

| | | | | |
|--|---|---|---|--|
| Prüfbericht-Nr.: <i>Test Report No.:</i> | 21218450_001 | Auftrags-Nr.: <i>Order No.:</i> | 3114077-30 | Seite 1 von 14 Page 1 of 14 |
| Kunden-Referenz-Nr.: <i>Client Reference No.:</i> | N/A | Auftragsdatum: <i>Order date:</i> | 27.05.2014 | |
| Auftraggeber: <i>Client:</i> | Nowy Styl Sp.z o.o., Ul. Puzaka 49, 38-400 Krosno | | | |
| Prüfgegenstand: <i>Test item:</i> | Freischwinger | | | |
| Bezeichnung / Typ-Nr.: <i>Identification / Type No.:</i> | 2ME CFP | | | |
| Auftrags-Inhalt: <i>Order content:</i> | Mechanischer Sicherheit | | | |
| 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> | 19.05.2014 |  | | |
| Prüfmuster-Nr.: <i>Test sample No.:</i> | A000068219-001 | | | |
| Prüfzeitraum: <i>Testing period:</i> | 03.06.2014 – 23.06.2014 | | | |
| Ort der Prüfung: <i>Place of testing:</i> | Goebenstraße 4 - 10, 32052 Herford | | | |
| Prüflaboratorium: <i>Testing laboratory:</i> | TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Möbelprüfinstitut | | | |
| Prüfergebnis*: <i>Test result*:</i> | Pass | | | |
| geprüft von / tested by: | kontrolliert von / reviewed by: | | | |
| 23.06.2014 | A. Jespersen / Sachverständige | 23.06.2014 | B. Heinz / Technischer Zertifizierer | |
| Datum <i>Date</i> | Name / Stellung <i>Name / Position</i> | Unterschrift <i>Signature</i> | Datum <i>Date</i> | Name / Stellung <i>Name / Position</i> |
| | | | | Unterschrift <i>Signature</i> |
| Sonstiges / Other: | Prüfung nach DIN EN 16139 Belastungsstufe (Level 1) | | | |
| Die Anforderungen des Beschlusses ZEK 01.4-08 bezüglich PAK wurden berücksichtigt. Weitere Informationen siehe Seite 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.: 21218450_001
Test Report No.:

Seite 2 von 14
Page 2 of 14

Liste der verwendeten Prüfmittel
List of used test equipment

| Prüfmittel <i>Test equipment</i> | Prüfmittel-Nr. / ID-Nr. <i>Equipment No. / ID-No.</i> | Nächste Kalibrierung <i>Next calibration</i> |
|--|---|--|
| Physimeter 50 N | 06423 | 06.2015 |
| Messschieber 800 mm | 06507 | 07.2014 |
| Prüfmusterwaage | 06498 | 06.2014 |
| Schablone A, B, C | 06415 | 07.2014 |
| Stuhlmessstand | 06508 | 06.2015 |
| BW-Hanke | 06445 | 06.2015 |
| Doppelprüfstand | 08524 | 04.2015 |
| Physimeter 500 N | 06425 | 06.2015 |
| Lastscheibe für Standsicherheit | 06416 | 07.2014 |
| Standsicherheitstisch | 06473 | 06.2014 |
| Geschlitzte Gewichte 2 kg, 4 kg, 5 kg, 10 kg | 06432 | 06.2015 |
| Hantelscheiben 5, 10 und 20 kg | 06429 | 05.2016 |
| Physimeter 200 N | 06424 | 06.2015 |
| Verschiebeprüfstand | 06456 | 06.2015 |
| Stoppuhr digital | 08060 | 06.2016 |
| Druckstempel 100mm | 06417 | 07.2014 |
| Gewichte 1, 2, 4 und 25 kg | 06487 | 04.2015 |
| Pendelschlaghammer | 06427 | 10.2015 |
| Pendel für Schwingungsprüfung | 06474 | 04.2015 |
| Fallprüfmaschine inkl. Stoßprüfgerät | 06401 | 02.2015 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Prüfbericht-Nr.: 21218450_001
Test Report No.:

Seite 3 von 14
Page 3 of 14

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.

- Freischwinger ohne Verstellmöglichkeit
- Bezugsstoff aus Textil
- Armlehnen mit weißen Kunststoff ummantelt
- Stahlgestell mit 4 schwarzen Kunststofffüßen

Gewicht: 10,7kg

Gesamtmaße: Tiefe:598 mm x Breite: 530 mm x Höhe:852 mm
Stahlrohr: Ø 22,3 mm

Abb.1: Frontansicht



Abb.2: Rückseite



Abb.3: Untersicht



Abb.4: Kennzeichnung



| Prüfbericht-Nr.: 21218450_001 Test Report No.: | | | |
|---|---|--|---|
| Absatz | DIN EN 16139: 2014-03 | Messergebnisse - Bemerkungen | Bewertung |
| Clause | Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests | Measuring results - Remarks | Evaluation |
| | Allgemeine Informationen zum Prüfbericht | | |
| | 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. | | |
| | 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 $\leq 5\%$. | | |
| 1 | Sicherheitsgerechte Gestaltung nach DIN EN 16139 Pkt. 4 | | |
| 1.1 | Allgemeines nach DIN EN 16139 Pkt. 4.1 | | |
| | <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 | <ul style="list-style-type: none"> P P N/A P P N/A P N/A | <ul style="list-style-type: none"> P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 1.2 | Scher- und Quetschstellen nach DIN EN 16139 Pkt. 4.2 | | |
| | Scher- und Quetschstellen beim Aufstellen und Zusammenklappen | | <ul style="list-style-type: none"> 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 | | <ul style="list-style-type: none"> 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 | | <ul style="list-style-type: none"> P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |

| Prüfbericht-Nr.: 21218450_001 Test Report No.: | | | |
|---|--|---|---|
| Absatz | DIN EN 16139: 2014-03 | Messergebnisse - Bemerkungen | Bewertung |
| Clause | Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests | Measuring results - Remarks | Evaluation |
| 2 | Standsicherheit nach DIN EN 16139 Pkt. 4.3 | | |
| | Die Anforderungen an die Standsicherheit sind erfüllt, wenn das Sitzmöbel nach den statischen und dynamischen Sicherheitsprüfungen (Absatz 4) nicht umkippt. | | |
| 2.1 | Standsicherheit - drehbare Stühle DIN EN 16139 Pkt. 4.3.2 | | |
| | 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 | | P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 2.2 | Standsicherheit - nicht drehbare Stühle DIN EN 16139 Pkt. 4.3.3 | | |
| | Standsicherheit nach vorn vertikale Belastung: 60 kg, horizontale Kraft: ≥ 20 N Standsicherheit der Fußstütze vertikale Belastung: 60 kg, horizontale Kraft: ≥ 20 N 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 bei $H \geq 720$ mm: $F = 80$ N horizontale Kraft bei $H < 720$ mm: $F = 0,2857 (1000-H)$ Standsicherheit nach hinten bei neigbarer Rückenlehne ≥ 11 Lastscheiben Standsicherheit von Schaukelstühlen ≥ 8 Lastscheiben | P N/A N/A P ≥ 156 N P N/A N/A | P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |

| Prüfbericht-Nr.: 21218450_001 Test Report No.: | | | |
|---|--|------------------------------|---|
| Absatz | DIN EN 16139: 2014-03 | Messergebnisse - Bemerkungen | Bewertung |
| Clause | Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests | Measuring results - Remarks | Evaluation |
| 3 | Rollwiderstand des unbelasteten Stuhles nach DIN EN 16139 Pkt. 4.4 | | |
| | - alle Rollen baugleich - Rollwiderstand \geq 12 N | | 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 | | |
| | Die Anforderungen gelten als erfüllt, wenn nach den im Folgenden aufgeführten Prüfungen: - 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. | | |
| 4.1 | Statische Prüfung von Sitz und Rückenlehne DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.4 | | |
| | 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) | 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 | | |
| | 10 Zyklen Level 1: 1300 N Level 2: 1600 N | 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 | | |
| | 10 Zyklen Level 1: 1300 N Level 2: 1600 N | | P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 4.4 | Nach unten gerichtete statische Prüfung der Armlehne DIN EN 1728 Pkt. 6.11 | | |
| | 5 Zyklen Level 1: 750 N Level 2: 900 N | Level 1 | P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |

| Prüfbericht-Nr.: 21218450_001 Test Report No.: | | | |
|---|---|------------------------------|---|
| Absatz | DIN EN 16139: 2014-03 | Messergebnisse - Bemerkungen | Bewertung |
| Clause | Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests | Measuring results - Remarks | Evaluation |
| 4.5 | Vertikal nach oben gerichtete statische Prüfung der Armlehnen DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.13 | | |
| | 10 Zyklen Level 1: 250 N oder Stapelhub mit max. 8 Stühlen von max. 25 kg Level 2: 1200 N | 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 | | |
| | 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 | 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 | | |
| | Kraft: 800 N Level 1: 50.000 Zyklen Level 2: 100.000 Zyklen | 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 | | |
| | Kraft: 400 N Level 1: 30.000 Zyklen Level 2: 60.000 Zyklen | Level 1 | P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 4.9 | Nach vorne gerichtete statische Belastungsprüfung der Beine DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.15 | | |
| | 10 Zyklen Level 1: Kraft: 500 N Sitzflächenbelastung: 1000 N Level 2: Kraft: 620 N Sitzflächenbelastung: 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 | | |
| | 10 Zyklen Level 1: Kraft: 400 N Sitzflächenbelastung: 1000 N Level 2: Kraft: 760 N Sitzflächenbelastung: 1800 N | Level 1 | P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |

| Prüfbericht-Nr.: 21218450_001 Test Report No.: | | | |
|---|---|---|---|
| Absatz Clause | DIN EN 16139: 2014-03 Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests | Messergebnisse - Bemerkungen Measuring results - Remarks | Bewertung Evaluation |
| 4.11 | Stoßprüfung der Sitzfläche DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.24 | | |
| | 10 Zyklen Level 1: Fallhöhe: 240 mm Level 2: Fallhöhe: 300 mm | Level 1 | P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 5 | Kipp-Fall-Prüfung DIN 68878: 2011-11 Pkt. 6.3.2 | | |
| | Für Vierbeinerstühle und Stühle mit ähnlichen Kippverhalten Prüfdurchführung: - 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 - Anzahl der Lastwechsel je Prüfabschnitt: 10.000 Anforderungen: - nach der Prüfung keine Verbindung lose, keine Brüche oder Risse - die Funktionstüchtigkeit darf nach der Prüfung nicht beeinträchtigt sein | | P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 6 | Anforderungen für Stühle mit selbsttragender Gasdruckfeder | | |
| 6.1 | Festigkeitsklasse des Tragelementes DIN 4550:2004 Pkt. 5 | | |
| | Der Abstand zwischen Sitzvorderkante und Mitte Drehsäule darf das zulässige Maß "u" in Abhängigkeit der Festigkeitsklasse des Tragelements nicht überschreiten. | | P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 6.2 | Allgemeine Sicherheitstechnische Anforderung DIN 4550: 2004 Pkt. 6.1 | | |
| | Tragelemente dürfen nur stirnseitige Auslösung aufweisen und müssen im tragenden Bereich aus einem Stück ausgeführt sein. | | P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |

| Prüfbericht-Nr.: 21218450_001 Test Report No.: | | | |
|---|--|---|---|
| Absatz Clause | DIN EN 16139: 2014-03 Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests | Messergebnisse - Bemerkungen Measuring results - Remarks | Bewertung Evaluation |
| 6.3 | Aufnahmekonus DIN 4550 Pkt. 6.2, 6.3 | | |
| | Überdeckung mindestens 80 % Aufnahmekonus einteilig Radius der Unterkante mindestens 1 mm Konusaufnahme mit glatter Oberfläche | | 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 4550:2004 Pkt. 7.2 | | |
| | Prüfnachweis für Dauerschwingversuch | | 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 4550: 2004 Pkt. 9 | | |
| | Hersteller Typbezeichnung Festigkeitsklasse Fertigungsdatum (Woche / Jahr) | | P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 6.6 | Sicherheitshinweis am Stuhl DIN 4550: 2004 Pkt. 9 | | |
| | 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 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 | | |
| 7.1 | Vertikale statische Belastungsprüfung der Rückenlehne DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.6 | | |
| | 10 Zyklen Level 1: Kraft: 600 N Sitzflächenbelastung: 1300 N Level 2: Kraft: 900 N Sitzflächenbelastung: 1800 N | 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 | | |
| | 10 Zyklen Level 1: 400 N Level 2: 900 N | Level 1 | P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |

| Prüfbericht-Nr.: 21218450_001 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 | | |
| | Kraft: 1000 N Level 1: 50.000 Zyklen Level 2: 100.000 Zyklen | | P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 7.4 | Schlagprüfung der Rückenlehne DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.25 | | |
| | 10 Zyklen Level 1: Fallhöhe: 210 mm / 38 ° Level 2: Fallhöhe: 330 mm / 48 ° | 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 | | |
| | 10 Zyklen Level 1: Fallhöhe: 210 mm / 38 ° Level 2: Fallhöhe: 330 mm / 48 ° | 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 | | |
| | 2 x 5 Zyklen Level 1: N/A Level 2: Fallhöhe: 450 mm | | 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 | | |
| | 10 Zyklen Level 1: 300 N Level 2: 300 N | | P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 7.8 | Dauerhaltbarkeitsprüfung der integrierten Schreibfläche DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.22 | | |
| | Kraft: 150 N Level 1: 10.000 Zyklen Level 2: 20.000 Zyklen | | P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |

| | | | |
|--------------------------------------|--|------------------------------|------------|
| Prüfbericht-Nr.: 21218450_001 | | | |
| Test Report No.: | | | |
| Absatz | DIN EN 16139: 2014-03 | Messergebnisse - Bemerkungen | Bewertung |
| Clause | Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests | Measuring results - Remarks | Evaluation |

| | | | |
|-----------|--|-------------------------------------|---|
| 8 | Maßanforderungen an Büro-Besucherstühle nach DIN EN 16139 Anhang C | | |
| | Sitzhöhe: - feste Sitzhöhe: 400 - 500 mm - verstellbare Sitzhöhe: Mindestverstellbereich 420 - 480 mm | 420 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 | 459 mm | P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| | Sitzbreite: mindestens 400 mm | 476 mm | P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| | Lichte Weite zwischenden Armlehnen: mindestens 460 mm | 476 mm | P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 9 | Anforderungen an Stühle zur Selbstmontage nach EK 5 / AK 3:01-04 | | |
| | Es ist der Beschluß des EK 5 / AK 3: 01-04 zu berücksichtigen | | P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 10 | Benutzerinformation | | |
| | Bereitstellung einer Benutzerinfomation in der Landessprache des Endverbrauchers mit mindestens folgenden Angaben: - 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 N/A P N/A N/A | P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |

| Prüfbericht-Nr.: 21218450_001 Test Report No.: | | | |
|---|---|---|--|
| Absatz | DIN EN 16139: 2014-03 | Messergebnisse - Bemerkungen | Bewertung |
| Clause | Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests | Measuring results - Remarks | Evaluation |
| 11 | Werkstoffe | | |
| | <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>Prüfberichte werden während der jährlichen Fertigungsstättenüberwachung eingesehen</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> |
| 12 | Kennzeichnung nach ProdSG Abschnitt 2 § 6 | | |
| | <p>dauerhafte Kennzeichnung des Produkts mit Namen und Adresse des Herstellers oder Importeurs sowie der Produktbezeichnung</p> | <p>Verweis auf Abb.4, Seite 3</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

| | | | |
|-------------|--|--|--|
| 13 | Zusätzliche Sicherheitsanforderungen für Stühle mit einer Sitzhöhe über 650 mm nach DIN 68877: 1981 | | |
| 13.1 | Aufstiegshilfe DIN 68877 Pkt. 4.5 | | |
| | Aufstiegshilfe mit rutschfester Oberfläche | | P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 13.2 | Standicherheit der Aufstiegshilfe DIN 68 877 Pkt. 4.5 | | |
| | 120 kg am ungünstigsten Punkt der Aufstiegshilfe Der Stuhl darf nicht umkippen. | | P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 13.3 | Dauerhaltbarkeitsprüfung der Aufstiegshilfe DIN 68 877 Pkt. 5.6 | | |
| | 80.000 Zyklen 1200 N Die Gebrauchstauglichkeit darf nach der Prüfung nicht beeinträchtigt sein. | | P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 13.4 | Gleiter / unter Last gebremste Rollen DIN 68 877 Pkt. 4.8 | | |
| | Untergestell mit mindestens 5 Abstützpunkten Gleiter bzw. unter Last gebremste Rollen | | P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 14 | Standicherheitsprüfung für Stühle mit integrierter Schreibfläche | | |
| | Der unbelastete Stuhl darf bei belasteter Schreibfläche (beispielsweise Laptop oder Schultasche) nicht umkippen. Prüfdurchführung: Vertikal nach unten gerichtete statische Belastung am ungünstigsten Punkt mindestens 80 mm von den Kanten entfernt, ohne Belastung der Sitzfläche. Belastung: 50 N Anforderung: Der Stuhl darf nicht umkippen. | | P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 15 | Zusätzliche Prüfungen nach DIN EN 16139 Anhang A | | |

ANLAGE zum Prüfbericht-Nr.: 21218450_001
APPENDIX to Test Report No.:

Seite 14 von 14
Page 14 of 14

ZUSATZ-DOKUMENTATION
ADDITIONAL DOCUMENTATION

| | | | |
|-------------|--|--|--|
| 15.1 | Fallprüfung für Stapelstühle DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.27.2 | | |
| | 10 Zyklen Level 1: Fallhöhe: 150 mm Level 2: Fallhöhe: 200 mm | | P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 15.2 | Fallprüfung nach hinten DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.28 | | |
| | Level 1: 5 Zyklen Level 2: 5 Zyklen | | P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 15.3 | Fallprüfung von Tischhöhe DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.27.3 | | |
| | 5 Zyklen auf ein Vorderbein 5 Zyklen auf ein Hinterbein Level 1: Fallhöhe: 600 mm Level 2: Fallhöhe: 600 mm | | P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |
| 16 | Zusätzliche Standsicherheitsprüfung nach hinten für drehbare Stühle mit starrer Rückenlehne DIN EN 1022: 2005 Pkt. 6.6 | | |
| | Standsicherheit nach hinten bei starrer Rückenlehne vertikale Belastung: 60 kg, horizontale Kraft bei H ≥ 720 mm: F = 80 N horizontale Kraft bei H < 720 mm: F = 0,2857 (1000-H) | | P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/> |

Anmerkungen:

zu Punkt „XXX“: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx