

Management-System Handbuch	VA = Verfahrensanweisung	
	✓ AA = Arbeitsanweisung	
	FB = Formblatt	
	PA = Prüfanweisung	
<b>Titel: Montage von Bügel und Spannhülse für den Fallschutzläufer Typ 0529.60</b>		Nr.: HACA 4.2-AA-72
<b>1. Zweck / Ziel:</b>		
Sichere und fehlerfreie Montage des Bügels und der Spannhülse.		
<b>2. Geltungsbereich:</b>		
Montage Fallschutzläufer Typ 0529.60		
<b>3. Beschreibung der Inhalte:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kurzbeschreibung der Montagehilfen/Einstelllehren, Einsteckdorn, Einstelllehre und Läuferaufnahme</li> <li>• Einsetzen und Sichern der Spannhülse, mit Hilfe des Einsteckdorns Prüf. ID 11-202 der Läuferaufnahme Prüf. ID 11-203 und dem Kleber, Loctite 243</li> <li>• Einstellen, Montieren des Bügels mit Hilfe der Einstelllehre Prüf ID 11-201 und dem Kleber, Loctite 243</li> <li>• Anbringen von Siegelack und Typenschild</li> </ul>		
<b>4. Mitgeltende Dokumente und Unterlagen:</b>		
Zeichnungen 435.04.12 BL.1+2+3 4.2-AA-16 Fallschutzläufer 4.2-AA-20 Werkerselbstprüfung 4.2-PA-02 Montage Fallschutzläufer		

## 5. Kurzbeschreibung der Montagehilfen und Einstelllehren:

### Bild Nr.1

- Einstelllehre, Prüf ID 11-201 für Bügel 53/1151



Bild Nr.1

### Bild Nr.2

- Einsteckdorn, Prüf ID 11-202 für Spannhülse 53/108



Bild Nr.2

### Bild Nr.3

- Läuferaufnahme, Prüf ID 11-203 für Läufer Art. Nr. 0529.60 mit Einsteckdorn



Bild Nr.3

## 6. Einsetzen und Sichern der Spannhülse:

### Bild Nr.4

- Einsetzen der Spannhülse, Art. Nr. 53/108 in den Einsteckdorn Prüf. ID 11-202

**Die Spannhülse muss bis zum Anschlag in den Einsteckdorn gesteckt werden.**



Bild Nr.4

### Bild Nr.5

- Spannhülse mit Loctite 243, Art. Nr. 72/119 bekleben

**Kleber ausreichend auf das herausstehende Ende der Spannhülse auftragen.**



Bild Nr.5

### Bild Nr.6

- Läufer in die Läuferaufnahme mit der Prüf. ID 11-203 einlegen und die Spannhülse mit den Einsteckdorn in die Bohrung der Backe, links oben, Art. Nr. 26/2640 einsetzen und einschlagen.

**Die Spannhülse muss soweit eingeschlagen werden, dass der Einsteckdorn bündig auf der Backe aufliegt.**



Bild Nr.6

### Bild Nr.7

- Fertig eingeschlagene Spannhülse

**Um ein falsches Aufstecken des Läufers auf die Fallschutzschiene zu verhindern, muss die fertig montierte Spannhülse 7mm +/- 0,2mm aus der Backe herausstehen. Dadurch wird die Funktion der Verdrehsicherung gewährleistet.**



Bild Nr.7

## 7. Einstellen und Montieren des Bügels:

### Bild Nr.8

- Muttern Art. Nr. 50/1058 auf Bügel Art. Nr. 53/1151 vormontieren. Kleber Loctite 243 Art. Nr. 72/119 zum Sichern der Muttern über die Muttern auf das Gewinde verteilen.

**Die Muttern müssen bis auf den letzten Gewindegang auf das Gewinde aufgedreht werden. Erst dann Kleber ausreichend, beidseitig auf die ersten 2-3 Gewindegänge über den Muttern auftragen.**



Bild Nr.8

### Bild Nr.9

- Bügel in die Einstelllehre, Prüf ID 11-201 einspannen und die Muttern bis an das Grenzmaß hochdrehen.

**Die Muttern müssen auf beiden Seiten gleich, unter dem Grenzmaß anliegen.**



Bild Nr.9

### Bild Nr.10

- Bügel aus Vorrichtung nehmen und die vormontierte Baugruppe bestehend aus Karabinerhaken und Einhängeöse an den Bügel montieren.



Bild Nr.10

### Bild Nr.11

- Bügel mit der Biegung nach oben an den Läufer montieren und mit den Muttern Art. Nr. 50/302 anziehen.

**Wurde der Bügel mit der Biegung nach oben montiert?**



Bild Nr.11

**8. Anbringen von Siegellack und Typenschild:**

**Bild Nr.12**

- Anbringen Siegellack (rot), Art. Nr.72/14

Den Siegellack so anbringen, dass ein Verbindung zwischen Bügel und Mutter Nr. 50/1058 entsteht.



Bild Nr.12

**Bild Nr. 13**

- Anbringen Typenschild Art. Nr. 0117000120

Das Typenschild muss so angebracht werden, dass der Pfeil auf die Einsteckseite des Läufers zeigt.



Bild Nr.13

**Freigabe:**

<b>Freigabe:</b>	
Erstellt:	Freigegeben
Name: <input checked="" type="checkbox"/> [✓ noll, 2022-07-12]-Freigabe-offen	Name: <input type="checkbox"/> Freigabe offen
Datum:	Datum:

From: <https://www.test-it.gdl-solutions.de/> -

Permanent link: <https://www.test-it.gdl-solutions.de/doku.php/haca:fachbereiche:qualitaetssicherung:handbuch:arbeitsanweisungen:4.2-aa-72?rev=1657612830>

Last update: 2025/08/28 12:40

