


Anlage zur EG – Konformitätserklärung Annex to EC – declaration of conformity

<p>im Sinne der EG-Richtlinie 89/106/EWG (Bauprodukte) ersetzt durch die EG-Verordnung Nr. 305/2011 (Bauprodukte)</p>	<p>in the sense of EC Directive 89/106/EEC (Construction Products) replaced by EC Regulation No 305/2011 (Construction Products)</p>
<p>■ Hersteller / Inverkehrbringer:</p> <p>Firma vapro GmbH Dörfelstraße 14 a D - 09526 Olbernhau</p> <p>■ Produkt:</p> <p>Produkt: SA31 Bezeichnung: Haltevorrichtung (Einsteighilfe-Zweiholm) Werkstoff: CrNi-Stahl Typ: SA31-21300 ...-21400 ...-21500 (1.4301) SA31-41300 ...-41400 ...-41500 (1.4571)</p> <p>■ Prüfung:</p> <p>Prüfstelle: Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitsschutz Alte Heerstraße 111, D-53754 Sankt-Augustin</p> <p>Prüfzeitraum: 05/2007 Protokoll-Nr.: 2007 21608 Prüfumfang: - Ermittlung der Abmessungen - Prüfung der Gebrauchstauglichkeit n.DIN19572 - Fotodokumentation</p> <p>Prüfergebnisse: <i>Anlage – Seite 2 des Prüfprotokoll Nr. 2007 21607</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Ermittlung der Abmessungen Maßprüfung gemäß den Prüfgrundsätzen „Haltevorrichtung für Schächte GS-BE-22“ Ermittlung der Gebrauchstauglichkeit in den Messpunkten 1 und 2 gemäß DIN19572 <p><i>Anlage – Seite 3 des Prüfprotokoll Nr. 2007 21607</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Fotodokumentation <p><i>Anlage – Seite 4 des Prüfprotokoll Nr. 2007 21607</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Verwendete Prüfmittel 	<p>■ Manufacturer / distributor:</p> <p>Company vapro GmbH Dörfelstraße 14 a D - 09526 Olbernhau</p> <p>■ Product:</p> <p>Product: SA31 Designation: Handholds (Double-rail access aid) Material: CrNi-Steel Type: SA31-21300 ...-21400 ...-21500 (ASTM 304) SA31-41300 ...-41400 ...-41500 (ASTM 316 ti1)</p> <p>■ Testing:</p> <p>Test centre: Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance Alte Heerstraße 111, D-53754 Sankt-Augustin</p> <p>Test period: 05/2007 Protocol-No.: 2007 21608 Scope of test: - Determination of the dimensions - Examination of the serviceability to DIN19572 - Picture documentation</p> <p>Test & results: <i>Annex – Page 2 of test protocol No. 2007 21607</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Determination of the dimensions Dimensional inspection in accordance with the test principles „ Handholds for manholes GS- BE-22“ Examination of the serviceability in the measurementpoints 1 and 2 according to DIN19572 <p><i>Annex – Page 3 of test protocol No. 2007 21607</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Picture documentation <p><i>Annex – Page 3 of test protocol No. 2007 21607</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Used test equipment
<p>■ Olbernhau, 01. Juni 2014 / 01. June 2014</p>  <p>Hans-Jürgen Fleck (Geschäftsführer / Managing Director)</p>	

1 Maßprüfung gemäß den Prüfgrundsätzen „Haltevorrichtungen für Schächte GS-BE-22“ Abschnitt 4.4.2

Maß	Anforderung [mm]	Ist-Maß [mm]
Querschnitt der beiden Holme	$25 \leq D \leq 50$	40 x 20 x 1,5
∅ Griff	$D \geq 25 \leq 50$	40 x 20 x 1,5
Höhe oberer Griff*	≥ 1000	1000
Höhe Kraffteinleitung**	/	1180
Querschnitt Führungen	/	40 x 4
Abstand der Führungen	/	560
Gesamtlänge	/	1860
Gesamtbreite	/	490

* über Oberkante Steigleiter

** über Oberkante Führungsvorrichtung

2 Ermittlung der Gebrauchstauglichkeit in den Messpunkten 1 und 2 gemäß DIN 19572 (Entwurf 01/2007)

Die Prüfkraften wurden mittels Stahlmassen aufgebracht.

Messpunkt	Prüfkraft	f_{ges} [mm]	f_{bl} [mm]	f_{zulges} [mm]	f_{zulbl} [mm]
1	300 N	21,0	/	50	/
	525 N	/	1,5	/	3,5
2	300 N	22,6	/	50	/
	525 N	/	2,5	/	3,5

f_{ges} : gesamte Verformung unter der jeweiligen Prüflast

f_{bl} : bleibende Verformung nach Entlastung

f_{zulges} : zulässige gesamte Verformung unter der jeweiligen Prüflast

f_{zulbl} : zulässige bleibende Verformung

Die Haltevorrichtung eignet sich zur Montage an Steigleitern des Typs SA 05, mit schmalen Sprossen. Die Einhakvorrichtung muss in der dritten Sprosse von oben eingehakt sein. Dies sollte unverlierbar (z.B. farblich) gekennzeichnet werden.

3 Photodokumentation

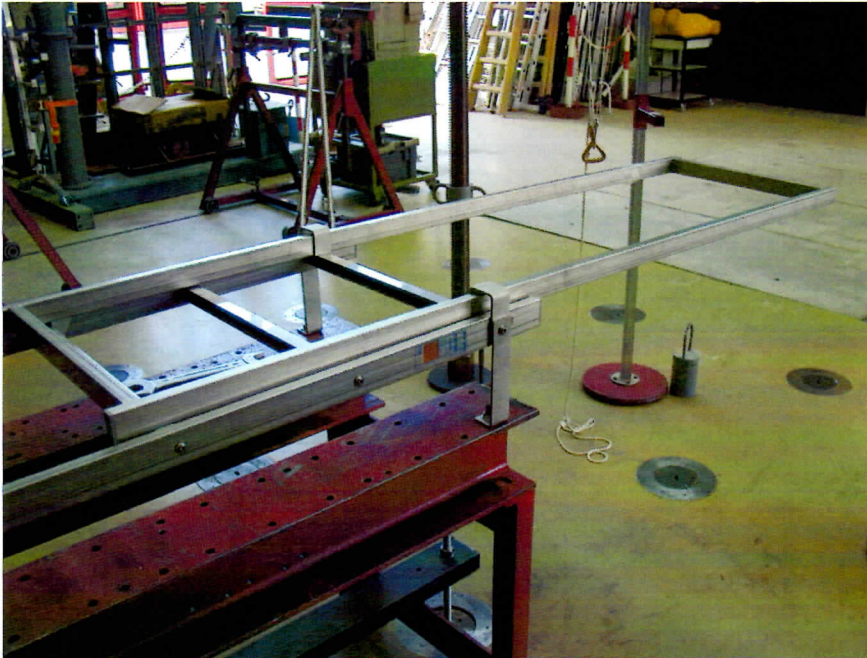


Bild 1: Montage der Haltevorrichtung an einer Steigleiter



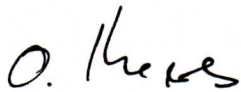
Bild 2: Versuchsaufbau für die Belastung unter 30° in Messpunkt 2

4 Verwendete Prüfmittel

Bezeichnung	BGIA-Kennzeichen
Bandmaß 3 m	0232-01
Schieblehre 150 mm	0582-01
Tiefenlehre 600 mm	0240-01

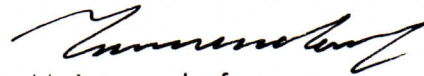
Sankt Augustin, den 22.05.2007

Leiter des Prüflabors



Dipl.-Ing. O. Mewes

Sachbearbeiter



M. Immendorf