

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: Montage-Schrumpfschlauch, für die Verschluss hülse am Karabinerhaken mit Drehwirbel.</b>		Nr.: HACA 4.2-AA-73-0 Montage-Schrumpfschlauch		
		Seite 1 von 3		

**1. Zweck / Ziel:** Diese AA soll dabei helfen den Schrumpfschlauch sicher auf die Verschluss hülse zu montieren.

**2. Geltungsbereich:** WZB, Montage Fallschutzläufer.

**3. Beschreibung der Inhalte:**

- Ablängen des Schrumpfschlauchs
- Montage des Schrumpfschlauchs auf den vormontierten Verschluss
- Ofenvorrichtung mit Verschlüssen bestücken
- Ofen- Voreinstellungen, Zeiten und Temperaturen
- Zeiten und Temperaturen während des Schrumpfvorgangs
- Überprüfung des Schrumpfschlauchs auf Sitz und Festigkeit nach dem Schrumpfvorgang

**4. Mitgeltende Dokumente und Unterlagen:**

AA-4.2-AA-20 Werker Selbstprüfung  
 VA-4.2-VA-04 Lenkung fehlerhafte Teile  
 PA-4.2-PA-17 Prüfung Verschluss Karabinerhaken 052973  
 FB-4.2-FB-10 Fallschutzläufer Entnahmeprotokoll 052973

Freigabe:			
Geprüft:		Freigegeben:	
Name:		Name:	
Datum:		Datum:	

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: Montage-Schrumpfschlauch, für die Verschluss hülse am Karabinerhaken mit Drehwirbel.</b>		Nr.: HACA 4.2-AA-73-0 Montage-Schrumpfschlauch		
		Seite 2 von 3		

## 5. Ablängen des Schrumpfschlauchs:

Den Schrumpfschlauch mit Hilfe der Schneidvorrichtung auf 33,5 mm ablängen.



Bild Nr.1 Schneidvorrichtung.

### 5.1 Montage Schrumpfschlauch, auf vormontierten Verschluss:

Den abgelängten Schrumpfschlauch über die vormontierte Verschluss hülse setzen. Dabei ist darauf zu achten, dass der Schrumpfschlauch so positioniert wird, dass die Enden möglichst bündig mit den Fasenenden der Hülse abschließen.

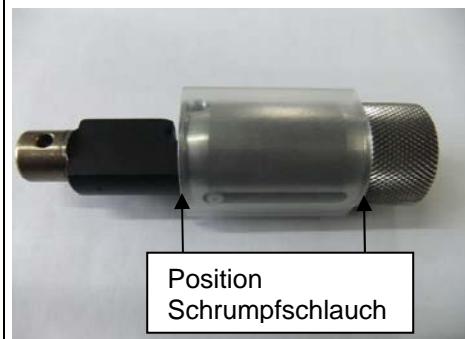


Bild Nr.2 Richtig positionierter Schrumpfschlauch.

### 5.2 Ofenvorrichtung mit Verschlüssen bestücken:

Die Ofenvorrichtung mit den Verschlüssen bestücken. Dabei ist darauf zu achten, dass die Schrumpfschläuche nicht verrutschen.



Bild Nr.3 Ofenvorrichtung mit Verschlüssen.

Freigabe:			
Geprüft:		Freigegeben:	
Name:		Name:	
Datum:		Datum:	

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: Montage-Schrumpfschlauch, für die Verschluss hülse am Karabinerhaken mit Drehwirbel.</b>		Nr.: HACA 4.2-AA-73-0 Montage-Schrumpfschlauch		
		Seite 3 von 3		

## 6. Ofen- Voreinstellungen, Zeiten und Temperaturen:

Vor Beginn des Schrumpfvorgangs muss der Ofen 15 min. auf 170°C Umluft vorgeheizt werden.

- Schritt Nr.1, Temp. 170°C wählen
- Schritt Nr.2, Progr. Umluft wählen
- Schritt Nr.3, Zeiteinstellung 15 min. wählen

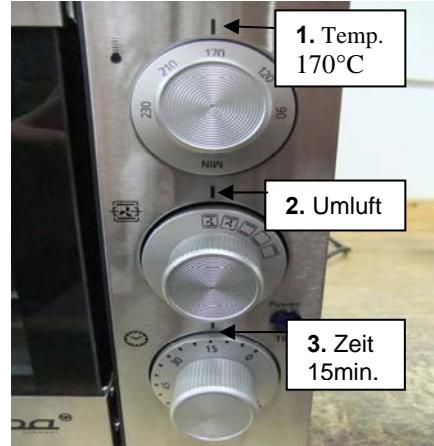


Bild Nr.4 Ofen-Voreinstellungen.

### 6.2 Zeiten und Temperaturen während des Schrumpfvorgangs:

Für den Schrumpfvorgang sind die unter Punkt 6. aufgeführten Einstellungen zu übernehmen.  
Die Verschlüsse nun mit der Vorrichtung auf die unterste Führung für 15 min. in den vorgeheizten Ofen bei 170°C Umluft schieben.



Bild Nr.5 Vorrichtung mit Verschlüssen

### 6.3 Überprüfung des Schrumpfschlauchs auf Sitz und Festigkeit nach dem Schrumpfvorgang:

- Liegt der Schrumpfschlauch fest und sauber auf der Hülse?
- Liegen die Enden des Schrumpfschlauchs eng verbunden an den Fasenenden an?

Der Schrumpfschlauch darf sich jetzt nicht mehr auf der Hülse verschieben oder verdrehen lassen. Er muss fest und unbeweglich anliegen.



Bild Nr.6 Fertig geschrumpfter Schlauch.  
11.11.2011

Freigabe:			
Geprüft:		Freigegeben:	
Name:		Name:	
Datum:		Datum:	