

<b>Prüfbericht-Nr.:</b> <i>Test Report No.:</i>	<b>21210463_001</b>	<b>Auftrags-Nr.:</b> <i>Order No.:</i>	<b>3096584</b>	Seite 1 von 12 Page 1 of 12	
<b>Kunden-Referenz-Nr.:</b> <i>Client Reference No.:</i>	<b>3105306</b>	<b>Auftragsdatum:</b> <i>Order date:</i>	<b>19-11-2013</b>		
<b>Auftraggeber:</b> <i>Client:</i>	<b>bma ERGONOMICS</b> Schonerweg 4; 8042 PJ Zwolle; Niederlande				
<b>Prüfgegenstand:</b> <i>Test item:</i>	<b>Büroarbeitsstuhl</b>				
<b>Bezeichnung / Typ-Nr.:</b> <i>Identification / Type No.:</i>	<b>"Axia 2.2/2.5"</b>				
<b>Auftrags-Inhalt:</b> <i>Order content:</i>	<b>Prüfung der mechanische Sicherheit</b>				
<b>Prüfgrundlage:</b> <i>Test specification:</i>	<b>DIN EN 1335-1, DIN EN 1335-2, DIN EN 1335-3</b> (DIN EN 1335-1: 2002-08, Büromöbel - Büro-Arbeitsstuhl - Teil 1: Maße - Bestimmung der Maße; DIN EN 1335-2: 2010-01, Büromöbel - Büro-Arbeitsstuhl - Teil 2: Sicherheitsanforderungen; DIN EN 1335-3: 2009-08, Büromöbel - Büro-Arbeitsstuhl - Teil 3: Prüfverfahren)				
<b>Wareneingangdatum:</b> <i>Date of receipt:</i>	<b>06. / 28.-11-2013</b>				
<b>Prüfmuster-Nr.:</b> <i>Test sample No.:</i>	<b>A000053554-001;</b> <b>A000055426-001</b>				
<b>Prüfzeitraum:</b> <i>Testing period:</i>	<b>06-11-2013 – 20-12-2013</b>				
<b>Ort der Prüfung:</b> <i>Place of testing:</i>	<b>TÜV Rheinland LGA Products GmbH</b>				
<b>Prüflaboratorium:</b> <i>Testing laboratory:</i>	<b>Möbelprüfinstitut Nürnberg</b>				
<b>Prüfergebnis*:</b> <i>Test result*:</i>	<b>Pass</b>				
<b>geprüft von / tested by:</b>			<b>kontrolliert von / reviewed by:</b>		
23-12-2013 M. Globisch / Sachbearbeiter <i>(Signature)</i>			23-12-2013 R. Heym / Laborleitung <i>(Signature)</i>		
<b>Datum</b> <i>Date</i>	<b>Name / Stellung</b> <i>Name / Position</i>	<b>Unterschrift</b> <i>Signature</i>	<b>Datum</b> <i>Date</i>	<b>Name / Stellung</b> <i>Name / Position</i>	<b>Unterschrift</b> <i>Signature</i>
<b>Sonstiges / Other:</b>					
Zusätzliche Anforderungen für Stühle mit einer Sitzhöhe über 650 mm in Anlehnung an DIN 68877: 1981 wurden überprüft (siehe Anlage). Weitere Informationen siehe Seite 3.					
<b>Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung:</b> <i>Condition of the test item at delivery:</i>			<b>Prüfmuster vollständig und unbeschädigt</b> <i>Test item complete and undamaged</i>		
* Legende: 1 = sehr gut 2 = gut 3 = befriedigend 4 = ausreichend 5 = mangelhaft P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n) F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n) N/A = nicht anwendbar N/T = nicht getestet Legend: 1 = very good 2 = good 3 = satisfactory 4 = sufficient 5 = poor P(ass) = passed a.m. test specification(s) F(ail) = failed a.m. test specification(s) N/A = not applicable N/T = not tested					
<b>Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfmuster und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfzeichens.</b> <i>This test report only relates to the a. m. test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any test mark.</i>					

v04



Prüfbericht-Nr.: 21210463\_001  
Test Report No.:

Seite 3 von 12  
Page 3 of 12

**Produktbeschreibung**  
**Product description**

**Ergänzungen zu „Sonstiges“ auf Seite 1:**

Vorhersehbare Verwendung wurde betrachtet. Zurzeit liegen für das/die Produkt/e weder Schutzklauselverfahren an, noch ist ein erhöhtes Unfallaufkommen bekannt.

Gewicht:

Modell mit Polsterlehne: 19,3 kg  
Modell mit Netzlehne: 19,0 kg

Bild 1: Vorderansicht



Bild 2: Seitenansicht



Bild 3: Rückansicht



Bild 4: Kennzeichnung



Prüfbericht-Nr.: 21210463\_001  
Test Report No.:

Seite 4 von 12  
Page 4 of 12

Absatz	DIN EN 1335-1, DIN EN 1335-2, DIN EN 1335-3	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Measuring results - Remarks	Evaluation

Allgemeine Informationen zum Prüfbericht			
<p>Der Prüfbericht enthält mechanische Sicherheitsanforderungen auf Basis der DIN EN 1335-1, DIN EN 1335-2 und DIN EN 1335-3 sowie ergänzende sicherheitstechnische Prüfungen und Anforderungen nach aktuellem Stand der Technik. Die Prüfungen wurden nach Sicherheitsanforderungen und Gebrauchseigenschaften gruppiert, es wurde eine normunabhängige Nummerierung gewählt. Der Originaltext der Prüfgrundlagen wurde gekürzt. Details siehe Originaldokumente.</p>			
<b>1</b>	<b>Bestimmung der Maße nach DIN EN 1335-1</b>		
	<p>Der Stuhl muss eine Abstützung der Oberschenkel und des Lendenwirbelbereiches mit ausreichender Höhe und Tiefe gewähren, die es allen Benutzern ermöglicht, die zu ihrer Tätigkeit und Größe passende Sitzposition einzunehmen. Der Stuhl muss die Maße nach Typ "A", "B" oder "C" einhalten. Details zur Maßbestimmung siehe Anlage.</p>		P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
<b>2</b>	<b>Allgemeine Anforderungen an die Gestaltung nach DIN EN 1335-2 Pkt. 4.1</b>		
<b>2.2</b>	<b>Ecken- und Kantengestaltung, Klemm-, Quetsch- und Scherstellen DIN EN 1335-2 Pkt. 4.1.1</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zugängliche Zwischenräume zwischen beweglichen Teilen in jeder Position während der Bewegung entweder <math>\leq 8</math> mm oder <math>\geq 25</math> mm</li> <li>- zugängliche Ecken mit Radius von min. 2 mm gerundet</li> <li>- die Kanten von Sitz, Rückenlehne und Armlehnen, mit denen der Benutzer beim Sitzen in Berührung kommt, mit einem Radius von min. 2 mm gerundet</li> <li>- Kanten von Griffen in Richtung der der Betätigungskraft mit einem Radius von min. 2 mm gerundet</li> <li>- alle anderen Kanten gratfrei und geglättet</li> <li>- Enden von Hohlprofilen geschlossen oder abgedeckt</li> </ul>	<p>Die beim Muster mit Polsterrücken vorhandene Klemmstelle wurde nachgebessert.</p> <p>Die positive Bewertung erfolgte dann am Prüfmuster mit Netzrücken.</p>	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
<b>2.3</b>	<b>Verstelleinrichtungen DIN EN 1335-2 Pkt. 4.1.2</b>		
	<p>Einstellbare und bewegliche Bestandteile müssen so ausgelegt sein, dass jede Verletzung und unbeabsichtigte Bedienung vermieden wird. Verstelleinrichtungen müssen in Sitzhaltung betätigt werden können.</p>		P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
<b>2.4</b>	<b>Verbindungen DIN EN 1335-2 Pkt. 4.1.3</b>		
	<p>Kein tragendes Teil des Stuhls darf sich unbeabsichtigt lösen können.</p>		P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>

Prüfbericht-Nr.: 21210463\_001  
Test Report No.:

Seite 5 von 12  
Page 5 of 12

Absatz Clause	DIN EN 1335-1, DIN EN 1335-2, DIN EN 1335-3 Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse - Bemerkungen Measuring results - Remarks	Bewertung Evaluation
2.5	<b>Verschmutzungen DIN EN 1335-2 Pkt. 4.1.4</b>		
	Jene Teile des Möbelstücks, die Mittel aufweisen, die ein Gleiten erleichtern (Abschmieren, Ölen usw.), dürfen bei normalem Einsatz nicht zu Verschmutzungen führen.		P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
3	<b>Standsicherheit nach DIN EN 1335-2 Pkt. 4.3, DIN EN 1335-3 Pkt. 7.1</b>		
	Standsicherheit über die Ecke vertikale Belastung: 60 kg, horizontale Kraft: $\geq 27$ kg	56 kg	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
	Standsicherheit nach vorn vertikale Belastung: 60 kg, horizontale Kraft: $\geq 20$ N	72 N	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
	Standsicherheit zur Seite ohne Armlehnen vertikale Belastung: 60 kg, horizontale Kraft: $\geq 20$ N		
	Standsicherheit zur Seite mit Armlehnen vertikale Belastung: 25/35 kg, horizontale Kraft: $\geq 20$ N	47 N	
	Standsicherheit nach hinten bei starrer Rückenlehne vertikale Belastung: 60 kg, horizontale Kraft: $\geq 192$ N		
	Standsicherheit nach hinten bei neigbarer Rückenlehne $\geq 13$ Lastscheiben	> 13 Lastscheiben	
	Standsicherheit der Fußstütze vertikale Belastung: 110 kg, horizontale Kraft: $\geq 20$ N		
4	<b>Rollwiderstand des unbelasteten Stuhles</b>		
4.1	<b>Rollwiderstand des unbelasteten Stuhles DIN EN 1335-2 Pkt. 4.4, DIN EN 1335-3 Pkt. 7.4</b>		
	- alle Rollen baugleich - Rollwiderstand $\geq 12$ N	> 15 N	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
4.2	<b>Zusätzliche Anforderungen an den Rollwiderstand des unbelasteten Stuhls bei GS-Zertifizierung DIN EN 1335-2: 2002 Pkt. 4.4, DIN EN 1335-3: 2000 Pkt. 6.1, Pkt. 6.2</b>		
	- alle Rollen baugleich - Rollwiderstand für Rollen Typ "H" $\geq 15$ N - Rollwiderstand für Rollen Typ "W" $\geq 12$ N - Messung des Rollwiderstands nach Dauerprüfung	> 15 N	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>

Prüfbericht-Nr.: 21210463\_001  
Test Report No.:

Seite 6 von 12  
Page 6 of 12

Absatz	DIN EN 1335-1, DIN EN 1335-2, DIN EN 1335-3	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Measuring results - Remarks	Evaluation

**5 Festigkeit- und Dauerfestigkeitsprüfungen nach DIN EN 1335-2 Pkt. 4.5**

Die Anforderungen gelten als erfüllt, wenn nach den Prüfungen nach DIN EN 1335-3 Pkt. 7.2.1, Pkt. 7.2.2, Pkt. 7.2.6, Pkt. 7.3.1 und Pkt. 7.3.2:  
 - kein Stuhlteil, Bauteil oder Verbindungselement gebrochen ist  
 - sich kein Verbindungselement gelöst hat, welches festsitzen muss  
 - sich kein tragendes Element signifikant verformt hat und der Stuhl seine Funktionen nach Entfernung der Prüflasten erfüllt  
 und wenn nach der Prüfung 7.2.3 DIN EN 1335-3 die Armlehnen keine Beschädigung aufweisen.

**5.1 Prüfung mit statischer Belastung der Sitzvorderkante DIN EN 1335-3 Pkt. 7.2.1**

10 Zyklen 1600 N		P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
---------------------	--	---

**5.2 Kombinierte Prüfung mit stat. Belastung von Sitz und Rückenlehne DIN EN 1335-3 Pkt. 7.2.2**

10 Zyklen Sitz: 1600 N Rückenlehne: 560 N		P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
---	--	---

**5.3 Prüfung der Fußstütze mittels statischer Belastung DIN EN 1335-3 Pkt. 7.2.6**

10 Zyklen 1300 N		P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
---------------------	--	---

**5.4 Dauerfunktionstüchtigkeit der Sitzfläche und der Rückenlehne DIN EN 1335-3 Pkt. 7.3.1**

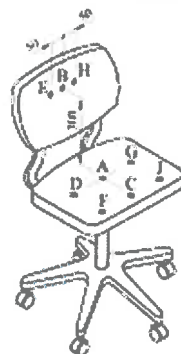


Tabelle 2 — Prüfung der Dauerfunktionstüchtigkeit von Sitzfläche und Rückenlehne

Schritt	Kraftangriffspunkt (siehe Bild 6)
1	A
2	C — B
3	J — E
4	F — H
5	D — G

Legende:  
 A Kraftangriffspunkt „A“  
 E Kraftangriffspunkt „E“  
 C Kraftangriffspunkt „C“  
 D Kraftangriffspunkt „D“  
 E Kraftangriffspunkt „E“

F Kraftangriffspunkt „F“  
 G Kraftangriffspunkt „G“  
 H Kraftangriffspunkt „H“  
 J Kraftangriffspunkt „J“

Bild 6 — Kraftangriffspunkte

Sämtliche Stühle sind den Schritten 1 bis 5 entsprechend zu prüfen (siehe Tabelle 2).



Prüfbericht-Nr.: 21210463\_001  
Test Report No.:

Seite 7 von 12  
Page 7 of 12

Absatz Clause	DIN EN 1335-1, DIN EN 1335-2, DIN EN 1335-3 Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse - Bemerkungen Measuring results - Remarks	Bewertung Evaluation
<b>5.4.1 Dauerfunktionstüchtigkeit der Sitzfläche und der Rückenlehne - Schritt 1</b>			
	120 000 Zyklen Sitz (Kraftangriffspunkt "A"): 1500 N		P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
<b>5.4.2 Dauerfunktionstüchtigkeit der Sitzfläche und der Rückenlehne - Schritt 2</b>			
	Prüfung nach DIN EN 1335-3 Pkt 7.3.1 bzw. DIN EN 1335-3:2000 Pkt. 7.2, je nach höherer Beanspruchung.  80 000 Zyklen Sitz (Kraftangriffspunkt "C"): 1200 N Rücken (Kraftangriffspunkt "B"): 320 N		P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
<b>5.4.3 Dauerfunktionstüchtigkeit der Sitzfläche und der Rückenlehne - Schritt 3</b>			
	Prüfung nach DIN EN 1335-3 Pkt 7.3.1 bzw. DIN EN 1335-3:2000 Pkt. 7.2, je nach höherer Beanspruchung.  20 000 Zyklen Sitz (Kraftangriffspunkt "J"): 1200 N Rücken (Kraftangriffspunkt "E"): 320 N		P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
<b>5.4.4 Dauerfunktionstüchtigkeit der Sitzfläche und der Rückenlehne - Schritt 4</b>			
	Prüfung nach DIN EN 1335-3 Pkt 7.3.1 bzw. DIN EN 1335-3:2000 Pkt. 7.2, je nach höherer Beanspruchung.  20 000 Zyklen Sitz (Kraftangriffspunkt "F"): 1200 N Rücken (Kraftangriffspunkt "H"): 320 N		P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
<b>5.4.5 Dauerfunktionstüchtigkeit der Sitzfläche und der Rückenlehne - Schritt 5</b>			
	20 000 Zyklen Sitz (Kraftangriffspunkt "D" und "G"): 1200 N wechselseitlich		P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>

Prüfbericht-Nr.: 21210463\_001  
Test Report No.:

Absatz Clause	DIN EN 1335-1, DIN EN 1335-2, DIN EN 1335-3 Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse - Bemerkungen Measuring results - Remarks	Bewertung Evaluation
5.5	<b>Dauerfunktionstüchtigkeit der Armlehnen DIN EN 1335-3 Pkt. 7.3.2</b>		
	60 000 Zyklen 400 N		P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
5.6	<b>Prüfung der Arml. mittels abwärts wirkender stat. Belastung - mittig DIN EN 1335-3 Pkt.7.2.3</b>		
	5 Zyklen 750 N		P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
	5 Zyklen 900 N		P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
6	<b>Anforderungen für Stühle mit selbsttragender Gasdruckfeder</b>		
6.1	<b>Festigkeitsklasse des Tragelements DIN 4550:2004 Pkt. 55</b>		
	Der Abstand zwischen Sitzvorderkante und Mitte Drehsäule darf das zulässige Maß "u" in Abhängigkeit der Festigkeitsklasse des Tragelements nicht überschreiten.		P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
6.2	<b>Allgemeine Sicherheitstechnische Anforderung DIN 4550: 2004 Pkt. 6.1</b>		
	Tragelemente dürfen nur stirnseitige Auslösung aufweisen und müssen im tragenden Bereich aus einem Stück ausgeführt sein.		P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
6.3	<b>Aufnahmekonus DIN 4550 Pkt. 6.2, 6.3</b>		
	- Überdeckung mindestens 80 % - Aufnahmekonus einteilig - Radius der Unterkante mindestens 1 mm - Konusaufnahme mit glatter Oberfläche		P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
6.4	<b>Dauerschwingfestigkeit für selbsttragende Gasdruckfeder DIN 4550:2004 Pkt. 7.2</b>		
	Prüfnachweis für Dauerschwingversuch		P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>



Prüfbericht-Nr.: 21210463\_001  
Test Report No.:

Absatz Clause	DIN EN 1335-1, DIN EN 1335-2, DIN EN 1335-3 Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse - Bemerkungen Measuring results - Remarks	Bewertung Evaluation
6.5	<b>Kennzeichnung der Gasdruckfeder DIN 4550: 2004 Pkt. 9</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hersteller</li> <li>- Typbezeichnung</li> <li>- Festigkeitsklasse</li> <li>- Fertigungsdatum (Woche / Jahr)</li> </ul>	Stabilus Stab-o-Mat DIN 4550 4G 266 13D 883 834	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
6.6	<b>Sicherheitshinweis am Stuhl DIN 4550: 2004 Pkt. 9</b>		
	Gut sichtbarer Sicherheitshinweis in der Nähe der Gasdruckfeder mindestens auf deutsch: "Achtung! Austausch und Arbeiten im Bereich des Sitzhöhenverstellelementes nur durch eingewiesenes Personal." Wir empfehlen den Sicherheitshinweis auch in den Sprachen des Zielmarktes zu ergänzen.		P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
6.7	<b>Selbstmontage EK 5 / AK 3: 01-04</b>		
	Es ist der Beschluss des EK 5 / AK 3: 01-04 zu selbst montierten Büroarbeitsstühlen berücksichtigen.		P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
7	<b>Funktionsprüfungen nach DIN EN 1335-3</b>		
7.1	<b>Prüfung der Arml. mittels abwärts wirkender stat. Belastung - vorn DIN EN 1335-3 Pkt. 7.2.4</b>		
	5 Zyklen 450 N	nicht sicherheitsrelevant	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input checked="" type="checkbox"/>
7.2	<b>Prüfung der Armlehnen mittels seitwärts wirkender stat. Belastung DIN EN 1335-3 Pkt. 7.2.5</b>		
	10 Zyklen 400 N	nicht sicherheitsrelevant	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input checked="" type="checkbox"/>
7.3	<b>Schwenkprüfung DIN EN 1335 Pkt. 7.3.3</b>		
	120 000 Zyklen Sitz (Kraftangriffspunkt "A"): 60 kg Sitz (Kraftangriffspunkt "C"): 35 kg	nicht sicherheitsrelevant	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input checked="" type="checkbox"/>

Prüfbericht-Nr.: 21210463\_001  
Test Report No.:

Absatz Clause	DIN EN 1335-1, DIN EN 1335-2, DIN EN 1335-3 Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse - Bemerkungen Measuring results - Remarks	Bewertung Evaluation
7.4	<b>Dauerfunktionstüchtigkeit der Fußstütze DIN EN 1335-3 Pkt. 7.3.4</b>		
	50 000 Zyklen 900 N		P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
7.5	<b>Dauerfunktionstüchtigkeit der Rollen und des Untergestells des Stuhles DIN EN 1335-3 Pkt. 7.3.5</b>		
	36 000 Zyklen Sitz (Kraftangriffspunkt "A"): 110 kg	nicht sicherheitsrelevant	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input checked="" type="checkbox"/>
8	<b>Benutzerinformation</b>		
	Jedem Stuhl ist eine Benutzerinformation in der Landessprache des Endverbrauchers beizufügen. Sie muss mindestens folgende Angaben enthalten:  - Hinweis auf die bestimmungsgemäße Verwendung - Hinweise auf Verstellmöglichkeiten und Stuhltyp (siehe EN 1335-1:2000) - Anleitung für den Gebrauch der Verstelleinrichtungen - Anleitung für die Pflege und Wartung des Stuhls - Hinweise auf alle Einstellungen - Hinweis bei Stühlen mit Sitzhöhenverstellelementen mit Energiespeicher, dass nur eingewiesenes Personal den Austausch von und Arbeiten an den Sitzhöhenverstellelementen mit Energiespeicher vornehmen darf - Hinweis auf die Auswahl von Rollen in Bezug auf den Bodenbelag	wurde eingesehen	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>

Prüfbericht-Nr.: 21210463\_001  
Test Report No.:

Seite 11 von 12  
Page 11 of 12

Absatz	DIN EN 1335-1, DIN EN 1335-2, DIN EN 1335-3	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Measuring results - Remarks	Evaluation

<b>9</b>	<b>Werkstoffe</b>		
----------	-------------------	--	--

	<p>Werkstoffe und ihre Kombinationen dürfen nicht toxisch wirken, u. a. sind folgende Nachweise notwendig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schadstoffnachweise der verwendeten Holzwerkstoffe</li> <li>- Schadstoffnachweise der verwendeten Polster- und Bezugsmaterialien</li> <li>- Risikoanalyse und -bewertung von Polycyclischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) nach dem aktuellen Anforderungsdokument des ZEK</li> </ul>	<p>siehe LGA Schadstoffzertifikat SG 11300</p>	<p>P <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>F <input type="checkbox"/></p> <p>N/A <input type="checkbox"/></p> <p>N/T <input type="checkbox"/></p>
--	---	--	--

<b>10</b>	<b>Kennzeichnung nach ProdSG Abschnitt 2 § 6</b>		
-----------	--	--	--

	<p>dauerhafte Kennzeichnung des Produkts mit Namen und Adresse des Herstellers oder Importeurs sowie der Produktbezeichnung</p>	<p>siehe Bild 4</p>	<p>P <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>F <input type="checkbox"/></p> <p>N/A <input type="checkbox"/></p> <p>N/T <input type="checkbox"/></p>
--	---	---------------------	--

**ZUSATZ-DOKUMENTATION**  
**ADDITIONAL DOCUMENTATION**

Maße nach EN 1335 - Büro-Arbeitsstühle			Typ A	
Benennung/Kennbuchstaben		Sollmaße (mm)	Istmaße (mm)	
Sitzhöhe <sup>a)</sup>	verstellbar	<b>a</b> ≤ 400 bis ≥ 510	398 - 533	+
	Verstellbereich	≥ 120	135	+
Sitztiefe	verstellbar	<b>b</b> ≤ 400 bis ≤ 420	385 - 440	+
	Verstellbereich	≥ 50	100 mm Schiebesitz	+
Sitzflächentiefe		<b>c</b> ≥ 380	464	+
Sitzbreite		<b>d</b> ≥ 400	452	+
Sitzflächen- neigung	verstellbar	<b>e</b> ≥ -2° bis ≤ -7°	- 1,4° bis -13,2°	+
	Verstellbereich	≥ 6°	11,8	+
Höhe des Ab- stützpunktes „S“ über dem Sitz	verstellbar	<b>f</b> ≤ 170 bis ≥ 220	Polsterrücken / NetZRücken 150 - 230 / 150 - 230	+
	Verstellbereich	≥ 50	80 / 80	+
Höhe Rücken- lehnschild	verstellbar fest	<b>g</b> ≥ 220 ≥ 260	467 / 570	+
Höhe der Oberkante der Rückenlehne über dem Sitz		<b>h</b> ≥ 360	517 - 575 / 580 - 645	+
Rückenlehnenbreite		<b>i</b> ≥ 360	439 / 439	+
Rückenlehnenradius horizontal		<b>k</b> ≥ 400	> 400 / 400	+
Rückenlehnen- neigung	Verstellbereich	<b>l</b> ≥ 15°	19,6° / 19,6°	+
Länge der Armauflage		<b>n</b> ≥ 200	212	+
Breite der Armauflage <sup>b)</sup>		<b>o</b> ≥ 40	98	+
Höhe Armauflagefest über dem Sitz	verstellbar	<b>p</b> 200 bis 250 ≤ 200 bis ≥ 250	216 - 323	+
Abstand der Armauflage von der Sitzvorderkante <sup>c)</sup>		<b>q</b> ≥ 100	120 - 182	+
Lichte Weite zwischen den Armauflagen <sup>d)</sup>	fest verstellbar	<b>r</b> 460 bis 510 ≤ 460 bis ≥ 510	400 - 537	+
Größte Ausladung des Untergestelles <sup>e)</sup>		<b>s</b> ≤ 365	385	+
Stand sicherheitsmaß		<b>t</b> ≥ 195	251	+

- a) Die Grenzen des Mindestverstellbereiches berücksichtigen Arbeitshöhen von mind. 680 mm bis 780 mm. Bei einem Teil der Benutzer ist eine Fußstütze erforderlich.  
b) Die Anforderung gilt über die Mindestlänge von "n".  
c) Die Anforderung gilt ab einer Höhe von 170 mm über Punkt "A".  
d) Die Anforderung gilt für ¼ der Sitztiefe "b" (gemessen von der Sitzvorderkante) bei vorderster Lehnenstellung.  
e) Bei Verwendung von Lenkrollen ist die Anforderung 415 mm.



**FOTO-DOKUMENTATION**  
**PHOTO-DOCUMENTATION**



Bild 5: Sitz Rücken Dauerprüfung



Bild 6: Prüfung Standsicherheit nach vorne



Bild 7: Prüfung Sitzvorderkante außermittig



Bild 8: Prüfung Dauerbelastung Sitz wechselseitig