

Management-System Handbuch	VA = Verfahrensweisung	
	✓ AA = Arbeitsweisung	
	FB = Formblatt	
	PA = Prüfanweisung	
<b>Titel: Abreißversuche Stufenwinkel „grüne Serie“</b>		Nr.: HACA 4.2-AA-71
<b>1. Zweck / Ziel:</b>		
Überprüfung der Schweißnaht auf Bruchfestigkeit.		
<b>2. Geltungsbereich:</b>		
Rollbare Stufensteleitern > grüne Serie < Holm Gr.30, 40, 50mm		
<b>3. Beschreibung der Inhalte:</b>		
3.1 Allgemein		
Von jedem Fertigungslos hat der Werker, Einrichter oder zuständige Meister einen Holm pro Querschnitt mit angeschweißten Stufenwinkel zur Prüfung zu entnehmen.		
3.2 Prüfungsvorbereitung		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Holm über den angeschweißten Stufenwinkel in den Schraubstock einspannen.</li> <li>• Holm durch Verdrehen solange hin und her bewegen bis ein Bruch auftritt.</li> </ul>		
3.3 Prüfen und Dokumentieren:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tritt der Bruch am Stufenwinkel auf, ist die Festigkeit der Schweißverbindung zum Holm gewährleistet und der Versuch als bestanden anzusehen. Die Holme können in die Fertigung einfließen.</li> <li>• Entsteht der Bruch an der Schweißnaht ist der Fertigungsprozess zu unterbrechen, der Meister zu informieren, und weitere Proben dem Los zur Überprüfung zu entnehmen.</li> <li>• Die Fehlerursache ist zu beheben. Z.B. Einstellungen am Schweißroboter überprüfen</li> <li>• Fehlerhafte Nähte sind manuell nachzuschweißen.</li> <li>• Ergebnisse müssen im FB Abreißversuche dokumentiert und durch Werker, Einrichter oder Meister und der QS unterschrieben sein.</li> <li>• Das Archivieren der vollen Formblätter erfolgt in der QS.</li> </ul>		
<b>4. Mitgeltende Dokumente und Unterlagen:</b>		
4.2-AA-20-2 Werker Selbstprüfung		
4.2-FB-08-0 Abreißversuche		

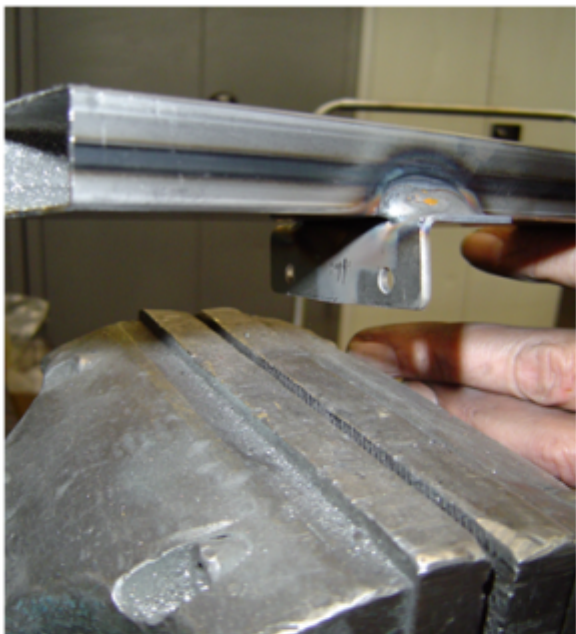


Bild Nr.1 Holm am Stufenwinkel in den Schraubstock einspannen.



Bild Nr.2 Stufenwinkel durch verdrehen des Holmes zum Reißen bringen.

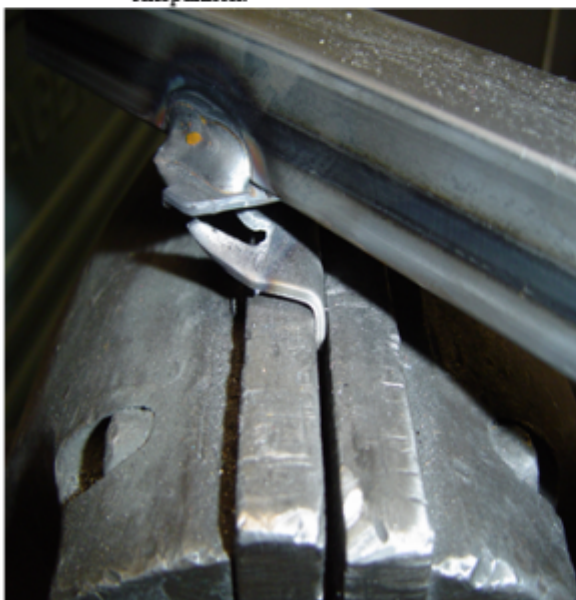


Bild Nr. 3 Die Schweißnaht bleibt unversehrt.



Bild Nr.4 Der Stufenwinkel ist gerissen.

**Freigabe:**

Erstellt:	Freigegeben
Name: <input checked="" type="checkbox"/> [✓ noll, 2022-07-12]-Freigabe-offen	Name: <input checked="" type="checkbox"/> [✓ helwig, 2022-10-27]-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:qualitaetsicherung:handbuch:arbeitsanweisungen:4.2-aa-71>

Last update: 2025/08/28 12:40

