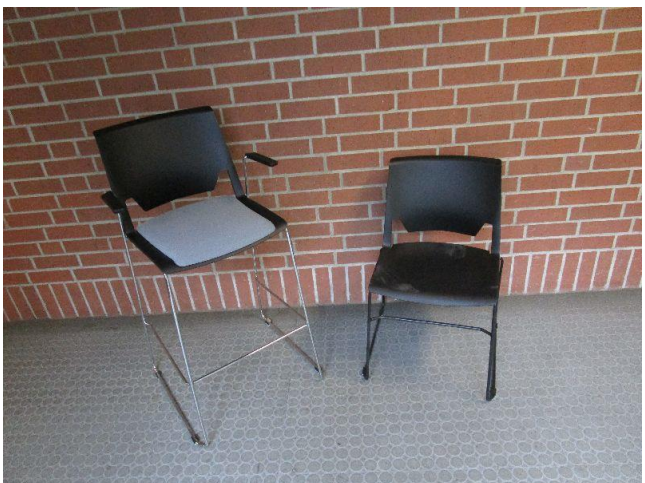


| | | | | |
|--|---|---|---|--|
| Prüfbericht-Nr.: <i>Test Report No.:</i> | 60428013-002 | Auftrags-Nr.: <i>Order No.:</i> | 3340003-030 | Seite 1 von 20 <i>Page 1 of 20</i> |
| Kunden-Referenz-Nr.: <i>Client Reference No.:</i> | N/A | Auftragsdatum: <i>Order date:</i> | 28.09.2020 | |
| Auftraggeber: <i>Client:</i> | Haworth GmbH Am Deisterbahnhof 6; 31848 BAD MÜNDER | | | |
| Prüfgegenstand: <i>Test item:</i> | Besucherstuhl / Visitor chair | | | |
| Bezeichnung / Typ-Nr.: <i>Identification / Type No.:</i> | Modellreihe / Model range "System 62 Very" | | | |
| Auftrags-Inhalt: <i>Order content:</i> | Prüfung der mechanischen Sicherheit / mechanical safety test | | | |
| Prüfgrundlage: <i>Test specification:</i> | DIN EN 16139: 2014-03 (Möbel – Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Sicherheit – Anforderungen an Sitzmöbel für den Nicht-Wohnbereich) (Furniture – Strength, durability and safety – Requirements for non-domestic seating) | | | |
| Wareneingangsdatum: <i>Date of receipt:</i> | 29.09.2020 |  | | |
| Prüfmuster-Nr.: <i>Test sample No.:</i> | A002920885-001, -002 | | | |
| Prüfzeitraum: <i>Testing period:</i> | 16.10.2020 - 09.12.2020 | | | |
| Ort der Prüfung: <i>Place of testing:</i> | Möbelprüfinstitut Nürnberg | | | |
| Prüflaboratorium: <i>Testing laboratory:</i> | TÜV Rheinland LGA Products GmbH | | | |
| Prüfergebnis*: <i>Test result*:</i> | Pass | | | |
| geprüft von / tested by: | kontrolliert von / reviewed by: | | | |
| 09.12.2020 | R. Schramm / Sachverständiger / Expert | 09.12.2020 | F. Scharnagl / Laborleiter / Head of lab. | |
| Datum <i>Date</i> | Name / Stellung <i>Name / Position</i> | Unterschrift <i>Signature</i> | Datum <i>Date</i> | Name / Stellung <i>Name / Position</i> |
| | | | | |
| Sonstiges / Other: | Prüfungen nach DIN EN 16139 Belastungsstufe 1. Zusätzliche Anforderungen für Stühle mit einer Sitzhöhe über 650 mm in Anlehnung an DIN 68877-2: 2016 wurden überprüft. / Tests according to DIN EN 16139 Level 1. No verification of stackability available. Additional requirements for chairs with seating height above 650 mm acc. to DIN 68877-2: 2016 were tested (see annex). Weitere Informationen siehe Seite 3 / Further information see page 3. | | | |
| Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung: <i>Condition of the test item at delivery:</i> | Prüfmuster vollständig und unbeschädigt <i>Test item complete and undamaged</i> | | | |
| * Legende: | 1 = sehr gut P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n) | 2 = gut F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n) | 3 = befriedigend N/A = nicht anwendbar | 4 = ausreichend N/T = nicht getestet |
| Legend: | 1 = very good P(ass) = passed a.m. test specification(s) | 2 = good F(ail) = failed a.m. test specification(s) | 3 = satisfactory N/A = not applicable | 4 = sufficient N/T = not tested |
| 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. <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> | | | | |

Prüfbericht-Nr.: 60428013-002
Test Report No.:

Seite 2 von 20
Page 2 of 20

Liste der verwendeten Prüfmittel
List of used test equipment

| Prüfmittel Test equipment | Prüfmittel-Nr. / ID-Nr. Equipment No. / ID-No. | Nächste Kalibrierung Next calibration |
|---|---|--|
| Messschieber 150 mm Vernier calliper 150 mm | 2726923 | 28.05.2021 |
| Messschieber 600mm Vernier calliper 600mm | 2726877 | 23.08.2021 |
| Stahlmaßstab 500 mm Steel tape measure 500 mm | 2727458 | 05.10.2021 |
| Stahlmaßstab 1000 mm Steel tape measure 1000 mm | 2726910 | 05.10.2021 |
| Messeinrichtung für Maß "t" an Fußkreuzen Base measurement device | 2727452 | N/A* |
| Messstand für Stühle Chair dimension test stand | 2727461 | 09.12.2020 |
| Winkelmessgerät Digital protractor | 2727600 | 21.09.2022 |
| Kraftmessgerät Erichson Force sensor Erichson | 2726969 | 13.10.2022 |
| Elektrische Waage Electrical scales 300 kg | 2727427 | 28.04.2021 |
| Vorrichtung zur Standsicherheitsprüfung Stability test stand | 2729766 | N/A* |
| Pad für die Standsicherheitsprüfung Pad for Stability test stand | 2731728 | N/A* |
| Schablone für Belastungspunkte Template for stress points | 2728902 | N/A* |
| Linke Biege-Wechsel-Doppel-Prüfstand Double-seat-backrest test machine (left) | 2727009 | 30.09.2022 |
| Rechter Biege-Wechsel-Doppel-Prüfstand Double-seat-backrest test machine (right) | 2727056 | 30.09.2022 |
| Side to Side Prüfstand (Hanke) Side to side testing machine | 2729772 | 19.10.2022 |
| Armlehnenprüfstand (Hanke) Armrest testing machine | 2729779 | 05.10.2022 |
| Fallprüfmaschine für Stühle Drop test bench for chairs | 2727973 | 15.01.2021 |
| Seat Impactor | 2732567 | 30.07.2022 |
| Pendelschlagwerk Pendulum testing machine | 2889674 | 15.11.2023 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

* Keine Eintragung bei Geräten, für die keine Kalibrierung vorgesehen wurde oder die nur eine Erstkalibrierung benötigen.
* No entry for devices that are not subject to regular calibration or require initial verification/calibration only.

Prüfbericht-Nr.: 60428013-002
Test Report No.:

Seite 3 von 20
Page 3 of 20

Produktbeschreibung
Product description

Ergänzungen zu „Sonstiges“ auf Seite 1:

Anforderungen des Beschlusses AfPS GS 2019:01 bezüglich PAK wurden berücksichtigt. Vorhersehbare Verwendung wurde betrachtet. Zurzeit liegen für das/die Produkt/e weder Schutzklauselverfahren an, noch ist ein erhöhtes Unfallaufkommen bekannt. / The requirements of decision AfPS GS 2019:01 regarding PAHs were considered. *Currently neither a safeguard clause procedure has been invoked nor is an increase in accidents known for this / these product(s).*

Besucherstuhlreihe "System 62 Very", stapelbar

Modellübersicht in Anhang.

Draht-Kufenstuhl stapelbar. Vollmaterial S355J2C+C, Ø 11 mm, mehrfach gebogen, mit vier angeschweißten Sitzbefestigungsglaschen als Auflage der Sitzschale. Rückenlehnenträger aus verlängertem Gestellmaterial.

Sitz / Rückenlehne aus Kunststoffschale (PP). Optional mit Polsterauflage. Armlehnenträger aus verlängertem Gestellmaterial mit angeschraubten Armauflagen aus Kunststoff (PP). Kufengestell mit Fußbodengleiter.

Visitor chair model range "System 62 Very", stackable

Overview of models in appendix.

Wire-skid base chair stackable. Frame complete made of round steel wire S355J2C+C, Ø 11 mm, multiple bended, with four on welded steel link plates with supporting function for the seat shell. Backrest bearer made of elongated frame material. Seat and backrest shell made of plastic (PP). Optional with cushion support. Armrest bearer made of elongated frame material with armpads made of plastic (PP). Wire skid frame equipped with glides

Abmessungen (HxBxT) / Gewicht: / Dimensions (HxWxD) / weight:

6240: 825 mm x 572 mm x 575 mm / 5,9 kg

6255: 1116 mm x 595 mm x 610 mm / 9,55 kg

Bild 1: Vorderansicht / Pic 1: front view



Bild 2: Seitenansicht / Pic 2: side view



Bild 3: Rückansicht / Pic 3: view from the back



Bild 4: Kennzeichnung / Pic 4: declaration



Prüfbericht-Nr.: 60428013-002 Seite 4 von 20
Test Report No.: Page 4 of 20

| | | | |
|--------|---|------------------------------------|-------------------|
| Absatz | DIN EN 16139: 2014-03 | Messergebnisse - Bemerkungen | Bewertung |
| Clause | Anforderungen - Prüfungen / <i>Requirements - Tests</i> | <i>Measuring results - Remarks</i> | <i>Evaluation</i> |

Allgemeine Informationen zum Prüfbericht
General information

Der Prüfbericht enthält mechanische Sicherheitsanforderungen auf Basis der DIN EN 16139 sowie ergänzende sicherheitstechnische Prüfungen und Anforderungen nach aktuellem Stand der Technik. Die Prüfungen der Norm DIN EN 16139 wurden nach Sicherheitsanforderungen und Gebrauchseigenschaften gruppiert, es wurde eine normunabhängige Nummerierung gewählt. Der Originaltext der Prüfgrundlagen wurde gekürzt. Details siehe Originaldokumente.

*The test report contents mechanical safety requirements based on DIN EN 16139 as well as additional safety-related tests and requirements towards the state of the art.
 The tests acc. to the standard DIN EN 16139 were divided in safety tests and fitness for use tests, a standard-independent numbering system was used.
 The content of the test basics was shortened. For details be referred to the original documents.*

Die Prüfergebnisse sind mit einer Messunsicherheit behaftet. Normative Anforderungen zur Messunsicherheit, soweit zutreffend, werden eingehalten. Sofern nicht gesondert angegeben beträgt die kombinierte Standardunsicherheit für das Gesamtergebnis $\leq 5\%$.

The test results have a degree of measurement uncertainty. If applicable, the uncertainty of measurement complies with the requirements of the standards. If the uncertainty of measurement is not separately specified, the combined standard uncertainty of the overall result is $\leq 5\%$.

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf den zur Prüfung vorgestellten Prüfgegenstand. Die dem Untersuchungsbericht ggf. zugeordneten Digitalfotos dienen nur zur ergänzenden Erläuterung und sind nicht Bestandteil des Untersuchungsberichtes.

The test results refer only to the samples submitted for the test. The digital photos, if there are any, serve for supplementary explanation and do not constitute an own part of the test result.

Der Bericht darf ohne schriftlich Genehmigung des Labors nur in vollem Umfang vervielfältigt werden.

The report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of the laboratory.

Die folgenden Dokumente werden in diesem Dokument ganz oder teilweise referenziert und sind Voraussetzung für das GS-Zeichen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

- | | |
|--|--|
| DIN EN 16139: 2014-03 | Sitzmöbel für den Nicht-Wohnbereich |
| EN 1022:2005-06 | Bestimmung der Standsicherheit |
| EN 1335-2:2009-04 | Büro-Arbeitsstuhl; Teil 2: Sicherheitsanforderungen |
| EN 1335-3:2009-04 | Büro-Arbeitsstuhl; Teil 3: Prüfverfahren |
| EN 1728:2012, incl. EN 1728:2012/AC:2013; (entspricht DIN EN 1728:2014-02) | Prüfverfahren zur Bestimmung der Festigkeit und Dauerhaltbarkeit |
| DIN EN 16955:2017-08 | Konische Druckrohre für selbsttragende Gasfedern |
| DIN 68877-2:2016-05 | Industrie-Arbeitsstuhl (wenn zutreffend) |
| DIN 68878: 2011-11 | Kipp-Fall-Prüfung |
| EK5/AK3 Beschluss 02-13 | Kipp-Fall-Prüfung |
| EK5/AK3 Beschluss 01-04 | Selbstmontage |
| EK5/AK3 Beschluss 01-15 | Stapelstühle für den Nicht-Wohnbereich |
| EK5/AK3 Beschluss 01-17 | Kennzeichnung der Gasfeder |

Prüfbericht-Nr.: 60428013-002
Test Report No.:

| Absatz | DIN EN 16139: 2014-03 | Messergebnisse - Bemerkungen | Bewertung |
|--------|--|------------------------------|------------|
| Clause | Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests | Measuring results - Remarks | Evaluation |

The following documents, in whole or in part, are referenced in this document and are required for the GS mark. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

DIN EN 16139:2014-03 Requirements for non-domestic seating;
EN 1335-2:2009-04 Office work chair – Part 2: Safety requirements
EN 1335-3:2009-04 Office work chair – Part 3: Test methods
EN 1022:2005-06 Determination of stability
EN 1728:2012, incl. EN 1728:2012/AC:2013 (match DIN EN 1728:2014-02)
DIN EN 16955:2017-08 Tapered pressure tubes for self-supporting gas springs
DIN 68877-2:2016-05 Industry work chair (if applicable)
DIN 68878: 2011-11 Tilt-Fall-Test
EK5/AK3 decision 02-13 Tilt-Fall-Test
EK5/AK3 decision 01-04 Self-assembly
EK5/AK3 decision 01-15 Stacking chairs for non-domestic use
EK5/AK3 decision 01-17 Identification of the gas spring

1 **Sicherheitsgerechte Gestaltung nach DIN EN 16139 Pkt. 4**
Safety design requirements

1.1 **Allgemeines nach DIN EN 16139 Pkt. 4.1**
General

| | | |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - zugängliche Ecken gerundet oder gefast - Kanten von Sitz, Rückenlehne und Armlehnen, mit denen der Benutzer beim Sitzen in Berührung kommt, gerundet oder gefast - die Kanten von Griffen in Richtung der Anwendung der Betätigungskraft gerundet oder gefast - alle anderen Kanten gratfrei und gerundet oder gefast - Enden von Hohlprofilen geschlossen oder abgedeckt - Ausführung beweglicher und verstellbarer Teile, dass Verletzungen und unbeabsichtigte Betätigung vermieden wird - kein tragender Teil des Sitzmöbels darf sich unbeabsichtigt lösen können - keine Verschmutzungsmöglichkeit des Benutzers bei üblichem Gebrauch durch Schmiermittel - <i>accessible corners rounded or chamfered</i> - <i>edges of the seat, back rest and arm rests which are in contact with the user when sitting, rounded or chamfered</i> - <i>edges of handles rounded or chamfered in the direction of the force</i> - <i>all other edges free from burrs and rounded or chamfered</i> - <i>ends of hollow components closed or capped</i> - <i>design of movable and adjustable parts that injuries and inadvertent operation are avoided</i> - <i>no load bearing part of the seating shall have the possibility to come loose unintentionally</i> - <i>no possibility for lubricant stains during normal use</i> | | P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
|--|--|---|

| Prüfbericht-Nr.: 60428013-002 Test Report No.: | | | |
|---|---|--|---|
| Absatz Clause | DIN EN 16139: 2014-03 Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests | Messergebnisse - Bemerkungen Measuring results - Remarks | Bewertung Evaluation |
| 1.2 | Scher- und Quetschstellen nach DIN EN 16139 Pkt. 4.2 Shear and squeeze points | | |
| | Scher- und Quetschstellen beim Aufstellen und Zusammenklappen <i>Shear and squeeze points when setting up and folding</i> | nicht zusammenklappbar not foldable | P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| | Scher- und Quetschstellen unter Einwirkung von Kraftbetriebenen Einrichtungen <i>Shear and squeeze points under influence of powered mechanism</i> | keine kraftbetriebenen Einrichtungen no powered mechanism | P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| | Scher- und Quetschstellen bei der Benutzung <i>Shear and squeeze points during use</i> | | P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 2 | Standsicherheit nach DIN EN 16139 Pkt. 4.3 Stability | | |
| | Die Anforderungen an die Standsicherheit sind erfüllt, wenn das Sitzmöbel nach den statischen und dynamischen Sicherheitsprüfungen (Absatz 4) nicht umkippt. <i>The stability requirements are fulfilled when the seating does not overturn after the static and dynamic safety tests (clause 4).</i> | | |
| 2.1 | Standsicherheit - drehbare Stühle DIN EN 16139 Pkt. 4.3.2 Stability - swivelling chairs | | |
| | Standsicherheit nach vorn in Median-Ebene vertikale Belastung: 60 kg, horizontale Kraft: ≥ 20 N Standsicherheit über Ecke ≥ 27 kg Standsicherheit zur Seite ohne Armlehnen vertikale Belastung: 60 kg, horizontale Kraft: ≥ 20 N Standsicherheit zur Seite mit Armlehnen vertikale Belastung: 25/35 kg, horizontale Kraft: ≥ 20 N Standsicherheit nach hinten bei starrer Rückenlehne vertikale Belastung: 60 kg, horizontale Kraft: ≥ 192 N Standsicherheit nach hinten bei neigbarer Rückenlehne ≥ 13 Lastscheiben Standsicherheit der Fußstütze vertikale Belastung: 60 kg, horizontale Kraft: ≥ 20 N | kein drehbarer Stuhl / no swiveling chair | P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |

| Prüfbericht-Nr.: 60428013-002 Test Report No.: | | | |
|---|--|--|--|
| Absatz | DIN EN 16139: 2014-03 | Messergebnisse - Bemerkungen | Bewertung |
| Clause | Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests | Measuring results - Remarks | Evaluation |
| | <p>Forward overturning in median plane vertical load: 60 kg, horizontal force: $\geq 20\text{ N}$</p> <p>Front edge overturning $\geq 27\text{ kg}$</p> <p>Sideways overturning without arms vertical load: 60 kg, horizontal force: $\geq 20\text{ N}$</p> <p>Sideways overturning with arms vertical load: 25/35 kg, horizontal force: $\geq 20\text{ N}$</p> <p>Rearwards overturning without back rest inclination vertical load: 60 kg, horizontal force: $\geq 192\text{ N}$</p> <p>Rearwards overturning with back rest inclination $\geq 13\text{ discs}$</p> <p>Stability of footrest vertical load: 110 kg, horizontal force: $\geq 20\text{ N}$</p> | | |
| 2.2 | Standicherheit - nicht drehbare Stühle DIN EN 16139 Pkt. 4.3.3 | | |
| | Stability - non-swivelling chairs | | |
| | <p>Standicherheit nach vorn vertikale Belastung: 60 kg, horizontale Kraft: $\geq 20\text{ N}$</p> <p>Standicherheit der Fußstütze vertikale Belastung: 60 kg, horizontale Kraft: $\geq 20\text{ N}$</p> <p>Standicherheit zur Seite ohne Armlehnen vertikale Belastung: 60 kg, horizontale Kraft: $\geq 20\text{ N}$</p> <p>Standicherheit zur Seite mit Armlehnen vertikale Belastung: 25/35 kg, horizontale Kraft: $\geq 20\text{ N}$</p> <p>Standicherheit nach hinten bei starrer Rückenlehne vertikale Belastung: 60 kg, horizontale Kraft bei $H \geq 720\text{ mm}$: $F = 80\text{ N}$ horizontale Kraft bei $H < 720\text{ mm}$: $F = 0,2857 (1000-H)$</p> <p>Standicherheit nach hinten bei neigbarer Rückenlehne $\geq 11\text{ Lastscheiben}$</p> <p>Standicherheit von Schaukelstühlen $\geq 8\text{ Lastscheiben}$</p> | <p>66 N</p> <p>23 N</p> <p>145 N</p> <p>91 N</p> <p>132 N Soll / target: 163 N Ist / actual: 192 N</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> |

| Prüfbericht-Nr.: 60428013-002 Test Report No.: | | | |
|---|--|---|---|
| Absatz Clause | DIN EN 16139: 2014-03 Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests | Messergebnisse - Bemerkungen Measuring results - Remarks | Bewertung Evaluation |
| | <p><i>Forward overturning</i> vertical load: 60 kg, horizontal force: $\geq 20\text{ N}$</p> <p><i>Stability of footrest</i> vertical load: 60 kg, horizontal force: $\geq 20\text{ N}$</p> <p><i>Sideways overturning without arms</i> vertical load: 60 kg, horizontal force: $\geq 20\text{ N}$</p> <p><i>Sideways overturning with arms</i> vertical load: 25/35 kg, horizontal force: $\geq 20\text{ N}$</p> <p><i>Rearwards overturning without back rest inclination</i> vertikal load: 60 kg, horizontal force if $H \geq 720\text{ mm}$: $F = 80\text{ N}$ horizontal force if $H < 720\text{ mm}$: $F = 0,2857 (1000-H)$</p> <p><i>Rearwards overturning with back rest inclination</i> $\geq 11\text{ discs}$</p> <p><i>Stability for rocking chairs</i> $\geq 8\text{ discs}$</p> | | |
| 3 | Rollwiderstand des unbelasteten Stuhles nach DIN EN 16139 Pkt. 4.4 Rolling resistance of unloaded chair | | |
| | <p>Anforderungen: - alle Rollen baugleich - Rollwiderstand $\geq 12\text{ N}$</p> <p>Requirements: - all castors identical in construction - rolling resistance $\geq 12\text{ N}$</p> | keine Rollen no castors | P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 4 | Statische und dynamische Festigkeitsprüfungen nach DIN EN 16139 Pkt. 4.5, Pkt. 5, Pkt. 6 Static and dynamic strength tests | | |
| | <p>Die Anforderungen gelten als erfüllt, wenn nach den im Folgenden aufgeführten Prüfungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kein Stuhlteil, Bauteil oder Verbindungselement gebrochen ist, - sich kein Verbindungselement gelöst hat, welches festsitzen muss, - sich kein tragendes Element signifikant verformt hat, - der Stuhl seine Funktionen nach Entfernung der Prüflasten erfüllt. <p><i>The requirements are fulfilled when during and after the following tests:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - there are no fractures of any member, joint or component, - there are no loosening of joints intended to be rigid, - no major structural element is significantly deformed, - the chair fulfils its functions after removal of the test loads | | |

| Prüfbericht-Nr.: 60428013-002 Test Report No.: | | | |
|---|--|---|---|
| Absatz Clause | DIN EN 16139: 2014-03 Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests | Messergebnisse - Bemerkungen Measuring results - Remarks | Bewertung Evaluation |
| 4.1 Statische Prüfung von Sitz und Rückenlehne DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.4 Seat and back static load test | | | |
| | 10 Zyklen, Berechnung der Belastungen in Abhängigkeit des Neigungswinkels der Rückenlehne Level 1: Sitz: 1600 N Rücken: 560 N (min. 410 N) Level 2: Sitz: 2000 N Rücken: 700 N (min. 410 N) <i>10 cycles, calculation of actual loads as a function of the backrest inclination</i> <i>Level 1: Seat: 1600 N</i> <i>Back: 560 N (min. 410 N)</i> <i>Level 2: Seat: 2000 N</i> <i>Back: 700 N (min. 410 N)</i> | Level 1 | P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 4.2 Statische Prüfung der Sitzvorderkante DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.5 Seat front edge static load test | | | |
| | 10 Zyklen Level 1: 1300 N Level 2: 1600 N <i>10 cycles</i> <i>Level 1: 1300 N</i> <i>Level 2: 1600 N</i> | Level 1 | P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 4.3 Statische Prüfung der Fußstütze und Beinauflage DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.8, Pkt. 6.9 Foot rest and leg rest static load test | | | |
| | 10 Zyklen Level 1: 1300 N Level 2: 1600 N <i>10 cycles</i> <i>Level 1: 1300 N</i> <i>Level 2: 1600 N</i> | Level 1 | P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 4.4 Nach unten gerichtete statische Prüfung der Armlehne DIN EN 1728 Pkt. 6.11 Arm downwards static load test | | | |
| | 5 Zyklen Level 1: 750 N Level 2: 900 N <i>5 cycles</i> <i>Level 1: 750 N</i> <i>Level 2: 900 N</i> | Level 1 | P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |

| Prüfbericht-Nr.: 60428013-002 Test Report No.: | | | |
|--|--|---|---|
| Absatz Clause | DIN EN 16139: 2014-03 Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests | Messergebnisse - Bemerkungen Measuring results - Remarks | Bewertung Evaluation |
| 4.5 Vertikal nach oben gerichtete statische Prüfung der Armlehnen DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.13 <i>Vertical upwards static load on arm rests</i> | | | |
| | 10 Zyklen Level 1: 250 N oder Stapelhub mit max. 8 Stühlen von max. 25 kg Level 2: 1200 N <i>10 cycles Level 1: 250 N or stack with max. 8 chairs of max. 25 kg Level 2: 1200 N</i> | Level 1 | P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 4.6 Dauerhaltbarkeitsprüfung von Sitz und Rückenlehne DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.17 <i>Seat and back durability test</i> | | | |
| | Sitz: 1000 N, Rücken: 300 N Berechnung der Belastungen in Abhängigkeit des Neigungswinkels der Rückenlehne Level 1: 100.000 Zyklen Level 2: 200.000 Zyklen <i>Seat: 1000 N, Back: 300 N, calculation of actual loads as a function of the backrest inclination Level 1: 100.000 cycles Level 2: 200.000 cycles</i> | Level 1 | P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 4.7 Dauerhaltbarkeitsprüfung der Sitzvorderkante DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.18 <i>Seat front edge durability test</i> | | | |
| | Kraft: 800 N Level 1: 50.000 Zyklen Level 2: 100.000 Zyklen <i>Force: 800 N Level 1: 50.000 cycles Level 2: 100.000 cycles</i> | Level 1 | P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 4.8 Dauerhaltbarkeitsprüfung der Armlehne DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.20 <i>Arm durability test</i> | | | |
| | Kraft: 400 N Level 1: 30.000 Zyklen Level 2: 60.000 Zyklen <i>Force: 400 N Level 1: 30.000 cycles Level 2: 60.000 cycles</i> | Level 1 | P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |

| Prüfbericht-Nr.: 60428013-002 Test Report No.: | | | |
|---|--|---|---|
| Absatz Clause | DIN EN 16139: 2014-03 Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests | Messergebnisse - Bemerkungen Measuring results - Remarks | Bewertung Evaluation |
| 4.9 | Nach vorne gerichtete statische Belastungsprüfung der Beine DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.15 Leg forward static load test | | |
| | 10 Zyklen Level 1: Kraft: 500 N Sitzflächenbelastung: 1000 N Level 2: Kraft: 620 N Sitzflächenbelastung: 1800 N 10 cycles Level 1: Force: 500 N Seat load: 1000 N Level 2: Force: 620 N Seat load: 1800 N | Level 1 | P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 4.10 | Statische Belastungsprüfung der Beine in seitlicher Richtung DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.16 Leg sideways static load test | | |
| | 10 Zyklen Level 1: Kraft: 400 N Sitzflächenbelastung: 1000 N Level 2: Kraft: 760 N Sitzflächenbelastung: 1800 N 10 cycles Level 1: Force: 400 N Seat load: 1000 N Level 2: Force: 760 N Seat load: 1800 N | Level 1 | P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 4.11 | Stoßprüfung der Sitzfläche DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.24 Seat impact test | | |
| | 10 Zyklen Level 1: Fallhöhe: 240 mm Level 2: Fallhöhe: 300 mm 10 cycles Level 1: Drop height: 240 mm Level 2: Drop height: 300 mm | Level 1 | P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |

| Prüfbericht-Nr.: 60428013-002 Test Report No.: | | | |
|---|---|---------------------------------|---|
| Absatz | DIN EN 16139: 2014-03 | Messergebnisse - Bemerkungen | Bewertung |
| Clause | Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests | Measuring results - Remarks | Evaluation |
| 5 | Kipp-Fall-Prüfung DIN 68878: 2011-11 Pkt. 6.3.2 Tilt-Fall-Test | | |
| | <p>Für Vierbeinerstühle und Stühle mit ähnlichen Kippverhalten</p> <p>Prüfdurchführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Höhe der angekippten Stuhlbeine: 30 mm - Prüffrequenz: ca. 10 Zyklen je Minute - Prüflast nach vorn bzw. hinten: 85 kg - Prüflast nach links bzw. rechts: 42,5 kg - Kraftangriff über belasteter Sitzfläche: 300 mm <p>- Anzahl der Lastwechsel je Prüfabschnitt: 10.000</p> <p>Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nach der Prüfung keine Verbindung lose, keine Brüche oder Risse - die Funktionstüchtigkeit darf nach der Prüfung nicht beeinträchtigt sein <p><i>For quadruped and chairs with similar overturning behaviour</i></p> <p><i>Test performance:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - height of lifted legs: 30 mm - test frequency: about 10 cycles / minute - seat load for front / rear tilting: 85 kg - seat load for sideways left and right: 42.5 kg - force application point above loaded seat: 300 mm <p>- cycles per test clause: 10.000</p> <p><i>Requirement:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - no fractures or loosen connections - the function shall be unimpaired after testing | | P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 6 | Anforderungen für Stühle mit selbsttragender Gasdruckfeder Requirements for chairs with self-supporting gas spring | | |
| 6.1 | Festigkeitsklasse des Tragelements DIN 16955:2017 Pkt. 4 Strength class of gas spring tube | | |
| | <p>Der Abstand zwischen Sitzvorderkante und Mitte Drehsäule darf das zulässige Maß "u" in Abhängigkeit der Festigkeitsklasse des Tragelements nicht überschreiten.</p> <p><i>Maximum permissible distance "u" between seat front edge and the center of the gas spring in accordance with strength class may not be exceeded.</i></p> | keine Gasfeder no gas spring | P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |

| Prüfbericht-Nr.: 60428013-002 Test Report No.: | | | |
|---|--|---------------------------------|---|
| Absatz | DIN EN 16139: 2014-03 | Messergebnisse - Bemerkungen | Bewertung |
| Clause | Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests | Measuring results - Remarks | Evaluation |
| 6.2 | Allgemeine Sicherheitstechnische Anforderung DIN 16955:2017 Anhang A.4 General safety requirements | | |
| | Gasfedern dürfen nur an der Oberseite des Druckrohres über eine Betätigung verfügen. Es dürfen keine Löcher, Vorsprünge, Vertiefungen oder sonstige Fehlerstellen vorhanden sein, die zu einer Spannungskonzentration führen können <i>Gas springs shall only have an activation on the top of the pressure tube. There shall be no holes, protrusions, indentations or other imperfections which can cause stress concentration</i> | keine Gasfeder no gas spring | P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 6.3 | Aufnahmekonus DIN 16955:2017 Anhang A.5 und A.6 Gas spring taper | | |
| | - Überdeckung mindestens 80 % - Aufnahmekonus einteilig - Radius der Unterkante mindestens 1 mm - Konuswinkel α 1°26'16" (Industrienorm) - Konusaufnahme mit glatter Oberfläche <i>- overlapping minimum 80 % - one-piece taper - radius minimum 1 mm at the bottom edge - cone angle α 1°26'16" (industry standard) - taper with smooth surface</i> | keine Gasfeder no gas spring | P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 6.4 | Dauerschwingfestigkeit für selbsttragende Gasdruckfeder DIN 16955:2017 Pkt. 6.2 Durability test for self-supporting energized devices | | |
| | Prüfnachweis für Dauerschwingversuch <i>Test certificate for durability test</i> | keine Gasfeder no gas spring | P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 6.5 | Kennzeichnung der Gasdruckfeder DIN 16955:2017 Pkt. 8 Marking of gas spring | | |
| | - Hersteller - Typbezeichnung - Festigkeitsklasse - Fertigungsdatum (Beschluss des EK 5.3 Nr 01-17) <i>- manufacturer - type designation - classification - date of production (Decision of the EK 5.3 nr 01-17</i> | keine Gasfeder no gas spring | P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |

| Prüfbericht-Nr.: 60428013-002 Test Report No.: | | | |
|---|---|---------------------------------|---|
| Absatz | DIN EN 16139: 2014-03 | Messergebnisse - Bemerkungen | Bewertung |
| Clause | Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests | Measuring results - Remarks | Evaluation |
| 6.6 | Sicherheitshinweis am Stuhl DIN 16955:2017 Anhang A.3 | | |
| | <p>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> <p><i>Conspicuously warning note near the gas spring in German with the following content: "Warning! Change or repair in the area of the seat height adjustment components with energy accumulators by trained personnel only."</i> <i>We recommend the safety advice also in the language of the country in which it will be delivered to the end user.</i></p> | keine Gasfeder no gas spring | P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 7 | Gebrauchstauglichkeitsanforderungen nach DIN EN 16139 Pkt. 6 <i>Fitness for use tests</i> | | |
| 7.1 | Vertikale statische Belastungsprüfung der Rückenlehne DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.6 <i>Vertical static load on back</i> | | |
| | 10 Zyklen Level 1: Kraft: 600 N Sitzflächenbelastung: 1300 N Level 2: Kraft: 900 N Sitzflächenbelastung: 1800 N <i>10 cycles</i> <i>Level 1: Force: 600 N</i> <i> Seat load: 1300 N</i> <i>Level 2: Force: 900 N</i> <i> Seat load: 1800 N</i> | Level 1 | P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 7.2 | Statische Belastungsprüfung der Armlehne in seitliche Richtung DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.10 <i>Arm sideways static load test</i> | | |
| | 10 Zyklen Level 1: 400 N Level 2: 900 N <i>10 cycles</i> <i>Level 1: 400 N</i> <i>Level 2: 900 N</i> | Level 1 | P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |

| Prüfbericht-Nr.: 60428013-002 Test Report No.: | | | |
|---|---|---|---|
| Absatz Clause | DIN EN 16139: 2014-03 Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests | Messergebnisse - Bemerkungen Measuring results - Remarks | Bewertung Evaluation |
| 7.3 | Dauerhaltbarkeitsprüfung der Fußstütze DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.21 Footrest durability test | | |
| | Kraft: 1000 N Level 1: 50.000 Zyklen Level 2: 100.000 Zyklen <i>Force: 1000 N Level 1: 50.000 cycles Level 2: 100.000 cycles</i> | Level 1 | P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 7.4 | Schlagprüfung der Rückenlehne DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.25 Back impact test | | |
| | 10 Zyklen Level 1: Fallhöhe: 210 mm / 38 ° Level 2: Fallhöhe: 330 mm / 48 ° <i>10 cycles Level 1: Height of fall: 210 mm / 38 ° Level 2: Height of fall: 330 mm / 48 °</i> | Level 1 | P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 7.5 | Schlagprüfung der Armlehne DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.26 Arm impact test | | |
| | 10 Zyklen Level 1: Fallhöhe: 210 mm / 38 ° Level 2: Fallhöhe: 330 mm / 48 ° <i>10 cycles Level 1: Height of fall: 210 mm / 38 ° Level 2: Height of fall: 330 mm / 48 °</i> | Level 1 | P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 7.6 | Fallprüfung (Mehrsitzer) DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.27.1 Drop test (multiple seating) | | |
| | 2 x 5 Zyklen Level 1: N/A Level 2: Fallhöhe: 450 mm <i>2 x 5 cycles Level 1: N/A Level 2: Drop height: 450 mm</i> | kein Mehrsitzer no multiple seating | P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 7.7 | Statische Belastungsprüfung der integrierten Schreibfläche DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.14 Auxiliary writing surface static load test | | |
| | 10 Zyklen Level 1: 300 N Level 2: 300 N <i>10 cycles Level 1: 300 N Level 2: 300 N</i> | keine Schreibfläche no writing surface | P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |

| Prüfbericht-Nr.: 60428013-002 Test Report No.: | | | |
|---|---|---|---|
| Absatz Clause | DIN EN 16139: 2014-03 Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests | Messergebnisse - Bemerkungen Measuring results - Remarks | Bewertung Evaluation |
| 7.8 | Dauerhaltbarkeitsprüfung der integrierten Schreibfläche DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.22 Auxiliary writing surface durability test | | |
| | Kraft: 150 N Level 1: 10.000 Zyklen Level 2: 20.000 Zyklen <i>Force: 150 N Level 1: 10.000 cycles Level 2: 20.000 cycles</i> | keine Schreibfläche no writing surface | P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 8 | Maßanforderungen an Büro-Besucherstühle nach DIN EN 16139 Anhang C Dimensional requirements for office visitor chairs | | |
| | Sitzhöhe: - feste Sitzhöhe: 400 - 500 mm - verstellbare Sitzhöhe: Mindestverstellbereich 420 - 480 mm <i>Seat height: - fixed seat height: 400 - 500 mm - adjustable seat height: minimum range 420 - 480 mm</i> | 450 mm | P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| | Sitztiefe: zwischen 380 - 470 mm <i>Seat depth: between 380 - 470 mm</i> | 460 mm | P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| | Sitzbreite: mindestens 400 mm <i>Seat width: minimum 400 mm</i> | 430 mm | P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| | Lichte Weite zwischen den Armlehnen: mindestens 460 mm <i>Clear width between arm rests: minimum 460 mm</i> | 500 mm | P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 9 | Zusätzliche Anforderungen Additional requirements | | |
| 9.1 | Anforderungen an Stühle zur Selbstmontage nach EK 5 / AK 3:01-04 Requirements for self assembly chairs | | |
| | Es ist der Beschluß des EK 5 / AK 3: 01-04 zu berücksichtigen <i>The decision of EK 5 / AK 3: 01-04 shall be considered.</i> | keine Selbstmontage no self assembly | P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |

| Prüfbericht-Nr.: 60428013-002 Test Report No.: | | | |
|---|--|--|--|
| Absatz | DIN EN 16139: 2014-03 | Messergebnisse - Bemerkungen | Bewertung |
| Clause | Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests | Measuring results - Remarks | Evaluation |
| 9.2 | Anforderungen an Stapelstühle für den Nicht-Wohnbereich EK 5 / AK 3:01-15 Requirements for non-domestic chairs, stackable | | |
| | <p>Angabe in der Produktinformation über die Anzahl der maximal stapelbarer Stühle. Prüfung und Beurteilung der Sicherheit des Stapels durch Prüfung auf 10° geneigten Ebene.</p> <p><i>Number of maximum chairs in a stack specified in the product information Testing and assessing the safety of the stack at a 10 ° inclined plane.</i></p> | <p>Der Stuhl ist 10 -fach stapelbar. Siehe Anhang. Wird durch Inspektor bei der nächsten Fertigungsstätten-Inspektion überprüft. / The max. number of chairs in one stack is limited to 10. See appendix. Will be checked by inspector at the next production site inspection.</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> |
| 10 | Benutzerinformation Information for use | | |
| | <p>Bereitstellung einer Benutzerinformation in der Landessprache des Endverbrauchers mit mindestens folgenden Angaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hinweis auf die bestimmungsgemäße Nutzung - wenn der Stuhl mit Verstellvorrichtungen ausgestattet ist: Anleitung für den Betrieb der Verstellvorrichtungen - gegebenenfalls Anleitungen für den Zusammenbau - Anleitungen für die Pflege und Wartung des Stuhles - wenn das Sitzmöbel mit Rollen ausgestattet ist: Hinweis auf die Auswahl der Rollen in Bezug auf den Bodenbelag - wenn das Sitzmöbel über Höhen-Verstell-Einrichtungen mit Energiespeichern verfügt, ist eine zusätzliche Anmerkung erforderlich, dass nur eingewiesenes Personal die Sitzhöhen-Verstell-Einrichtungen mit Energiespeichern austauschen oder instand setzen darf. <p><i>Information for use shall be available in the language of the country in which it will be delivered to the end user. It shall contain at least the following details:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - information regarding the intended use - if the chair is fitted with adjusting mechanisms: instruction for operating the adjusting mechanisms - assembly instructions, where applicable - Instruction for the care and maintenance of the chair - if the seating is fitted with castors: information on the choice of castors in relation to the floor surface - if the seating is fitted with adjustment mechanisms comprising an energy accumulator, an additional note is required pointing out that only instructed personnel may replace and maintain adjustment mechanisms containing energy accumulators | <p>selbsterklärend self-explanatory</p> | <p>P <input type="checkbox"/></p> <p>F <input type="checkbox"/></p> <p>N/A <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>N/T <input type="checkbox"/></p> |

| Prüfbericht-Nr.: 60428013-002 Test Report No.: | | | |
|---|--|------------------------------|---|
| Absatz | DIN EN 16139: 2014-03 | Messergebnisse - Bemerkungen | Bewertung |
| Clause | Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests | Measuring results - Remarks | Evaluation |
| 11 | <p>Werkstoffe Materials</p> <p>Werkstoffe und ihre Kombinationen dürfen nicht toxisch wirken, u. a. sind folgende Nachweise notwendig:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schadstoffnachweise der verwendeten Holzwerkstoffe - Schadstoffnachweise der verwendeten Polster- und Bezugsmaterialien - Risikoanalyse und -bewertung von Polycyclischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) nach dem aktuellen Anforderungsdokument des ZEK <p><i>Materials and its combinations shall not be toxic, among others the following certificates are necessary:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - test certificate of harmful substances for wooden materials - test certificates of harmful substances for upholstery and cover materials - risk analysis for Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAK) according to the valid ZEK requirement | | P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 12 | <p>Kennzeichnung nach ProdSG Abschnitt 2 § 6 Marking towards ProdSG section 2 § 6</p> <p>dauerhafte Kennzeichnung des Produkts mit Namen und Adresse des Herstellers oder Importeurs sowie der Produktbezeichnung</p> <p><i>Durable marking of product with name and contact address of manufacturer or importer and the product designation</i></p> | | P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |

ANLAGE zum Prüfbericht-Nr.: 60428013-002
APPENDIX to Test Report No.:

Seite 19 von 20
Page 19 of 20

ZUSATZ-DOKUMENTATION
ADDITIONAL DOCUMENTATION

| | | | |
|------------|---|---|---|
| A | Zusätzliche Sicherheitsanforderungen für Stühle mit einer Sitzhöhe über 650 mm DIN 68877 Additional safety requirements for chairs with seating height above 650 mm | | |
| A.1 | Aufstiegshilfe DIN 68877-2:2016 Pkt. 4.1.3 Step-up rail | | |
| | Aufstiegshilfe mit trittsicher Oberfläche <i>Step-up rail with a non slipping surface</i> | | P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| A.2 | Standsicherheit der Aufstiegshilfe DIN 68877-2:2016 Pkt. 4.2 Stability test of step-up rail | | |
| | 1200 N am ungünstigsten Punkt der Aufstiegshilfe Der Stuhl darf nicht umkippen. <i>1200 N at the most adverse position of the step-up rail The chair may not overturn.</i> | | P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| A.3 | Dauerhaltbarkeitsprüfung der Aufstiegshilfe DIN 68877-2:2016 Pkt. 4.3 Durability test of step-up rail | | |
| | 80 000 Zyklen 1200 N Nach der Prüfung muss die Aufstiegshilfe eine sichere Funktion aufweisen. <i>80 000 cycles 1200 N After the test, the step-up rail shall function safely.</i> | | P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| A.4 | Gleiter / unter Last gebremste Rollen DIN 68 877-2:2016 Pkt. 4.1.2 Glides / break load-dependent castors | | |
| | Untergestell (Fusskreuz oder Bodenplatte) mit mindestens 5 Abstützpunkten Gleiter bzw. unter Last gebremste Rollen <i>Base (starbase or plate) with minimum 5 supporting points glides or break load-dependent castors</i> | Kein Fusskreuz oder Bodenplatte <i>No starbase or plate</i> | P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |

ZUSATZ-DOKUMENTATION
ADDITIONAL DOCUMENTATION

Modellübersicht:

- Modelle 6240/42/44 (ungepolstert / Sitz + Rücken mit Polsterauflage / Sitz mit Polsterauflage)
Seminarstuhl ohne Armlehnen
- Modelle 6241/43/45 (ungepolstert / Sitz + Rücken mit Polsterauflage / Sitz mit Polsterauflage)
Seminarstuhl mit Armlehnen
- Modelle 6250/52/54 (ungepolstert / Sitz + Rücken mit Polsterauflage / Sitz mit Polsterauflage)
Bar Stuhl ohne Armlehnen
- Modelle 6251/53/55 (ungepolstert / Sitz + Rücken mit Polsterauflage / Sitz mit Polsterauflage)
Bar Stuhl mit Armlehnen

Overview of models:

- Models 6240/42/44 (without upholstery / seat and back with upholstered pads / upholstered pads)
seminar chair without armrest*
- Models 6241/43/45 (without upholstery / seat and back with upholstered pads / upholstered pads)
seminar chair with armrest*
- Models 6250/52/54 (without upholstery / seat and back with upholstered pads / upholstered pads)
bar chair without armrest*
- Models 6251/53/55 (without upholstery / seat and back with upholstered pads / upholstered pads)
bar chair with armrest*

Bild 5: Stapelbarkeit / Pic 5: Stackability



Bild 6: Stapelbarkeit / Pic 6: Stackability



Bild 7: Stapelbarkeit / Pic 7: Stackability



ANLAGE zum Prüfbericht-Nr.: 60428013-002
APPENDIX to Test Report No.:

Seite 1 von 1
Page 1 of 1

FOTO-DOKUMENTATION
PHOTO-DOCUMENTATION

Bild 1: Ansicht von unten



Bild 2: Detail



Bild 3: Detail



Bild 4: Detail



Bild 5: GS



Bild 6: Detail

