

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>■ Manufacturer / distributor:</p> <p>Company vapro GmbH Dörfelstraße 14 a D - 09526 Olbernhau</p>
<p>■ Produkt:</p> <p>Produkt: SA30 Bezeichnung: Haltevorrichtung (Einsteighilfe-Einholm) Werkstoff: CrNi-Stahl Typ: SA30-22033 / SA30-23033 (1.4301) SA30-42033 / SA30-43033 (1.4571)</p>	<p>■ Product:</p> <p>Product: SA30 Designation: Handholds (Single-rail access aid) Material: CrNi-Steel Type: SA30-22033 / SA30-23033 (ASTM 304) SA30-42033 / SA30-43033 (ASTM 316 ti1)</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 21608</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ermittlung der Abmessungen Maßprüfung gemäß den Prüfgrundsätzen „Haltevorrichtung für Schächte GS-BE-22“ 2. Ermittlung der Gebrauchstauglichkeit in den Messpunkten 1 und 2 gemäß DIN19572 <p><i>Anlage – Seite 3 des Prüfprotokoll Nr. 2007 21608</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Fotodokumentation <p><i>Anlage – Seite 4 des Prüfprotokoll Nr. 2007 21608</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Verwendete Prüfmittel 	<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 21608</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Determination of the dimensions Dimensional inspection in accordance with the test principles „ Handholds for manholes GS- BE-22“ 2. Examination of the serviceability in the measurementpoints 1 and 2 according to DIN19572 <p><i>Annex – Page 3 of test protocol No. 2007 21608</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Picture documentation <p><i>Annex – Page 3 of test protocol No. 2007 21608</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Used test equipment
<p>■ Olbernhau, 01. Juni 2014 / 01. June 2014</p> <div style="text-align: center;">  <p>Hans-Jürgen Fleck (Geschäftsführer / Managing Director)</p> </div>	

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

Maß	Anforderung [mm]	Ist-Maß [mm]
Querschnitt der Stange	$25 \leq D \leq 50$	$\varnothing 33,8 \times 2,5$
\varnothing Griff	$D \geq 25 \leq 50$	$\varnothing 40$
Höhe oberer Griff*	≥ 1000	1135
Höhe Krafteinleitung*	/	1135
\varnothing Hülse	/	$\varnothing 42,5 \times 3$
Länge der Hülse	/	200
Profil der Befestigungen	/	46 x 6
Abstand der Befestigungsbohrungen	/	275
Abstand Hülsenmitte - Schachtwand	/	50

* über Oberkante Führungsvorrichtung (Hülse)

Die Abmessungen der beiden Prüfmuster sind gleich.

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

Die Prüfkraften wurden mittels Stahlmassen aufgebracht.

Prüfmuster	Messpunkt	Prüfkraft	f_{ges} [mm]	f_{bl} [mm]	f_{zulges} [mm]	f_{zulbl} [mm]
1	1	300 N	27,3	2,2	50	3,4
		525 N				
	2	300 N	48,2	3,3	50	3,4
		525 N				
2	1	300 N	41,3	1,8	50	3,4
		525 N				
	2	300 N	46,8	2,8	50	3,4
		525 N				

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

3 Photodokumentation

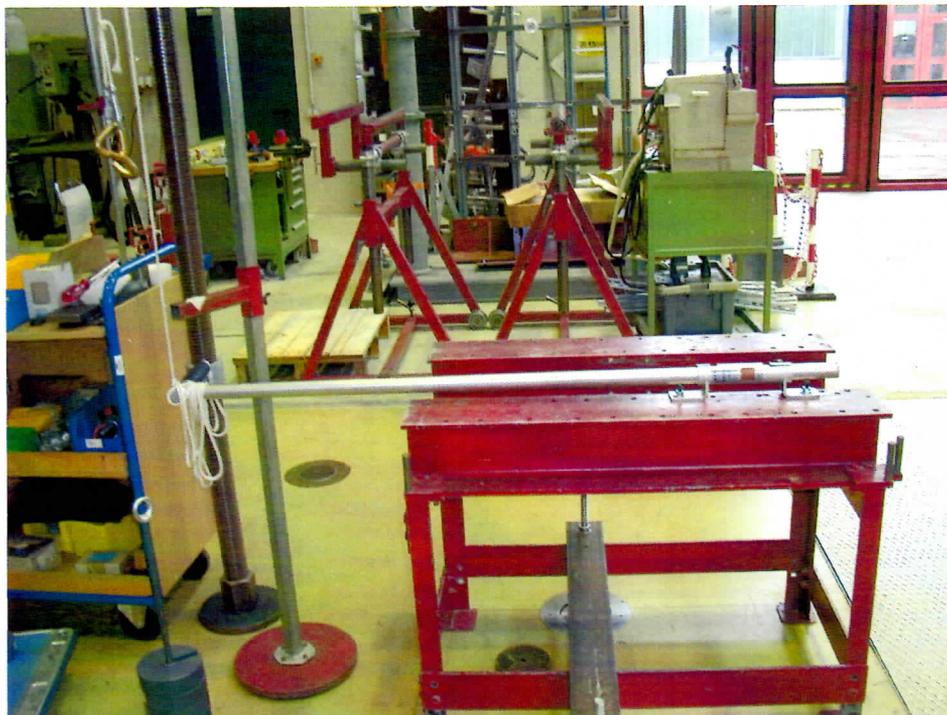


Bild 1: Versuchsaufbau für den Versuch in Messpunkt 1



Bild 2: 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