> <b>Montageanleitung Fallschutzläufer - MultiSafe</b> <b>74.00, 74.30</b>		Nr.: HACA 4.2-AA-77-0 Montage Fallschutzläufer- MultiSafe 74.00, 74.30	
		Seite 2 von 14	

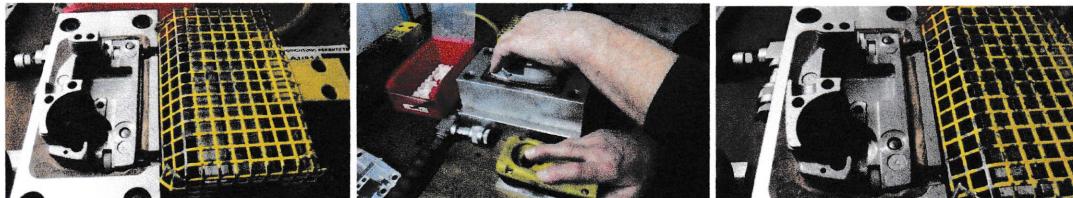
**5. Auftragsunterlagen - prüfen**

**6. Gehäuseteil rechts**

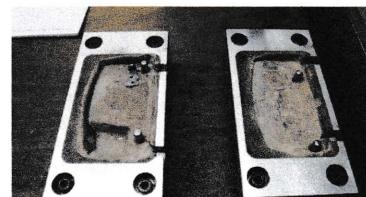


- Führungsrolle auf Vorrichtung mit Kerbstifte einpressen.

**(Prüfen ob die Führungsrollen freilaufen)**



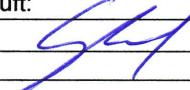
**7. Vorrichtung umbauen für die Gehäuseteil links**



**Freigabe:**

Geprüft:

Name: J.Szynfeld  
Datum: 16.01.2020



Freigegeben:

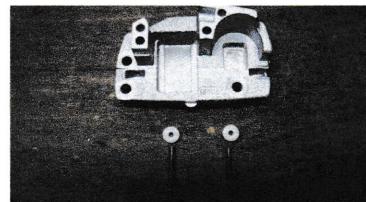
O.Helwig

Name: O.Helwig  
Datum: 16.01.2020



Management- System  Handbuch	✓	<b>VA = Verfahrensanweisung</b>	 <b>HACA LEITERN</b>	
		<b>AA = Arbeitsanweisung</b>		
		<b>FB = Formblatt</b>		
		<b>PA = Prüfanweisung</b>		
		<b>WP = Wartungsplan</b>		
<b>Titel:</b> <b>Montageanleitung Fallschutzläufer - MultiSafe</b> <b>74.00, 74.30</b>		Nr.: HACA 4.2-AA-77-0 Montage Fallschutzläufer- MultiSafe 74.00, 74.30		
		Seite 3 von 14		

### 8. Gehäuseteil Links



- Führungsrolle auf Vorrichtung mit Kerbstifte einpressen.

(Prüfen ob die Führungsrollen freilaufen)



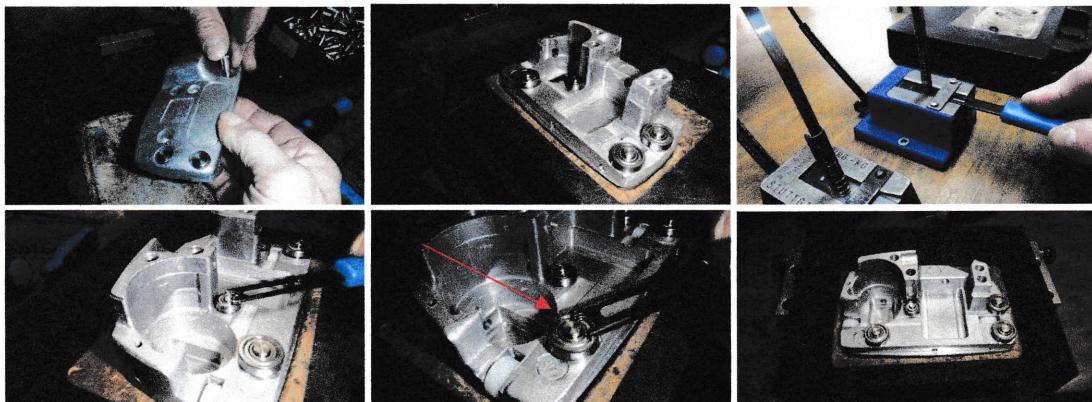
### 9. Gehäuseteil rechts



Freigabe:			
Geprüft:		Freigegeben:	
Name:	J.Szynfeld	Name:	O.Helwig
Datum:	16.01.2020	Datum:	16.01.2020

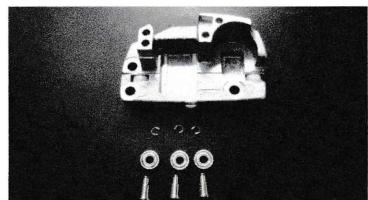
Management-System Handbuch	✓	<b>VA = Verfahrensanweisung</b>	 <b>HACA LEITERN</b>	
		<b>AA = Arbeitsanweisung</b>		
		<b>FB = Formblatt</b>		
		<b>PA = Prüfanweisung</b>		
		<b>WP = Wartungsplan</b>		
<b>Titel:</b> <b>Montageanleitung Fallschutzläufer - MultiSafe</b> <b>74.00, 74.30</b>		Nr.: HACA 4.2-AA-77-0 Montage Fallschutzläufer- MultiSafe 74.00, 74.30		
		Seite 4 von 14		

- Rillenkugellagern auf Vorrichtung montieren (**Auf korrekten Sitz der Sicherungsscheiben achten**).



#### 10. Vorrichtung tauschen für linke Seite

#### 11. Gehäuseteil links



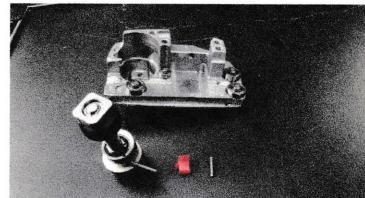
Freigabe:			
Geprüft:		Freigegeben:	
Name:	J.Szynfeld	Name:	O.Helwig
Datum:	16.01.2020	Datum:	16.01.2020

Management- System  Handbuch	<input checked="" type="checkbox"/> <b>VA = Verfahrensanweisung</b> <input type="checkbox"/> <b>AA = Arbeitsanweisung</b> <input type="checkbox"/> <b>FB = Formblatt</b> <input type="checkbox"/> <b>PA = Prüfanweisung</b> <input type="checkbox"/> <b>WP = Wartungsplan</b>	 <b>HACA LEITERN</b>	
		<b>Titel:</b> <b>Montageanleitung Fallschutzläufer - MultiSafe</b> <b>74.00, 74.30</b>	
		Nr.: HACA 4.2-AA-77-0 Montage Fallschutzläufer- MultiSafe 74.00, 74.30	
		Seite 5 von 14	

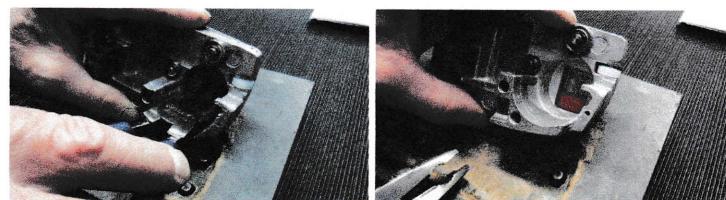
- Rillenkugellagern auf Vorrichtung montieren (**Auf korrekten Sitz der Sicherungsscheiben achten**).



**12. Fliehkraftbremse in Gehäuseteil rechts - einbauen**



- Gummi Feder mit Zange in Seitenteil fixieren



**Freigabe:**

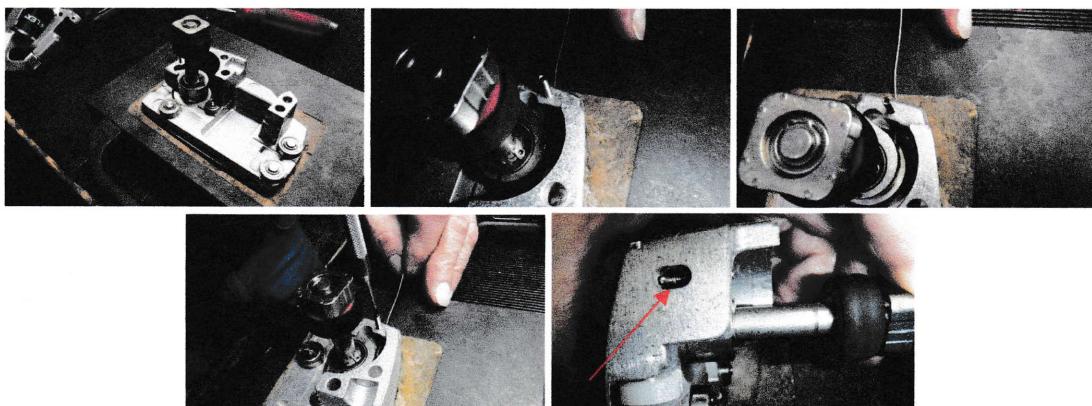
Geprüft:		Freigegeben:	
Name:	J.Szynfeld	Name:	O.Helwig
Datum:	16.01.2020	Datum:	16.01.2020

Management- System  Handbuch	<b>VA = Verfahrensanweisung</b>	 <b>HACA LEITERN</b>
	<b>✓ AA = Arbeitsanweisung</b>	
	<b>FB = Formblatt</b>	
	<b>PA = Prüfanweisung</b>	
	<b>WP = Wartungsplan</b>	
<b>Titel:</b> <b>Montageanleitung Fallschutzläufer - MultiSafe</b> <b>74.00, 74.30</b>		Nr.: HACA 4.2-AA-77-0 Montage Fallschutzläufer- MultiSafe 74.00, 74.30
		Seite 6 von 14

- Gewindestift andrehen (**aber nicht bis zu Ende**).



- Fliehkraftbremse einsetzen und die Feder mit Gewindestift andrehen. (**Auf korrekten sitzt der Feder achten, Feder muss in der Mitte des Gewindestift und nicht mit Gehäuse verklemmt sein**).



### 13. Laufende Serien Nummer –Vergeben



Freigabe:			
Geprüft:		Freigegeben:	
Name:	J.Szynfeld	Name:	O.Helwig
Datum:	16.01.2020	Datum:	16.01.2020

Management- System  Handbuch	<b>VA = Verfahrensanweisung</b>	 <b>HACA</b> <b>LEITERN</b>
	✓ <b>AA = Arbeitsanweisung</b>	
	<b>FB = Formblatt</b>	
	<b>PA = Prüfanweisung</b>	
	<b>WP = Wartungsplan</b>	
<b>Titel:</b> <b>Montageanleitung Fallschutzläufer - MultiSafe</b> <b>74.00, 74.30</b>		Nr.: HACA 4.2-AA-77-0 Montage Fallschutzläufer- MultiSafe 74.00, 74.30
		Seite 7 von 14

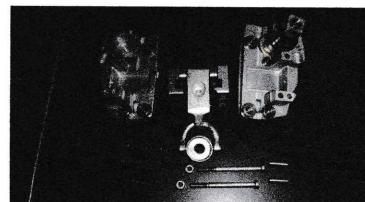
- Gehäuseteil links in der vorgesehenen Vorrichtung positionieren



- Mit Hilfe Graviermaschine, PC und entsprechende Software laufende Seriennummer eingravieren



#### 14. Gehäuseteil mit Bremsexzenter - verbauen



Freigabe:			
Geprüft:		Freigegeben:	
Name:	J.Szynfeld	Name:	O.Helwig
Datum:	16.01.2020	Datum:	16.01.2020

Management- System  Handbuch	✓	<b>VA = Verfahrensanweisung</b>	 <b>HACA</b> <b>LEITERN</b>	
		<b>AA = Arbeitsanweisung</b>		
		<b>FB = Formblatt</b>		
		<b>PA = Prüfanweisung</b>		
		<b>WP = Wartungsplan</b>		
<b>Titel:</b> <b>Montageanleitung Fallschutzläufer - MultiSafe</b> <b>74.00, 74.30</b>		Nr.: HACA 4.2-AA-77-0 Montage Fallschutzläufer- MultiSafe 74.00, 74.30		
		Seite 8 von 14		

- 2 x Sicherungsmutter mit Kerbung in Vorrichtung legen. (**Achtung Kerbung nach unten**).



- Gehäuseteil links in die Vorrichtung einsetzen



- 2 x Zylinderstift nach Aktueller Zeichnung einsetzen



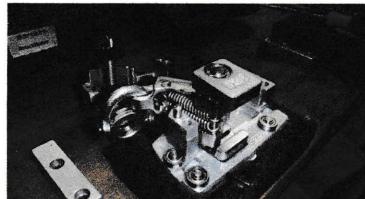
Freigabe:			
Geprüft:		Freigegeben:	
Name:	J.Szynfeld	Name:	O.Helwig
Datum:	16.01.2020	Datum:	16.01.2020

Management- System Handbuch	✓	<b>VA = Verfahrensanweisung</b>	 <b>HACA</b> <b>LEITERN</b>
		<b>AA = Arbeitsanweisung</b>	
		<b>FB = Formblatt</b>	
		<b>PA = Prüfanweisung</b>	
		<b>WP = Wartungsplan</b>	
<b>Titel:</b> <b>Montageanleitung Fallschutzläufer - MultiSafe</b> <b>74.00, 74.30</b>		Nr.: HACA 4.2-AA-77-0 Montage Fallschutzläufer- MultiSafe 74.00, 74.30	
		Seite 9 von 14	

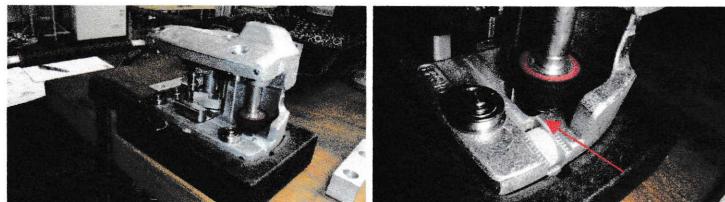
- Taschen bei Gehäuseteil links und Gehäuseteil rechts mit Gleitmettalpaste schmieren



- Bremsexzenter nach Aktueller Zeichnung einsetzen.



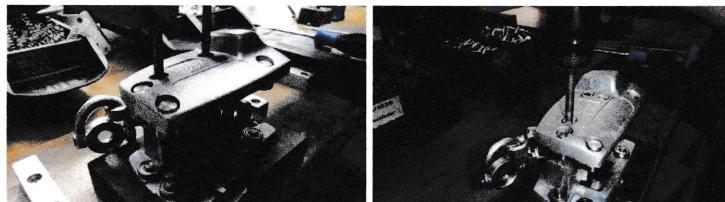
- Gehäuseteil rechts nach Aktueller Zeichnung einsetzen. (**Achten auf korrekte Sitzt der Fliehkraftbremse**).



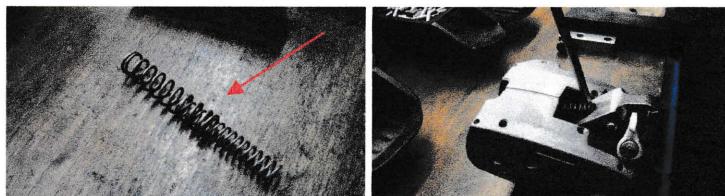
Freigabe:			
Geprüft:		Freigegeben:	
Name:	J.Szynfeld	Name:	O.Helwig
Datum:	16.01.2020	Datum:	16.01.2020

Management- System  Handbuch	<b>VA = Verfahrensanweisung</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>AA = Arbeitsanweisung</b> <input type="checkbox"/> <b>FB = Formblatt</b> <input type="checkbox"/> <b>PA = Prüfanweisung</b> <input type="checkbox"/> <b>WP = Wartungsplan</b>	 <b>HACA</b> <b>LEITERN</b>	
<b>Titel:</b> <b>Montageanleitung Fallschutzläufer - MultiSafe</b> <b>74.00, 74.30</b>		Nr.: HACA 4.2-AA-77-0 Montage Fallschutzläufer- MultiSafe 74.00, 74.30	
		Seite 10 von 14	

- Mit voreingestelltem Drehmoment und mit 2 Schrauben werden die Gehäuseteile zusammengeschraubt.



- 2 x Federn nach aktueller Zeichnung einbauen. (**Darauf achten dass beide Federwindungen entgegengesetzt verlaufen**).



- 1 x Feder und Gewindestift mit Spezialfaden Sicherung nach aktueller Zeichnung einschrauben. (**Achtung, Schrauben bündig mit Gehäuse**).



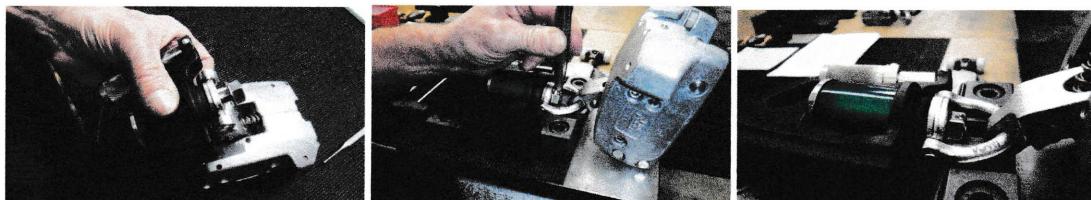
Freigabe:			
Geprüft:		Freigegeben:	
Name:	J.Szynfeld	Name:	O.Helwig
Datum:	16.01.2020	Datum:	16.01.2020

Management- System  Handbuch	✓	<b>VA = Verfahrensanweisung</b>	 <b>HACA LEITERN</b>	
		<b>AA = Arbeitsanweisung</b>		
		<b>FB = Formblatt</b>		
		<b>PA = Prüfanweisung</b>		
		<b>WP = Wartungsplan</b>		
<b>Titel:</b> <b>Montageanleitung Fallschutzläufer - MultiSafe</b> <b>74.00, 74.30</b>		Nr.: HACA 4.2-AA-77-0 Montage Fallschutzläufer- MultiSafe 74.00, 74.30		
		Seite 11 von 14		

### 15. Aluschmiedekarabiner mit Fallschutzläufer – verbinden



- Flanschmutter nach Aktueller Zeichnung andrehen und mit Halbrundniet vernieten



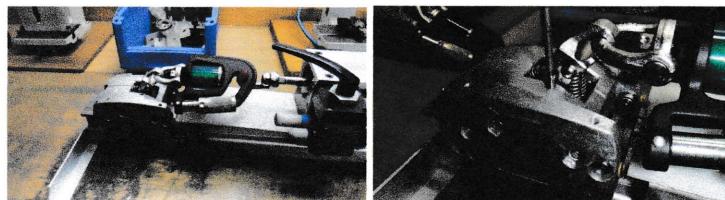
### 16. Fallschutzläufer mit Vorrichtung Einstellen (**Achtung Einstellvorgaben 74.00 und 74.30**)



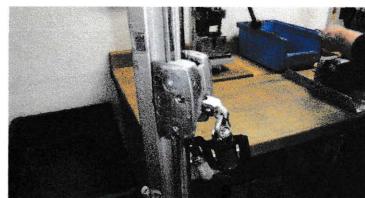
Freigabe:			
Geprüft:		Freigegeben:	
Name:	J.Szynfeld	Name:	O.Helwig
Datum:	16.01.2020	Datum:	16.01.2020

Management- System  Handbuch	✓	<b>VA = Verfahrensanweisung</b>	 <b>HACA</b> <b>LEITERN</b>	
		<b>AA = Arbeitsanweisung</b>		
		<b>FB = Formblatt</b>		
		<b>PA = Prüfanweisung</b>		
		<b>WP = Wartungsplan</b>		
<b>Titel:</b> <b>Montageanleitung Fallschutzläufer - MultiSafe</b> <b>74.00, 74.30</b>		Nr.: HACA 4.2-AA-77-0 Montage Fallschutzläufer- MultiSafe 74.00, 74.30		
		Seite 12 von 14		

- Fallschutzläufer in Vorrichtung einspannen und mit 2 x Gewindestifte (**Spezialfaden-Sicherung**) sichern.



- Auf vorgesehene Laufschiene (Alu), lauf Test durchführen.



## 17. Endprüfung

- Endabnahmeprüfung durchführen nach **HACA 4.2-PA-20-x** und **HACA 4.2-PA-28-x** durch Befähige Person.

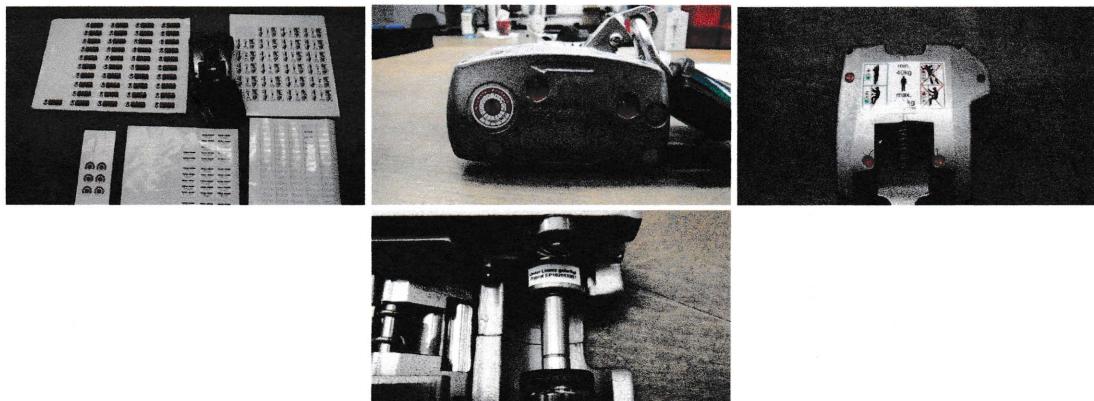
Freigabe:			
Geprüft:		Freigegeben:	
Name:	J.Szynfeld	Name:	O.Helwig
Datum:	16.01.2020	Datum:	16.01.2020

Management-System Handbuch	<b>VA = Verfahrensanweisung</b>	 <b>HACA</b> <b>LEITERN</b>
	<b>AA = Arbeitsanweisung</b>	
	<b>FB = Formblatt</b>	
	<b>PA = Prüfanweisung</b>	
	<b>WP = Wartungsplan</b>	
<b>Titel:</b> <b>Montageanleitung Fallschutzläufer - MultiSafe</b> <b>74.00, 74.30</b>		Nr.: HACA 4.2-AA-77-0 Montage Fallschutzläufer- MultiSafe 74.00, 74.30
		Seite 13 von 14

**18. Schrauben Verbindungen – mit Schrauben-Sicherungslack Versiegeln**



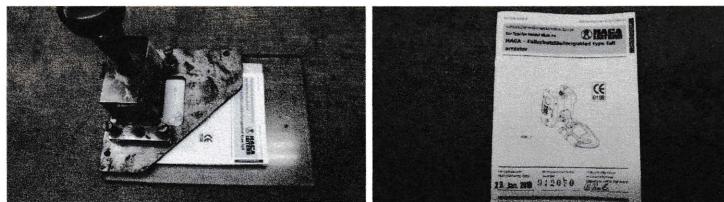
**19. Aufkleber - auf Fallschutzläufer nach Aktueller Zeichnung und Stückliste aufkleben**



Freigabe:			
Geprüft:		Freigegeben:	
Name:	J.Szynfeld	Name:	O.Helwig
Datum:	16.01.2020	Datum:	16.01.2020

Management-System Handbuch	✓	<b>VA = Verfahrensanweisung</b>	 <b>HACA</b> <b>LEITERN</b>
		<b>AA = Arbeitsanweisung</b>	
		<b>FB = Formblatt</b>	
		<b>PA = Prüfanweisung</b>	
		<b>WP = Wartungsplan</b>	
<b>Titel:</b> <b>Montageanleitung Fallschutzläufer - MultiSafe</b> <b>74.00, 74.30</b>		Nr.: HACA 4.2-AA-77-0 Montage Fallschutzläufer- MultiSafe 74.00, 74.30	
		Seite 14 von 14	

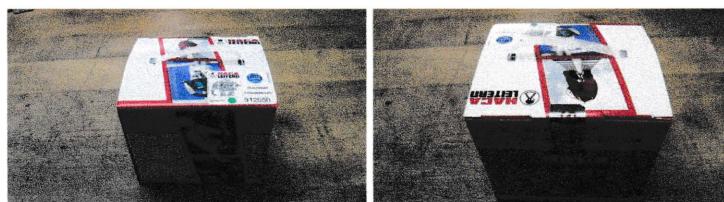
**20. Gebrauchsanweisung – Seriennummer und Herstelldatum mit Hilfe einer Vorrichtung stempeln und mit Unterschrift abzeichnen.**



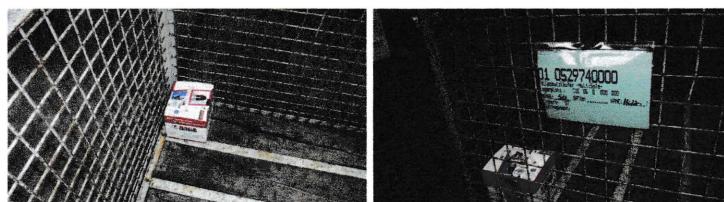
**21. Verpacken nach Stückliste**



- Aufkleber auf Verpackung, 1 x Artikel Nummer, 1 x Serien Nummer, 1 x Siegel



- auf vorgesehenen Transportmitteln stellen und mit Etiketten kennzeichnen.



**22. Auftrag rückmelden.**

Freigabe:			
Geprüft:		Freigegeben:	
Name:	J.Szynfeld	Name:	O.Helwig
Datum:	16.01.2020	Datum:	16.01.2020