

|  |  |  |                                     |                                       |
|--|--|--|-------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Prüfbericht-Nr.:</b><br><i>Test report no.:</i>   | <b>DE21YKML 002</b>  | <b>Auftrags-Nr.:</b><br><i>Order no.:</i>                  | 1147258 20                          | Seite 1 von 42<br><i>Page 1 of 42</i> |
| <b>Kunden-Referenz-Nr.:</b><br><i>Client reference no.:</i>  | O 198484   | <b>Auftragsdatum:</b><br><i>Order date:</i>                | 2023-08-23                          |                                       |
| <b>Auftraggeber:</b><br><i>Client:</i>   | Lammhults Biblioteksdesign A/S, Dalbækvej 1, 6670 Holsted, Dänemark  |  |                                     |                                       |
| <b>Prüfgegenstand:</b><br><i>Test item:</i>  | Regalsysteme / shelving systems (Bildungseinrichtungen / educational institutions) mit Rahmentraverse / with frame crossbar Übersicht s. ab S. 35 / overview from p. 35  |  |                                     |                                       |
| <b>Bezeichnung / Typ-Nr.:</b><br><i>Identification / Type no.:</i>   | Stellvertretend geprüft / representative tested: Lingo Model Rack A Double 212 cm with 3 types of shelves + Model Rack B single 122 cm for stability and static load   |  |                                     |                                       |
| <b>Auftrags-Inhalt:</b><br><i>Order content:</i>   | Mechanische Sicherheitsprüfung (Verweis auf Lingo Rund Bericht DE23MEDC 001)<br>Mechanical safety test (reference to Lingo round report DE23MEDC 001)  |  |                                     |                                       |
| <b>Prüfgrundlage:</b><br><i>Test specification:</i>  | DIN EN 16121:2024-04<br>Behältnismöbel für den Nicht Wohnbereich – Anforderungen an die Sicherheit, Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Standsicherheit<br><i>Nondomestic storage furniture – Requirements for safety, strength, durability and stability</i>   |  |                                     |                                       |
| <b>Wareneingangsdatum:</b><br><i>Date of sample receipt:</i>   | 2024-02-26;<br>2024-05-27  |  |                                     |                                       |
| <b>Prüfmuster-Nr.:</b><br><i>Test sample no.:</i>  | A003664300-002, -003<br>A003728773-001   |  |                                     |                                       |
| <b>Prüfzeitraum:</b><br><i>Testing period:</i>   | 2023-11-20 - 2024-07-05  |  |                                     |                                       |
| <b>Ort der Prüfung:</b><br><i>Place of testing:</i>  | Untere Wiesenstraße 3,<br>32120 Hiddenhausen   |  |                                     |                                       |
| <b>Prüflaboratorium:</b><br><i>Testing laboratory:</i>   | TÜV Rheinland LGA<br>Products GmbH   |  |                                     |                                       |
| <b>Prüfergebnis*:</b><br><i>Test result*:</i>  | Pass   |  |                                     |                                       |
| <b>geprüft von:</b><br><i>tested by:</i>   | <input checked="" type="checkbox"/>  | <b>genehmigt von:</b><br><i>authorized by:</i>             | <input checked="" type="checkbox"/> |                                       |
| <b>Datum:</b><br><i>Date:</i> 2024-10-25   | Signiert von: Philipp Schulze  | <b>Ausstellungsdatum:</b><br><i>Issue date:</i> 2024-10-25 | Signiert von: Martin Schaemann      |                                       |
| <b>Stellung / Position:</b>  | Sachverständige(r)/Expert  | <b>Stellung / Position:</b>                                | Sachverständige(r)/Expert           |                                       |
| <b>Sonstiges /</b><br><i>Other:</i>  | Prüfstufe / test level: 2. Vorhersehbare Verwendung wurde betrachtet. Zurzeit liegen für das/die Produkt/e weder Schutzklauselverfahren an, noch ist ein erhöhtes Unfallaufkommen bekannt. / Foreseeable use was considered. Currently neither a safeguard clause procedure has been invoked nor is an increase in accidents known for this / these product (s).<br>Beschluss AfPS GS PAK wurde beachtet. / Decision AfPS GS PAH was considered. |  |                                     |                                       |
| <b>Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung:</b><br><i>Condition of the test item at delivery:</i>   | Prüfmuster vollständig und unbeschädigt<br><i>Test item complete and undamaged</i>   |  |                                     |                                       |
| * Legende:   | P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n)  | F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n)            | N/A = nicht anwendbar               | N/T = nicht getestet                  |
| * Legend:  | P(ass) = passed a.m. test specification(s)   | F(ail) = failed a.m. test specification(s)                 | N/A = not applicable                | N/T = not tested                      |
| <p><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><br/><i>This test report only relates to the above mentioned 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></p> |  |  |                                     |                                       |

Prüfbericht-Nr.: DE21YKML 002  
Test report no.:

Seite 2 von 42  
Page 2 of 42

**Anmerkungen**  
Remarks

|   |  |
|---|--|
| 1 | <p>Alle eingesetzten Prüfmittel waren zum angegebenen Prüfzeitraum gemäß eines festgelegten Kalibrierungsprogramms unseres Prüfhauses kalibriert. Sie entsprechen den in den Prüfprogrammen hinterlegten Anforderungen. Die Rückverfolgbarkeit der eingesetzten Prüfmittel ist durch die Einhaltung der Regelungen unseres Managementsystems gegeben.<br/>Detaillierte Informationen bezüglich Prüfkonditionen, Prüfequipment und Messunsicherheiten sind im Prüflabor vorhanden und können auf Wunsch bereitgestellt werden.</p> <p><i>The equipment used during the specified testing period was calibrated according to our test laboratory calibration program. The equipment fulfils the requirements included in the relevant standards. The traceability of the test equipment used is ensured by compliance with the regulations of our management system. Detailed information regarding test conditions, equipment and measurement uncertainty is available in the test laboratory and could be provided on request.</i></p>   |
| 2 | <p>Wie vertraglich vereinbart, wurde dieses Dokument nur digital unterzeichnet. Der TÜV Rheinland hat nicht überprüft, welche rechtlichen oder sonstigen diesbezüglichen Anforderungen für dieses Dokument gelten. Diese Überprüfung liegt in der Verantwortung des Benutzers dieses Dokuments. Auf Verlangen des Kunden kann der TÜV Rheinland die Gültigkeit der digitalen Signatur durch ein gesondertes Dokument bestätigen. Diese Anfrage ist an unseren Vertrieb zu richten. Eine Umweltgebühr für einen solchen zusätzlichen Service wird erhoben. Informationen zur Verifizierung der Authentizität unserer Dokumente erhalten Sie über folgenden Link: <a href="#">Einführung in digitale Signaturen</a></p> <p><i>As contractually agreed, this document has been signed digitally only. TUV Rheinland has not verified and unable to verify which legal or other pertaining requirements are applicable for this document. Such verification is within the responsibility of the user of this document. Upon request by its client, TUV Rheinland can confirm the validity of the digital signature by a separate document. Such request shall be addressed to our Sales department. An environmental fee for such additional service will be charged. For information on verifying the authenticity of our documents, please visit the following link: <a href="#">Introduction to Digital Signature</a></i></p> |
| 3 | <p>Prüfklausel mit der Note * wurden an qualifizierte Unterauftragnehmer vergeben und sind unter der jeweiligen Prüfklausel des Berichts beschrieben. Abweichungen von Prüfspezifikation(en) oder Kundenanforderungen sind in der jeweiligen Prüfklausel im Bericht aufgeführt.</p> <p><i>Test clauses with remark of * are subcontracted to qualified subcontractors and described under the respective test clause in the report. Deviations of testing specification(s) or customer requirements are listed in specific test clause in the report.</i></p>  |
| 4 | <p>Die Entscheidungsregel für Konformitätserklärungen basierend auf numerischen Messergebnissen in diesem Prüfbericht basiert auf der "Null-Grenzwert-Regel" und der "Einfachen Akzeptanz" gemäß ILAC G8:2019 und IEC Guide 115:2021, es sei denn, in der auf Seite 1 dieses Berichts genannten angewandten Norm ist etwas anderes festgelegt oder vom Kunden gewünscht. Dies bedeutet, dass die Messunsicherheit nicht berücksichtigt wird und daher auch nicht im Prüfbericht angegeben wird. Zu weiteren Informationen bezüglich des Risikos durch diese Entscheidungsregel siehe ILAC G8:2019.</p> <p><i>The decision rule for statements of conformity, based on numerical measurement results, in this test report is based on the "Zero Guard Band Rule" and "Simple Acceptance" in accordance with ILAC G8:2019 and IEC Guide 115:2021, unless otherwise specified in the applied standard mentioned on Page 1 of this report or requested by the customer. This means that measurement uncertainty is not taken in account and hence also not declared in the test report. For additional information to the resulting risk based of this decision rule please refer to ILAC G8:2019.</i></p>   |

Prüfbericht-Nr.: DE21YKML 002  
Test report no.:

Seite 3 von 42  
Page 3 of 42

**Anmerkungen**  
Remarks

|          |   |
|----------|---|
| <p>5</p> | <p>Wenn auf dem Bericht kein Akkreditierungshinweis aufgebracht ist, wurde der Bericht nicht im akkreditierten Bereich erstellt und ist folglich auch nicht vom EA MLA abgedeckt. Unabhängig davon wurde der Bericht auf Basis der allgemeinen Regeln der ISO/IEC 17000er Reihe erstellt. Mit "#" gekennzeichnete Prüfungen sind nicht Bestandteil der Akkreditierung D-PL-14169-03-00.</p> <p><i>If there is no accreditation notice on the report, the report has not been produced in the accredited area and is consequently not covered by the EA MLA. Regardless of this, the report has been prepared based on the general rules of the ISO/IEC 17000 series. Tests marked with "#" are not covered by the accreditation D-PL-14169-03-00.</i></p> |
| <p>6</p> | <p>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 <math>\leq 5\%</math>.</p> <p><i>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 <math>\leq 5\%</math>.</i></p>   |
| <p>7</p> | <p>Der Originaltext wurde teilweise gekürzt. Details enthalten die Original-Dokumente.</p> <p><i>The content of the standard was packed. For details, be referred to the original document.</i></p>   |

Prüfbericht-Nr.: DE21YKML 002  
Test report no.:

Seite 4 von 42  
Page 4 of 42

**Produktbeschreibung**  
Product description

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | <b>Produktdetails</b><br>Product details        | 1 bay (section) double with 2 steel shelves (S1), 2 wooden shelves 80 kg,<br>2 wooden shelves 60 kg + top shelves 25 kg<br>1 bay (section) single with steel shelves + top shelves  |
| 2 | <b>Maße / Gewicht</b><br>Dimensions / Weight    | Single: Höhe/height: 1214 mm, Breite/width: 551 mm, Tiefe/depth: 288.5 mm,<br>Gewicht/weight: 19.5 kg<br>Double: Höhe/height: 2120 mm, Breite/width: 953 mm, Tiefe/depth: 851 mm,<br>Gewicht/weight: 138 kg   |
| 3 | <b>Bedienelemente</b><br>Operating elements     | Böden/ shelves 902 x 400 x 1.2 mm, Bodenträger/ shelf supports 227 x 24.4 x<br>6.1/ 1.4 mm, Kunststofffüße / plastic feet Ø28.6 with M8 x 35 mm   |
| 4 | <b>Verwendete Materialien</b><br>Used materials | Spanplatte/chipboard 25 mm, Einlegeboden Stahl/ steel shelf 1,2 mm;<br>Kunststoff/plastic; Tischlerplatte/ wood core plywood 25 mm,<br>Traversen/crossbars 30 x 45 x 1.5 mm, Rollen/castors Ø80 mm (je/each 100 kg)   |
| 5 | <b>Sonstiges</b><br>Other                       | Dieser Prüfbericht enthält die modifizierten Anforderungen an Möbel für Schulen, Kindergärten oder ähnliche Einrichtungen nach Anhang B (normativ). Die ergänzenden sicherheitsrelevanten Anforderungen für Büromöbel gemäß DGUV Grundsatz 315-410 sind berücksichtigt. / This test report contains the modified requirements for schools, kindergartens and similar applications according to Anhang B (normativ). The safety relevant requirements for office furniture according to DGUV principle 315-410 are considered. |

Abb./Pic. 1: Vorderansicht Doppel / Front view double



Abb./Pic. 2: Vorderansicht Einfach / Front view single



Abb./Pic. 3: Wandbefestigung / wall mounting



Abb./Pic. 4: Kennzeichnung / marking



|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| <b>Prüfbericht-Nr.:</b> DE21YKML 002 | Seite 5 von 42 |
| <i>Test report no.:</i>              | Page 5 of 42   |

| Absatz<br>Point | Anforderungen - Prüfungen /<br>Requirements – Tests<br>DIN EN 16121:2024-04 | Messergebnisse – Bemerkungen/<br>Measuring results - Remarks | Ergebnis<br>Result |
|-----------------|---|--|--------------------|
|-----------------|---|--|--------------------|

|              |   |  |  |
|--------------|---|--|--|
| <b>1</b>     | <b>Anwendungsbereich</b><br><b>Scope</b>  |  |  |
|              | <p>Dieses Dokument legt Anforderungen an die Sicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit für alle Arten von Behältnismöbeln für den Nicht-Wohnbereich einschließlich Behältnismöbeln im Bürobereich fest.</p> <p>Leitlinien zur Auswahl der Prüfstufe gemäß Anhang D.1 in Abhängigkeit zur Intensität der Verwendung.<br/>         Prüfstufe 1 Intensität der Verwendung: Allgemein; Anwendung: Hotels, Seniorenheime, Kindergärten, Empfangsbereiche, Tagungsräume, Aufenthaltsbereiche, Restaurants, Labormöbel<br/>         Prüfstufe 2 Intensität der Verwendung: Intensiv; Anwendung: Kasernen, Schulen, Universitäten, Büros, Bibliotheken</p> <p><i>This document specifies requirements for the safety, strength, and durability for all types of non-domestic storage furniture including office storage furniture.</i></p> <p><i>The table below shows the typical application that might be expected from office and non-domestic storage furniture in relation to the two test severities contained in Table D.1.</i><br/> <i>Test severity 1 severity of use: general; application: hotels, home for elderly, kindergarten, reception areas, meeting rooms, lounge areas, restaurants, laboratory furniture</i><br/> <i>Test severity 2 severity of use: severe; application: barracks, schools, universities, office, libraries</i></p> |  |  |
| <b>2</b>     | <b>Normative Verweisungen</b><br><b>Normative references</b>  |  |  |
| <b>3</b>     | <b>Begriffe</b><br><b>Terms and definitions</b>   |  |  |
| <b>4</b>     | <b>Prüfabfolge und Grenzabweichungen</b><br><b>Test sequence and tolerances</b>   |  |  |
| <b>5</b>     | <b>Sicherheitstechnische Anforderungen</b><br><b>Safety requirements</b>  |  |  |
| <b>5.1</b>   | <b>Grundsätze sicherheitstechnischer Anforderungen</b><br><b>General safety requirements</b>  |  |  |
| <b>5.1.1</b> | <b>Allgemeines - sicherheitstechnisches Prinzip</b><br><b>General - safety principle</b>  |  |  |
|              | <p>Die sicherheitstechnischen Anforderungen beruhen auf dem Wissen, dass Behältnismöbel und deren Teile wahrscheinlich nur dann Verletzungen verursachen, wenn sie schwer sind und aus einer erheblichen Distanz fallen.</p> <p>Deshalb werden die in Tabelle 4 enthaltenen Prüfungen nur dann als sicherheitsrelevant betrachtet, wenn</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— die Höhe des Schwerpunkts des Möbels oder eines Teils davon &gt; 650 mm über dem Fußboden liegt und die Gesamtmasse &gt;10 kg beträgt</li> <li>oder</li> <li>— die potentielle Energie (3.7) des Möbels oder eines Teils &gt; 65 Nm und die Höhe des Schwerpunkts des Möbels oder eines Teils ≤ 650 mm beträgt.</li> </ul>   |  |  |

Prüfbericht-Nr.: DE21YKML 002

Test report no.:

| Absatz<br>Point | Anforderungen - Prüfungen /<br>Requirements – Tests<br>DIN EN 16121:2024-04   | Messergebnisse – Bemerkungen/<br>Measuring results - Remarks  | Ergebnis<br>Result   |
|-----------------|---|---|--|
|                 | <p>Safety requirements are based upon the knowledge that storage furniture and its parts are likely to cause injury only when they are heavy and fall through a significant distance. This is possible if floor standing units overbalance, wall or screen mounted units become detached, or heavy parts become detached from units.</p> <p>Therefore, the tests contained in Table 4 are only considered to affect safety when:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— the height of the centre of gravity of the unit, or any part, is &gt; 650 mm above the floor and the total mass is &gt; 10 kg,</li> <li>or</li> <li>— when the potential energy (3.7) of the unit, or any part, is &gt; 65 Nm and the height of the centre of gravity of the unit, or any part, is ≤ 650 mm.</li> </ul>   |   |  |
| 5.2             | <p><b>Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen</b><br/><b>General safety requirements</b></p>   |   |  |
|                 | <p>Die Möbel sind so auszuführen, dass das Verletzungsrisiko für den Anwender so gering wie möglich ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Zugängliche Teile müssen gerundet oder gefast sein, und alle anderen zugänglichen Kanten müssen frei von Graten und scharfen Kanten sein</li> <li>b) Rohrförmige Bauteile/Füße müssen abgedeckt oder verschlossen sein</li> <li>c) Kein unbeabsichtigtes Betätigen von beweglichen und verstellbaren Teilen</li> <li>d) Kein unbeabsichtigtes Lösen von tragenden Bauteilen</li> <li>e) Geschmierte Teile müssen so ausgeführt sein, dass der Anwender bei normaler Verwendung vor Schmiermittel-Flecken geschützt ist</li> <li>f) Senkrecht laufende Rollläden und Türen dürfen aus keiner Position oberhalb von 200 mm selbsttätig schließen</li> <li>g) Um Quetschstellen an Füßen zu vermeiden, muss die Höhe für senkrecht bewegliche Teile mindestens 100 mm gemessen vom Fußboden entfernt sein.</li> <li>h) Auszüge/Einsätze, die unter Pkt. 5.1.1 fallen, dürfen sich nicht aus dem Möbel herausziehen lassen, wenn einmal eine waagerechte Kraft von 200 N auf den Griff des belasteten Auszugs/ Einsatzes wirkt (beladen nach Tabelle 1 oder Herstellerangabe)</li> </ul> | <p>a) P</p> <p>b) P</p> <p>c) N/A</p> <p>d) P</p> <p>e) N/A</p> <p>f) N/A</p> <p>g) N/A</p> <p>h) N/A</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.: DE21YKML 002

Test report no.:

| Absatz<br>Point | Anforderungen - Prüfungen /<br>Requirements – Tests<br>DIN EN 16121:2024-04   | Messergebnisse – Bemerkungen/<br>Measuring results - Remarks  | Ergebnis<br>Result   |
|-----------------|---|---|--|
|                 | <p><i>The storage units shall be so designed that physical injury and damage are avoided:</i></p> <p>a) <i>Accessible parts shall be rounded or chamfered, and all other edges accessible during intended use are free from burrs and sharp edges</i></p> <p>b) <i>Feet/open ends of tubular components shall be capped or otherwise closed</i></p> <p>c) <i>Inadvertent operation of moveable and adjustable parts shall be avoided</i></p> <p>d) <i>Any load bearing part of the storage unit shall not come loose unintentionally</i></p> <p>e) <i>All parts which are lubricated shall be designed to protect users from lubricant stains during normal use</i></p> <p>f) <i>Vertically roll fronts and doors shall not move by themselves from any position higher than 200 mm</i></p> <p>g) <i>To avoid pinching points for feet, the safe height for vertically moving units shall be at least 100 mm from the floor</i></p> <p>h) <i>Extension elements and trays, which fall under the safety principle Pt. 5.1.1 shall not become detached when one horizontal pull force of 200 N applied to the handle of the loaded extension element/tray (load according to table 1 or manufacturer's instruction)</i></p> | <p>a) P</p> <p>b) P</p> <p>c) N/A</p> <p>d) P</p> <p>e) N/A</p> <p>f) N/A</p> <p>g) N/A</p> <p>h) N/A</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>Prüfbericht-Nr.:</b> DE21YKML 002 | Seite 8 von 42 |
| <i>Test report no.:</i>              | Page 8 of 42   |

| Absatz<br>Point | Anforderungen - Prüfungen /<br>Requirements – Tests<br>DIN EN 16121:2024-04 | Messergebnisse – Bemerkungen/<br>Measuring results - Remarks | Ergebnis<br>Result |
|-----------------|---|--|--------------------|
|-----------------|---|--|--------------------|

|              |  |  |  |
|--------------|--|--|--|
| <b>5.3</b>   | <p><b>Öffnungen in rohrförmigen/starren Bauteilen</b><br/><i>Holes in tubular/rigid components</i></p>   |  |  |
|              | <p>In den Enden rohrförmiger Bauteile und in starren Bauteilen von zugänglichen Teilen dürfen keine Öffnungen mit einer Größe zwischen 8 mm und 18 mm vorhanden sein, es sei denn, die Eindringtiefe beträgt weniger als 10 mm.</p> <p>Diese Anforderung ist erfüllt, wenn bei der Prüfung nach Abschnitt A.1 keine Gefährdung vorhanden ist.</p> <p><i>There shall be no holes in the ends of tubular components or holes in rigid components in accessible parts between 8 mm and 12 mm, unless the depth of penetration is less than 10 mm.</i></p> <p><i>This requirement is fulfilled if there is no hazard present when tested in accordance with A.1.</i></p>   | <p>Traversen verdeckt / <i>crossbars covered</i></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>5.4</b>   | <p><b>Scher- und Quetschstellen</b><br/><i>Shear and squeeze points</i></p>  |  |  |
| <b>5.4.1</b> | <p><b>Scher- und Quetschstellen beim Aufbauen und Zusammenlegen</b><br/><i>Shear and squeeze points when setting up and folding</i></p>  |  |  |
|              | <p>Scher- und Quetschstellen, die nur beim Aufbauen und Zusammenlegen entstehen, sind zulässig, da davon ausgegangen werden kann, dass der/die Anwender(in) seine/ihre Bewegungen kontrollieren kann und imstande ist, das Aufbringen von Kraft unverzüglich bei der Empfindung von Schmerz zu unterlassen (außer, wenn 5.4.2 oder 5.4.3 zutreffen).<br/>Möbel fuer Schulen und Kindergaerten, siehe Anhang B</p> <p><i>Shear and squeeze points, that are created only during setting up and folding, are acceptable, because the user can be assumed to be in control of his/her movements and to be able to cease applying the force immediately upon experiencing pain (except of 5.4.2 or 5.4.3 is applicable).</i></p> <p><i>Furniture for schools and kindergarten, see Annex B</i></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> |

| <b>Prüfbericht-Nr.: DE21YKML 002</b> |  |  |                        |
|--------------------------------------|--|--|------------------------|
| Test report no.:                     |  |  |                        |
| <b>Absatz Point</b>                  | <b>Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests</b><br><b>DIN EN 16121:2024-04</b> | <b>Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks</b> | <b>Ergebnis Result</b> |

|              |   |  |  |
|--------------|---|--|--|
| <b>5.4.2</b> | <b>Scher- und Quetschstellen unter dem Einfluss eines kraftbetriebener Mechanismen</b><br><b>Shear and squeeze points under influence of powered mechanism</b>  |  |  |
|              | <p>Es dürfen keine Bereiche vorhanden sein, in denen der Abstand zwischen zwei zugänglichen Teilen, die sich relativ zueinander bewegen weniger als 25 mm und mehr als 8 mm betragen kann.</p> <p>Diese Anforderung ist erfüllt, wenn nach der Prüfung nach Abschnitt A.2 keine Gefährdung vorhanden ist.</p> <p>Die Betätigung von Türen, Klappen und Auszügen sind ausgenommen.</p> <p><i>There shall be no areas where the distance between two accessible parts moving relative to each other can be less than 25 mm, and more than 8 mm.</i></p> <p><i>This requirement is fulfilled if there is no hazard present when tested in accordance with A.2.</i></p> <p><i>Operation of doors, flaps and extension elements is exepcted.</i></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> |
| <b>5.4.3</b> | <b>Scher- und Quetschstellen während der Anwendung</b><br><b>Shear and squeeze points during use</b>  |  |  |
|              | <p>Es dürfen keine Bereiche vorhanden sein, in denen der Abstand zwischen zwei zugänglichen Teilen, die sich relativ zueinander bewegen, in jeder Stellung weniger als 18 mm und mehr als 8 mm betragen kann.</p> <p>Die in Tabelle 2 festgelegten Belastungen werden als repräsentativ für den üblichen Gebrauch angesehen.</p> <p>Diese Anforderung ist erfüllt, wenn nach der Prüfung nach Abschnitt A.2 keine Gefährdung vorhanden ist.</p> <p>Die Betätigung von Türen, Klappen und Auszügen einschließlich ihrer Beschläge sind ausgenommen.</p> <p><i>There shall be no areas where the distance between two accessible parts moving relative to each other can be less than 18 mm, and more than 8 mm in any position.</i></p> <p><i>The loads defined within Table 2 are considered representative of normal use.</i></p> <p><i>This requirement is fulfilled if there is no hazard present when tested in accordance with A.2.</i></p> <p><i>Operation of doors, flaps and extension elements including their hardware are excluded from this test.</i></p> | <p>Keine Scher-und Quetschstellen bei normaler Anwendung.</p> <p><i>No shear and squeeze points during normal use.</i></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>Prüfbericht-Nr.:</b> DE21YKML 002 | Seite 10 von 42 |
| <i>Test report no.:</i>              | Page 10 of 42   |

| Absatz<br>Point | Anforderungen - Prüfungen /<br>Requirements – Tests<br>DIN EN 16121:2024-04 | Messergebnisse – Bemerkungen/<br>Measuring results - Remarks | Ergebnis<br>Result |
|-----------------|---|--|--------------------|
|-----------------|---|--|--------------------|

|              |  |   |   |
|--------------|--|---|---|
| <b>5.5</b>   | <b>Waagerechte Klappdeckel</b><br><b>Hinged horizontal lids</b>  |   |   |
|              | <p>Waagerechte Klappdeckel, <math>\leq 1\ 000</math> mm vom Fußboden entfernt und <math>\geq 0,25</math> kg, müssen mit Haltemechanismen ausgestattet sein, die den Anforderungen gemäß Punkt 5.5 entsprechen.</p> <p><i>Horizontal lids, that are <math>\leq 1\ 000</math> mm from the floor and weigh <math>\geq 0,25</math> kg, shall be provided with lid-support mechanisms, which fullfills the requirements of cl. 5.5.</i></p>   |   | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input checked="" type="checkbox"/><br>N/T <input type="checkbox"/> |
| <b>5.6</b>   | <b>Senkrechte Glasbauteile</b><br><b>Vertical glass components</b>   |   |   |
|              | <p>Sämtliche außen liegende und senkrechte Glasbauteile deren Fläche <math>\geq 0,1</math> m<sup>2</sup> und die sich weniger als 900 mm über dem Fußboden befinden dürfen bei Prüfung nach EN 14072:2003, Abschnitt 5 nicht brechen oder sich lösen.</p> <p><i>Any external, vertical glass component <math>\geq 0,1</math> m<sup>2</sup> in area and which are less than 900 mm above the floor, shall not break or become detached, when tested according to EN 14072:2003, clause 5.</i></p>   |   | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input checked="" type="checkbox"/><br>N/T <input type="checkbox"/> |
| <b>5.7</b>   | <b>Standsicherheit</b><br><b>Stability</b>   |   |   |
|              | <p>Die Anforderungen an die Standsicherheit gelten nur für Möbel, bei denen die Höhe vom Fußboden bis zur Oberseite des Möbels <math>\geq 650</math> mm und wenn die potentielle Energie den Wert 65 überschreitet.</p> <p>Die Anforderungen an die Standsicherheit sind erfüllt, wenn das Möbel bei Prüfdurchführung gemäß Tabelle 3 nicht umkippt. Wenn das Möbel durch einen geöffneten Auszug, eine geöffnete Tür oder geöffnete Klappe am Umkippen gehindert wird, sind die Standsicherheitsanforderungen nicht erfüllt.</p> <p><i>The requirements for stability only apply to units where the height to the top of the unit is <math>\geq 650</math> mm above the floor level, and when the potential energy, exceeds the value 65.</i></p> <p><i>The stability requirements are fulfilled when tested according to table 3, the storage unit does not overturn. If the storage unit is prevented from overturning by an open extension element, open door or open flap the stability requirements are not fulfilled.</i></p> |   |   |
| <b>5.7.1</b> | Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 11.2.1<br><br>Türen, Auszüge und Klappen geschlossen, alle Stauflächen unbeladen – Möbel, die auf eine Höhe von 1 000 mm oder weniger eingestellt sind oder eingestellt werden können<br>Senkrechte Kraft: 750 N<br><br><i>Reference: EN 16122:2012, cl. 11.2.1</i><br><br><i>Doors, extension elements and flaps closed, all storage units unloaded - Units that are, or can be, adjusted to a height of 1000 mm or less</i><br>Vertikale Kraft: 750 N   | Beladung in einer Höhe von 994 mm für repräsentative Prüfung.<br><br><i>Loading at height of 994 mm for representative testing.</i> | P <input checked="" type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/><br>N/T <input type="checkbox"/> |

| Prüfbericht-Nr.: DE21YKML 002 |   | Seite 11 von 42  |  |
|-------------------------------|---|--|--|
| Test report no.:              |   | Page 11 of 42  |  |
| Absatz Point                  | Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests<br>DIN EN 16121:2024-04  | Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks  | Ergebnis Result  |
| 5.7.2                         | <p>Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 11.2.2</p> <p>Türen, Auszüge und Klappen geschlossen, alle Stauflächen unbeladen – Möbel, die auf eine Höhe von 1000 mm oder mehr eingestellt sind oder eingestellt werden können</p> <p>Senkrechte Kraft: 350 N<br/>Nach außen gerichtetes Moment: 50 Nm</p> <p>Reference: EN 16122:2012, cl. 11.2.2</p> <p>Doors, extension elements and flaps closed, all storage units unloaded - Units that are, or can be, adjusted to a height of more than 1000 mm</p> <p>Vertical force: 350 N<br/>Outward moment: 50 Nm</p> | <p>Einseitige Regale werden mit Wandbefestigung geliefert.<br/>Kippen setzt ab 32 N ein.<br/>Verweis auf 5.7.1</p> <p>Single-sided shelves come with wall mounting.<br/>Tipping starts at 32 N.<br/>Reference to 5.7.1</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> |
| 5.7.3                         | <p>Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 11.4.1</p> <p>Alle Aufbewahrungsflächen unbeladen und alle Türen, Auszüge und Klappen geöffnet</p> <p>Reference: EN 16122:2012, cl. 11.4.1</p> <p>All storage areas unloaded and all doors, extension elements and flaps open</p>   | <p>Keine Türen, Auszüge und Klappen vorhanden.<br/>No doors, extension elements and flaps available.</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> |
| 5.7.4                         | <p>Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 11.4.2</p> <p>Alle Aufbewahrungsflächen unbeladen, Aufbringung der senkrechte Kraft auf geöffneten Auszug /Tür / Klappe</p> <p>Senkrechte Kraft: 75 N</p> <p>Reference: EN 16122:2012, cl. 11.4.2</p> <p>All storage areas unloaded, with vertical load on extension element/door/flap</p> <p>Vertical load: 75 N</p>   | <p>Keine Türen, Auszüge und Klappen vorhanden.<br/>No doors, extension elements and flaps available.</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> |
| 5.7.5                         | <p>Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 11.4.3</p> <p>Alle Aufbewahrungsflächen beladen, Aufbringung der senkrechte Kraft auf geöffneten Auszug /Tür / Klappe</p> <p>Senkrechte Kraft: 20 % der Gesamtmasse des Möbels (beladen nach Tabelle 2), aber nicht größer 300 N</p> <p>Reference: EN 16122:2012, cl. 11.4.3</p> <p>All storage areas loaded, with vertical load on extension element/door/flap</p> <p>Vertical load: 20% of total mass (loaded according to table 2) of the unit but not greater than 300 N</p>                                      | <p>Keine Türen, Auszüge und Klappen vorhanden.<br/>No doors, extension elements and flaps available.</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.: DE21YKML 002 |   | Seite 12 von 42   |  |
|-------------------------------|---|---|--|
| Test report no.:              |   | Page 12 of 42   |  |
| Absatz<br>Point               | Anforderungen - Prüfungen /<br>Requirements – Tests<br>DIN EN 16121:2024-04   | Messergebnisse – Bemerkungen/<br>Measuring results - Remarks  | Ergebnis<br>Result   |
| 5.7.6                         | <p>Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 11.5</p> <p>Alle Aufbewahrungsflächen beladen; Türen, Auszüge und Klappen geschlossen und verriegelt</p> <p>Wenn zwei oder mehr Türen verschlossen werden können, ist die Prüfung auszuführen, wenn eine Tür geschlossen und die andere in einem Winkel von 90° geöffnet ist</p> <p>Nach außen gerichtete Kraft: 100 N</p> <p>Reference: EN 16122:2012, cl. 11.5</p> <p>All storage areas loaded; doors, extension elements and flaps closed and locked</p> <p>When two or more doors can be locked, the test shall be carried out on one closed door with the other door opened to 90°</p> <p>Outward force: 100 N</p>   | <p>Keine Türen, Auszüge und Klappen vorhanden.<br/>No doors, extension elements and flaps available.</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> |
| 5.7.7                         | <p>Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 11.6</p> <p>Dynamische Standsicherheitsprüfung für Möbel mit Rollen</p> <p>Reference: EN 16122:2012, cl. 11.6</p> <p>Dynamic stability test for units with castors</p>  | <p>Geprüft an Lingo Model 1 Rack A Double 212 cm mit Rollen /<br/>Tested on Lingo Model 1 Rack A Double 212 cm with castors</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> |
| 5.8                           | <p><b>Konstruktive Sicherheit</b><br/><b>Structural safety</b></p>  |   |  |
|                               | <p>Die Prüfungen sind nur durchzuführen, wenn die Grundsätze des sicherheitstechnischen Prinzips (siehe Punkt 5.1.1) erfüllt sind.</p> <p>Die Anforderungen an die konstruktive Sicherheit sind erfüllt, wenn nach der Prüfung nach Tabelle 4</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) kein Bruch eines/r Teils, Verbindung oder Bauteils auftritt,</li> <li>2) am Gebäude befestigte Möbel befestigt bleiben und die Prüflast tragen,</li> <li>3) das Behältnismöbel die Anforderungen an die Standsicherheit (5.7) erfüllt.</li> </ol> <p>The tests contained in Table 4 shall only be carried out when the principles of safety requirements (5.1) are met.</p> <p>The structural safety requirements are fulfilled when after testing in accordance with Table 4:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. there are no fractures of any member, joint or component;</li> <li>2. units attached to the structure of the building shall remain attached and carry the test load;</li> <li>3. the storage unit fulfils the stability requirements (5.7).</li> </ol> |   |  |

| Prüfbericht-Nr.: DE21YKML 002 |  | Seite 13 von 42   |  |
|-------------------------------|--|---|--|
| Test report no.:              |  | Page 13 of 42   |  |
| Absatz<br>Point               | Anforderungen - Prüfungen /<br>Requirements – Tests<br>DIN EN 16121:2024-04  | Messergebnisse – Bemerkungen/<br>Measuring results - Remarks  | Ergebnis<br>Result   |
| 5.8.1.1                       | <p>Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 6.2.2</p> <p>Statische Belastungsprüfung für Ober- und Unterböden<br/>≤ 1 000 mm</p> <p>Kraft: 1000 N<br/>Zyklen: 10</p> <p>Reference: EN 16122:2012, cl. 6.2.2</p> <p>Static load test for tops and bottoms ≤ 1 000 mm</p> <p>Force: 1000 N<br/>Cycles: 10</p>  | <p>Punktlast wird 150 mm von der Vorderkante am Regalboden mit Hinterkante aufgebracht.</p> <p>Point load applied 150 mm from front edge of shelf with back edge.</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> |
| 5.8.1.2                       | <p>Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 6.1.2</p> <p>Halteprüfung für Einlegeböden – waagrecht nach außen gerichtet</p> <p>Kraft: 50 % des unbelasteten Einlegebodens</p> <p>Reference: EN 16122:2012, cl. 6.1.2</p> <p>Shelf retention test – horizontal outward</p> <p>Force: 50% of unloaded shelf weight</p>   | <p>Stahloberboden / steel top shelf<br/>16.1 N</p> <p>Spanplattenboden / chipboard shelf<br/>28.4 N</p> <p>Tischlerplattenboden / wood core plywood shelf<br/>25.9 N</p> <p>Stahlboden / steel shelf<br/>15.9 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> |
| 5.8.1.3                       | <p>Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 6.1.3</p> <p>Halteprüfung für Einlegeböden – senkrecht nach unten gerichtet</p> <p>Kraft: 100 N</p> <p>Reference: EN 16122:2012, cl. 6.1.3</p> <p>Shelf retention test – vertical downward</p> <p>Force: 100 N</p>   | <p>Stahloberboden / steel top shelf</p> <p>Spanplattenboden / chipboard shelf</p> <p>Tischlerplattenboden / wood core plywood shelf</p> <p>Stahlboden / steel shelf</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> |
| 5.8.1.4                       | <p>Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 6.1.5</p> <p>Festigkeit der Bodenträger</p> <p>Zyklen: 10</p> <p>Beladung je Bauteilfläche:<br/>Sonstige: 0,65 kg/dm<sup>2</sup><br/>Büros, Bibliotheken, Kasernen: 1,5 kg/dm<sup>2</sup></p> <p>Masse der Schlagplatte:<br/>Sonstige: 1,7 kg<br/>Büros, Bibliotheken, Kasernen: 2,5 kg oder 1,7 kg (Höhe über dem Einlegeboden &lt; 300 mm)</p> | <p>Prüfung mit 1,2-facher Belastung gemäß Herstellerangaben.<br/>Test with 1.2 times load according to manufacturer specifications.</p> <p>Stahloberboden / steel top shelf<br/>30 kg</p> <p>Spanplattenboden / chipboard shelf<br/>72 kg</p> <p>Tischlerplattenboden / wood core plywood shelf<br/>96 kg</p> <p>Stahlboden / steel shelf<br/>96 kg</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.: DE21YKML 002 |   | Seite 14 von 42  |   |
|-------------------------------|---|--|---|
| Test report no.:              |   | Page 14 of 42  |   |
| Absatz<br>Point               | Anforderungen - Prüfungen /<br>Requirements – Tests<br>DIN EN 16121:2024-04   | Messergebnisse – Bemerkungen/<br>Measuring results - Remarks                       | Ergebnis<br>Result  |
|                               | <p>Reference: EN 16122:2012, cl. 6.1.5<br/>Strength of shelf supports</p> <p>Cycles: 10</p> <p>Mass per unit area:<br/>Other: 0.65 kg/dm<sup>2</sup><br/>Offices, libraries, barracks: 1.5 kg/dm<sup>2</sup></p> <p>Mass of the impact plate:<br/>Other: 1.7 kg<br/>Offices, libraries, barracks: 2.5 kg or 1.7 kg (height above the shelf &lt; 300 mm)</p> |  |   |
| 5.8.1.5                       | <p>Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 7.1.2</p> <p>Senkrechte Last auf Drehtüren</p> <p>Masse: 30 kg<br/>Zyklen: 10</p> <p>Reference: EN 16122:2012, cl. 7.1.2</p> <p>Vertical load on pivoted doors</p> <p>Mass: 30 kg<br/>Cycles: 10</p>  | Keine Drehtüren vorhanden.<br>No pivoted doors available                           | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input checked="" type="checkbox"/><br>N/T <input type="checkbox"/> |
| 5.8.1.6                       | <p>Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 7.1.3</p> <p>Waagerechte Last auf Drehtüren</p> <p>Kraft: 60 N<br/>Zyklen: 10</p> <p>Reference: EN 16122:2012, cl. 7.1.3</p> <p>Horizontal load on pivoted doors</p> <p>Force: 60 N<br/>Cycles: 10</p>  | Keine Drehtüren vorhanden.<br>No pivoted doors available                           | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input checked="" type="checkbox"/><br>N/T <input type="checkbox"/> |
| 5.8.1.7                       | <p>Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 7.3.1</p> <p>Festigkeit von unten angeschlagenen Klappen</p> <p>Kraft: 200 N<br/>Zyklen: 10</p> <p>Reference: EN 1612:2012, cl. 7.3.1</p> <p>Strength of bottom-hinged flaps</p> <p>Force: 200 N<br/>Cycles: 10</p>   | Keine unten angeschlagenen Klappen vorhanden.<br>No bottom hinged flaps available. | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input checked="" type="checkbox"/><br>N/T <input type="checkbox"/> |

| Prüfbericht-Nr.: DE21YKML 002 |  | Seite 15 von 42  |  |
|-------------------------------|--|--|--|
| Test report no.:              |  | Page 15 of 42  |  |
| Absatz<br>Point               | Anforderungen - Prüfungen /<br>Requirements – Tests<br>DIN EN 16121:2024-04  | Messergebnisse – Bemerkungen/<br>Measuring results - Remarks         | Ergebnis<br>Result   |
| 5.8.1.8                       | <p>Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 7.5.2</p> <p>Festigkeit von Auszügen</p> <p>Kraft: 200 N<br/>Zyklen: 10</p> <p>Reference: EN 16122:2012, cl. 7.5.2</p> <p>Strength of extension elements</p> <p>Force: 200 N<br/>Cycles: 10</p>  | <p>Keine Auszüge vorhanden.<br/>No extension elements available.</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> |
| 5.8.1.9                       | <p>Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 7.5.4</p> <p>Anschlagen beim Öffnen und Schließen von Auszügen</p> <p>Prüfmasse (<math>m=2,5\sqrt[3]{M}</math>):<br/>Gesamtmasse (M):</p> <p>Zyklen: 10</p> <p>Reference: EN 16122:2012, cl. 7.5.4</p> <p>Slam shut and open of extension elements</p> <p>mass for the test (<math>m=2,5\sqrt[3]{M}</math>):<br/>total mass (M):</p> <p>Cycles: 10</p> | <p>Keine Auszüge vorhanden.<br/>No extension elements available.</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> |
| 5.8.1.10                      | <p>Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 7.5.6</p> <p>Prüfung der Auszugssperre</p> <p>Kraft: 200 N<br/>Zyklen: 10</p> <p>Reference: EN 16122:2012, cl. 7.5.6</p> <p>Interlock test</p> <p>Force: 200 N</p>   | <p>Keine Auszüge vorhanden.<br/>No extension elements available.</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> |
| 5.8.1.11                      | <p>Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 6.4.1</p> <p>Prüfung von Korpus und Unterbau</p> <p>Kraft: 350 N<br/>Zyklen: 10</p> <p>Reference: EN 16122:2012, cl. 6.4.1</p> <p>Test for structure and underframes</p> <p>Force: 350 N<br/>Cycles: 10</p>  | <p>Prüfung an einseitigem Regal<br/>Testing at single shelf</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.: DE21YKML 002 |   | Seite 16 von 42  |   |
|-------------------------------|---|--|---|
| Test report no.:              |   | Page 16 of 42  |   |
| Absatz<br>Point               | Anforderungen - Prüfungen /<br>Requirements – Tests<br>DIN EN 16121:2024-04   | Messergebnisse – Bemerkungen/<br>Measuring results - Remarks   | Ergebnis<br>Result  |
| 5.8.1.<br>12                  | Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 6.4.3<br><br>Prüfung von Möbeln mit Rollen oder Rädern<br><br>Zyklen: 2000<br><br><i>Reference: EN 16122:2012, cl. 6.4.3</i><br><br><i>Tests for unit with castors or wheels</i><br><br><i>Cycles: 2000</i>  | Gesamtmasse 400 kg<br>Rollen nachgeliefert mit<br>Schrauben M8 x 35 mm,<br>Kunststoffring um Drehachse,<br>Achshülse 12 mm,<br>Schraube M8 x 60 mm,<br>Rollengehäuse 2,4 mm,<br>Lauffläche 24 mm,<br>Anschraubplatte 3,0 mm<br>Gewicht mit Bremse 0,83 kg,<br>ohne Bremse 0,7 kg   | P <input checked="" type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/><br>N/T <input type="checkbox"/> |
| 5.8.1.<br>13                  | Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 10.1.3<br><br>Überlastprüfung für Wand/Deckenhängende Möbel<br><br>Belastung am Sockelboden: 2,5 kg/dm <sup>2</sup><br>Belastung erster Einlegeboden: 2,5 kg/dm <sup>2</sup> x 0,6<br>Belastung zweiter Einlegeboden: 2,5 kg/dm <sup>2</sup> x 0,4<br>Belastung dritter und alle anderen Einlegeböden: 2,5 kg/dm <sup>2</sup> x 0,25<br>Belastung oberste Abstellfläche: 2,5 kg/dm <sup>2</sup> x 0,2<br><br><i>Reference: EN 16122:2012, cl. 10.1.3</i><br><br><i>Overload test for wall/ceiling mounted furniture</i><br><br><i>Load on bottom: 2,5 kg/dm<sup>2</sup></i><br><i>Load on first shelf: 2,5 kg/dm<sup>2</sup> x 0,6</i><br><i>Load on second shelf: 2,5 kg/dm<sup>2</sup> x 0,4</i><br><i>Load on third and following shelves: 2,5 kg/dm<sup>2</sup> x 0,25</i><br><i>Load on top surfaces: 2,5 kg/dm<sup>2</sup> x 0,2</i> | Prüfung mit 1,2-facher Belastung gemäß Herstellerangaben.<br><i>Test with 1.2 times load according to manufacturer specifications.</i><br>Stahlboden / <i>steel top shelf</i><br>30 kg<br>Spanplattenboden / <i>chipboard shelf</i><br>72 kg<br>Tischlerplattenboden / <i>wood core plywood shelf</i><br>96 kg<br>Stahlboden / <i>steel shelf</i><br>96 kg | P <input checked="" type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/><br>N/T <input type="checkbox"/> |
| 5.8.1.<br>14                  | Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 10.1.4<br><br>Ablöseprüfung von Hängemöbeln<br><br>Vertikale Kraft: 100 N<br><br><i>Reference: EN 16122:2012, cl. 10.1.4</i><br><br><i>Dislodgement test of hanging furniture</i><br><br><i>Vertical force: 100 N</i>  |  | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input checked="" type="checkbox"/><br>N/T <input type="checkbox"/> |
| 5.7.1.<br>15                  | Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 10.2<br><br>Möbel, die vom Fußboden gestützt werden und Wandbefestigt sind<br><br>Kraft: 200 N<br><br><i>Reference: EN 16122:2012, cl. 10.2</i><br><br><i>Units supported by the floor and wall mounted</i><br><br><i>Horizontal force: 200 N</i>  | Prüfung an einseitigem Regal bis 220 N<br><br><i>Testing on single shelf up to 220 N</i>   | P <input checked="" type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/><br>N/T <input type="checkbox"/> |

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| <b>Prüfbericht-Nr.: DE21YKML 002</b> | Seite 17 von 42 |
| <i>Test report no.:</i>              | Page 17 of 42   |

| Absatz<br>Point | Anforderungen - Prüfungen /<br>Requirements – Tests<br>DIN EN 16121:2024-04 | Messergebnisse – Bemerkungen/<br>Measuring results - Remarks | Ergebnis<br>Result |
|-----------------|---|--|--------------------|
|-----------------|---|--|--------------------|

|              |  |  |  |
|--------------|--|--|--|
| <b>6</b>     | <p><b>Festigkeit und Dauerhaltbarkeit</b><br/><b>Strength and durability</b></p> <p>Die Auswahl der Lasten und Zyklen für jede Prüfung muss unter Berücksichtigung des Verwendungszweckes des Produkts erfolgen.</p> <p>Die Anforderungen an die Festigkeit und Dauerhaltbarkeit sind erfüllt, wenn nach Prüfdurchführung:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) kein Bruch eines/r Teils, Verbindung oder Bauteils auftritt,</li> <li>2) keine Lockerung von Verbindungen auftritt, die fest sein sollen,</li> <li>3) das Behältnismöbel die Anforderungen an die Standsicherheit (5.7) erfüllt,</li> <li>4) das Behältnismöbel seine Funktionen nach dem Entfernen der Prüflasten erfüllt,</li> <li>5) bei der Prüfung nach Tabelle 5, Prüfung 6.1.15, keine Durchbiegung von Einlegeböden von mehr als 0,5% der Spannweite des Einlegebodens auftritt.</li> </ol> <p><i>When choosing the loads and cycles for each test, this shall be done with due respect to the end use of the product.</i></p> <p><i>The strength and durability requirements are fulfilled when after testing in accordance with Table 5:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. there are no fractures of any member, joint or component;</li> <li>2. there are no loosening of joints intended to be rigid;</li> <li>3. the storage unit fulfils the stability requirements (5.7);</li> <li>4. the storage unit fulfils its functions after removal of the test loads;</li> <li>5. there shall be no deflection of shelves</li> </ol> |  |  |
| <b>6.1.1</b> | <p>Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 6.3.1</p> <p>Festigkeit der Kleiderstangenhalterungen</p> <p>Masse je Länge:           Prüfstufe 1: 4 kg/dm<br/>                                  Prüfstufe 2: 4 kg/dm</p> <p>Zeit:                            Prüfstufe 1: 1 h<br/>                                  Prüfstufe 2: 1 h</p> <p><i>Reference: EN 16122:2012, cl. 6.3.1</i></p> <p><i>Strength of clothes rail supports</i></p> <p><i>Mass per unit length   test severity 1: 4 kg/dm</i><br/><i>                                  test severity 2: 4 kg/dm</i></p> <p><i>Time:                        test severity 1: 1 h</i><br/><i>                                  test severity 2: 1 h</i></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.: DE21YKML 002 |  | Seite 18 von 42  |   |
|-------------------------------|--|--|---|
| Test report no.:              |  | Page 18 of 42  |   |
| Absatz<br>Point               | Anforderungen - Prüfungen /<br>Requirements – Tests<br>DIN EN 16121:2024-04  | Messergebnisse – Bemerkungen/<br>Measuring results - Remarks     | Ergebnis<br>Result  |
| 6.1.2                         | <p>Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 9.1</p> <p>Festigkeit der Kleiderhaken</p> <p>Kraft je Haken:           Prüfstufe 1: 40 N<br/>                                  Prüfstufe 2: 150 N</p> <p>Zyklen:                     Prüfstufe 1: 10<br/>                                  Prüfstufe 2: 10</p> <p><i>Reference: EN 16122:2012, cl. 9.1</i></p> <p><i>Strength of coat hooks</i></p> <p><i>Force per hook:           test severity 1: 40 N</i><br/>                                  <i>test severity 2: 150 N</i></p> <p><i>Cycles:                     test severity 1: 10</i><br/>                                  <i>test severity 2: 10</i></p>              |  | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input checked="" type="checkbox"/><br>N/T <input type="checkbox"/> |
| 6.1.3                         | <p>Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 7.1.5</p> <p>Dauerhaltbarkeit von Drehtüren</p> <p>Zyklen:                     Prüfstufe 1: 40 000<br/>                                  Prüfstufe 2: 50 000</p> <p><i>Reference: EN 16122:2012, cl. 7.1.5</i></p> <p><i>Durability of pivoted doors</i></p> <p><i>Cycles:                     test severity 1: 40 000</i><br/>                                  <i>test severity 2: 50 000</i></p>  | Keine Drehtüren vorhanden.<br><i>No pivoted doors available.</i> | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input checked="" type="checkbox"/><br>N/T <input type="checkbox"/> |
| 6.1.4                         | <p>Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 7.1.4</p> <p>Anschlagprüfung von Drehtüren</p> <p>Prüfmasse:                Prüfstufe 1: 3 kg<br/>                                  Prüfstufe 2: 4 kg</p> <p>Zyklen:                     Prüfstufe 1: 10<br/>                                  Prüfstufe 2: 10</p> <p><i>Reference: EN 16122:2012, cl. 7.1.4</i></p> <p><i>Slam shut test of pivoted doors</i></p> <p><i>Mass for the test:        test severity 1: 3 kg</i><br/>                                  <i>test severity 2: 4 kg</i></p> <p><i>Cycles:                     test severity 1: 10</i><br/>                                  <i>test severity 2: 10</i></p> | Keine Drehtüren vorhanden.<br><i>No pivoted doors available.</i> | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input checked="" type="checkbox"/><br>N/T <input type="checkbox"/> |

| Prüfbericht-Nr.: DE21YKML 002<br>Test report no.: |   |   |  |
|---|---|---|--|
| Absatz Point                                      | Anforderungen - Prüfungen /<br>Requirements – Tests<br>DIN EN 16121:2024-04   | Messergebnisse – Bemerkungen/<br>Measuring results - Remarks  | Ergebnis Result  |
| 6.1.5   | <p>Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 7.2.2</p> <p>Anschlagprüfung von Schiebetüren und waagerechten Rollläden</p> <p>Prüfmasse:           Prüfstufe 1: 3 kg<br/>                          Prüfstufe 2: 4 kg</p> <p>Zyklen:                Prüfstufe 1: 10<br/>                          Prüfstufe 2: 10</p> <p><i>Reference: EN 16122:2012, cl. 7.2.2</i></p> <p><i>Slam shut/open of sliding doors and horizontal roll fronts</i></p> <p><i>Mass for the test:     test severity 1: 3 kg<br/>                              test severity 2: 4 kg</i></p> <p><i>Cycles:                 test severity 1: 10<br/>                              test severity 2: 10</i></p>  | <p>Keine Schiebetüren und waagerechten Rollläden vorhanden.<br/><i>No sliding doors and horizontal roll fronts available.</i></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> |
| 6.1.6   | <p>Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 7.2.3</p> <p>Dauerhaltbarkeit von Schiebetüren und waagerechten Rollläden</p> <p>Zyklen – Schiebetüren: Prüfstufe 1: 20 000<br/>                                  Prüfstufe 2: 40 000</p> <p>Zyklen – Rollläden:    Prüfstufe 1: 10 000<br/>                                  Prüfstufe 2: 20 000</p> <p><i>Reference: EN 16122:2012, cl. 7.2.3</i></p> <p><i>Durability of sliding doors and horizontal roll fronts</i></p> <p><i>Cycles – sliding doors: test severity 1: 20 000<br/>                                  test severity 2: 40 000</i></p> <p><i>Cycles – roll fronts:    test severity 1: 10 000<br/>                                  test severity 2: 20 000</i></p> | <p>Keine Schiebetüren und waagerechten Rollläden vorhanden.<br/><i>No sliding doors and horizontal roll fronts available.</i></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> |
| 6.1.7   | <p>Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 7.3.2</p> <p>Dauerhaltbarkeit Klappen</p> <p>Zyklen:                Prüfstufe 1: 10 000<br/>                          Prüfstufe 2: 20 000</p> <p><i>Reference: EN 16122:2012, cl. 7.3.2</i></p> <p><i>Durability of bottom hinged flaps flaps</i></p> <p><i>Cycles:                 test severity 1: 10 000<br/>                              test severity 2: 20 000</i></p>   | <p>Keine Klappen vorhanden.<br/><i>No flaps available.</i></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.: DE21YKML 002<br>Test report no.: |  | Seite 20 von 42<br>Page 20 of 42  |  |
|---|--|---|--|
| Absatz<br>Point                                   | Anforderungen - Prüfungen /<br>Requirements – Tests<br>DIN EN 16121:2024-04  | Messergebnisse – Bemerkungen/<br>Measuring results - Remarks                                | Ergebnis<br>Result   |
| 6.1.8   | <p>Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 7.4.2</p> <p>Dauerhaltbarkeit von senkrechten Rollläden</p> <p>Zyklen:                   Prüfstufe 1: 10 000<br/>                                  Prüfstufe 2: 20 000</p> <p><i>Reference: EN 16122:2012, cl. 7.4.2</i></p> <p><i>Durability of vertical roll fronts</i></p> <p><i>Cycles:                    test severity 1: 10 000</i><br/>                                  <i>test severity 2: 20 000</i></p>  | <p>Keine senkrechten Rollläden vorhanden.<br/><i>No vertical roll fronts available.</i></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> |
| 6.1.9   | <p>Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 7.5.3</p> <p>Dauerhaltbarkeit von Auszügen</p> <p>Zyklen – Auszüge:    Prüfstufe 1: 40 000<br/>                                  Prüfstufe 2: 50 000</p> <p>Zyklen – Einsätze:   Prüfstufe 1: 20 000<br/>                                  Prüfstufe 2: 25 000</p> <p><i>Reference: EN 16122:2012, cl. 7.5.3</i></p> <p><i>Durability of extension elements</i></p> <p><i>Cycles – extension elements:</i><br/>                                  <i>test severity 1: 40 000</i><br/>                                  <i>test severity 2: 50 000</i></p> <p><i>Cycles – trays:        test severity 1: 20 000</i><br/>                                  <i>test severity 2: 25 000</i></p> | <p>Keine Auszüge vorhanden.<br/><i>No extension elements available.</i></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> |
| 6.1.10  | <p>Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 7.5.4</p> <p>Anschlagen beim Schließen von Auszügen</p> <p>                                  Prüfmasse (<math>m=2,5\sqrt[3]{M}</math>):<br/>                                  Gesamtmasse (M):</p> <p>Zyklen: 10</p> <p><i>Reference: EN 16122:2012, cl. 7.5.4</i></p> <p><i>Slam shut of extension elements</i></p> <p>                                  <i>mass for the test (<math>m=2,5\sqrt[3]{M}</math>):</i><br/>                                  <i>total mass (M):</i></p> <p>Zyklen: 10</p>   | <p>Keine Auszüge vorhanden.<br/><i>No extension elements available.</i></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.: DE21YKML 002 |   | Seite 21 von 42  |  |
|-------------------------------|---|--|--|
| Test report no.:              |   | Page 21 of 42  |  |
| Absatz Point                  | Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests<br>DIN EN 16121:2024-04  | Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks                                | Ergebnis Result  |
| 6.1.11                        | <p>Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 7.5.5</p> <p>Verrutschen von Auszugsböden</p> <p>Kraft:                   Prüfstufe 1: 60 N<br/>                              Prüfstufe 2: 70 N</p> <p>Zyklen:                 Prüfstufe 1: 10<br/>                              Prüfstufe 2: 10</p> <p><i>Reference: EN 16122:2012, cl. 7.5.5</i></p> <p><i>Displacement of extension element bottoms</i></p> <p><i>Force:                   test severity 1: 60 N<br/>                              test severity 2: 70 N</i></p> <p><i>Cycles:                 test severity 1: 10<br/>                              test severity 2: 10</i></p>   | <p>Keine Auszüge vorhanden.<br/><i>No extension elements available.</i></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> |
| 6.1.12                        | <p>Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 7.6.2</p> <p>Festigkeitsprüfung von Verschluss- und Verriegelungsmechanismen an Auszügen</p> <p>Kraft:                   Prüfstufe 1: 200 N<br/>                              Prüfstufe 2: 200 N</p> <p>Zyklen:                 Prüfstufe 1: 10<br/>                              Prüfstufe 2: 10</p> <p><i>Reference: EN 16122:2012, cl. 7.6.2</i></p> <p><i>Strength test for locking and latching mechanisms for extension elements</i></p> <p><i>Force:                   test severity 1: 200 N<br/>                              test severity 2: 200 N</i></p> <p><i>Cycles:                 test severity 1: 10<br/>                              test severity 2: 10</i></p>                               | <p>Keine Auszüge vorhanden.<br/><i>No extension elements available.</i></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> |
| 6.1.13                        | <p>Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 7.6.3</p> <p>Festigkeitsprüfung von Verschluss- und Verriegelungsmechanismen an Türen, Klappen und Rollläden</p> <p>Kraft:                   Prüfstufe 1: 200 N<br/>                              Prüfstufe 2: 200 N</p> <p>Zyklen:                 Prüfstufe 1: 10<br/>                              Prüfstufe 2: 10</p> <p><i>Reference: EN 16122:2012, cl. 7.6.3</i></p> <p><i>Strength test for locking and latching mechanisms for doors, flaps and roll fronts</i></p> <p><i>Force:                   test severity 1: 200 N<br/>                              test severity 2: 200 N</i></p> <p><i>Cycles:                 test severity 1: 10<br/>                              test severity 2: 10</i></p> | <p>Keine Verschlussmechanismen vorhanden.<br/><i>No locking mechanism available.</i></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.: DE21YKML 002 |   | Seite 22 von 42  |  |
|-------------------------------|---|--|--|
| Test report no.:              |   | Page 22 of 42  |  |
| Absatz<br>Point               | Anforderungen - Prüfungen /<br>Requirements – Tests<br>DIN EN 16121:2024-04   | Messergebnisse – Bemerkungen/<br>Measuring results - Remarks   | Ergebnis<br>Result   |
| 6.1.14                        | <p>Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 6.4.2</p> <p>Fallprüfung</p> <p>Fallhöhe:                   Prüfstufe 1: keine<br/>                                  Prüfstufe 2: 50 mm</p> <p>Reference: EN 16122:2012, cl. 6.4.2</p> <p>Drop test</p> <p>Drop height:               test severity 1: not applicable<br/>                                  test severity 2: 50 mm</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> |
| 6.1.15                        | <p>Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 6.1.4</p> <p>Durchbiegung von Regalen</p> <p>Masse je Bauteilfläche: Prüfstufe 1: 1,0 kg/dm<sup>2</sup><br/>                                  Prüfstufe 2: 1,5 kg/dm<sup>2</sup></p> <p>Reference: EN 16122:2012, cl. 6.1.4</p> <p>Deflection of shelves</p> <p>Mass per unit area:       test severity 1: 1.0 kg/dm<sup>2</sup><br/>                                  test severity 2: 1.5 kg/dm<sup>2</sup></p> | <p>Spannweite<br/>Distance between shelf supports:<br/>900 mm</p> <p>Stahloberboden / steel top shelf<br/>30 kg</p> <p>Durchbiegung / Deflection<br/>1.74 mm = 0.193 %</p> <p>Spanplattenboden / chipboard<br/>shelf<br/>72 kg</p> <p>3.807 mm = 0.423 %</p> <p>Tischlerplattenboden / wood core<br/>plywood shelf<br/>96 kg</p> <p>2.341 mm = 0.26 %</p> <p>Stahlboden / steel shelf<br/>96 kg</p> <p>4.45 mm = 0.494 %</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> |
| 6.1.16                        | <p>Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 6.3.2</p> <p>Lösen von Kleiderstangen</p> <p>Masse je Länge:           Prüfstufe 1: 5 kg/dm<br/>                                  Prüfstufe 2: 5 kg/dm</p> <p>Reference: EN 16122:2012, cl. 6.3.2</p> <p>Dislodgement of clothes rails</p> <p>Mass per unit length:     test severity 1: 5 kg/dm<br/>                                  test severity 2: 5 kg/dm</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.: DE21YKML 002 |   | Seite 23 von 42   |   |
|-------------------------------|---|---|---|
| Test report no.:              |   | Page 23 of 42   |   |
| Absatz Point                  | Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests<br>DIN EN 16121:2024-04  | Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks | Ergebnis Result   |
| 6.1.17                        | <p>Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 8.3</p> <p>Fallprüfung für Einsätze</p> <p>Fallhöhe:                   Prüfstufe 1: 350 mm<br/>                                  Prüfstufe 2: 700 mm</p> <p>Zyklen:                     Prüfstufe 1: 10<br/>                                  Prüfstufe 2: 10</p> <p><i>Reference: EN 16122:2012, cl. 8.3</i></p> <p><i>Drop test for trays</i></p> <p><i>Drop height:             test severity 1: 350 mm</i><br/><i>                                  test severity 2: 700 mm</i></p> <p><i>Cycles:                    test severity 1: 10</i><br/><i>                                  test severity 2: 10</i></p>   | Keine Einsätze vorhanden.<br><i>No trays available.</i>   | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input checked="" type="checkbox"/><br>N/T <input type="checkbox"/> |
| 6.1.18                        | <p>Referenz auf DIN EN 16122:2012, Pkt. 8.2</p> <p>Dauerbelastung an Einsätzen</p> <p>Masse je Bauteilvolumen:<br/>                                  Prüfstufe 1: 0,65 kg/dm<sup>3</sup><br/>                                  Prüfstufe 2: 1,0 kg/dm<sup>3</sup></p> <p><i>Reference: EN 16122:2012, cl. 8.2</i></p> <p><i>Sustained load test for trays</i></p> <p><i>Mass per unit volume: test severity 1: 0.65 kg/dm<sup>3</sup></i><br/><i>                                  test severity 2: 1.0 kg/dm<sup>3</sup></i></p>   | Keine Einsätze vorhanden.<br><i>No trays available.</i>   | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input checked="" type="checkbox"/><br>N/T <input type="checkbox"/> |
| 7                             | <p><b>Angaben zur Anwendung</b><br/><i>Information for use</i></p>  |   |   |
|                               | <p>Angaben zum Gebrauch müssen in der Sprache des Landes verfügbar sein, in dem das Produkt dem Endverbraucher ausgehändigt wird. Sie müssen wenigstens die folgenden Angaben enthalten:</p> <p>a) Angaben zur vorgesehenen Verwendung mit Bezug auf die nach Tabelle 5 erreichte Stufe;</p> <p>b) Anleitung für den Zusammenbau, sofern zutreffend;</p> <p>c) Anleitungen zur Pflege und Instandhaltung des Behältnismöbels, sofern zutreffend.</p> <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> <p><i>a) information regarding the intended use, with reference to the level achieved in Table 5;</i></p> <p><i>b) assembly instructions, where applicable;</i></p> <p><i>c) instructions for the care and maintenance of the storage furniture, where applicable.</i></p> | a) P<br>b) P<br>c) P<br><br>a) P<br>b) P<br>c) P          | P <input checked="" type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/><br>N/T <input type="checkbox"/> |

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| <b>Prüfbericht-Nr.: DE21YKML 002</b> | Seite 24 von 42      |
| <i>Test report no.:</i>              | <i>Page 24 of 42</i> |

| Absatz<br>Point | Anforderungen - Prüfungen /<br>Requirements – Tests<br>DIN EN 16121:2024-04 | Messergebnisse – Bemerkungen/<br>Measuring results - Remarks | Ergebnis<br>Result |
|-----------------|---|--|--------------------|
|-----------------|---|--|--------------------|

|          |   |  |  |
|----------|---|--|--|
| <b>8</b> | <p><b>Kennzeichnung nach ProdSG</b><br/> <b>Marking in acc. with ProdSG</b></p>   |  |  |
|          | <p>Dem Produktsicherheitsgesetz (ProdSG) folgend ist bei diesem Artikel eine dauerhafte Kennzeichnung am Produkt vor Markteinführung vorzunehmen.<br/>                 Folgende Angaben müssen am Produkt vorhanden sein:<br/>                 a) Name des Herstellers oder Inverkehrbringers und dessen Kontaktanschrift<br/>                 b) Typ oder Artikelnummer</p> <p><i>According to the German Product Safety Law (ProdSG) the article has to be marked permanently on the product before it is brought onto the market.<br/>                 The following information has to be given:<br/>                 a) name of manufacturer or importer and his contact adress<br/>                 b) type or article number</i></p> | <p>Verweis auf Abb. 4 auf Seite 4<br/> <i>Reference to pic 4 on page 4</i></p> | <p>P <input checked="" type="checkbox"/><br/>                 F <input type="checkbox"/><br/>                 N/A <input type="checkbox"/><br/>                 N/T <input type="checkbox"/></p> |

| Prüfbericht-Nr.: DE21YKML 002 |  | Seite 25 von 42  |  |
|-------------------------------|--|--|--|
| Test report no.:              |  | Page 25 of 42  |  |
| Absatz<br>Point               | Anforderungen - Prüfungen /<br>Requirements – Tests<br>DIN EN 16121:2024-04  | Messergebnisse – Bemerkungen/<br>Measuring results - Remarks | Ergebnis<br>Result   |
| <b>B</b>                      | <b>Modifizierte Anforderungen an Möbel für Schulen, Kindergärten oder ähnliche Einrichtungen</b><br><i>Modified requirements for schools, kindergartens and similar applications</i>   |  |  |
| <b>B.1</b>                    | <p><b>Allgemeines</b><br/>Bei Möbeln, die für die Verwendung durch Kinder in Grundschulen, Kindergärten und ähnlichen Einrichtungen vorgesehen sind, ist es notwendig, die Anforderungen zu modifizieren, und an andere gegebene Risiken anzupassen.</p> <p><b>General</b><br/><i>Furniture intended for use by children in primary schools, kindergartens and similar applications, the requirements need to be modified to suit the different risks.</i></p>   |  |  |
| <b>B.2</b>                    | <b>Anforderungen</b><br><i>Requirements</i>  |  |  |
| <b>B.2.1</b>                  | <p><b>Scher- und Quetschstellen</b><br/>Eine Scher- und Quetschstelle ist vorhanden, wenn der Abstand zwischen zwei zugänglichen Teilen die sich relativ zueinander bewegen, in jeder Stellung während der Bewegung weniger als 25 mm oder größer als 7 mm betragen kann.</p> <p><b>Shear and compression points</b><br/><i>A shear and compression point exist if the distance between two accessible parts moving relative to each other can be less than 25 mm or more than 7 mm in any position during movement.</i></p>   |  |  |
| <b>B.2.2</b>                  | <b>Grundsätze sicherheitstechnischer Anforderungen</b><br><i>Principles of safety requirements</i>   |  |  |
|                               | <p>Die Anforderungen nach 5.1 müssen insofern modifiziert werden, als dass die in Tabelle 4 enthaltenen Prüfungen nur dann als sicherheitsrelevant angesehen werden, wenn die Höhe des Schwerpunktes des Möbels oder eines Teils davon &gt; 350 mm über dem Fußboden liegt und die Gesamtmasse &gt; 5 kg beträgt.</p> <p>Höhe des Schwerpunkts:<br/>Gesamtmasse:</p> <p><i>The requirements of 5.1 shall be modified such that the tests contained in Table 4 are only considered to affect safety when the height of the centre of gravity of the unit, or any part is &gt; 350 mm above the floor and the total mass is &gt; 5 kg.</i></p> <p>Height of center of gravity:<br/>Total mass:</p> |  |  |
| <b>B.2.3</b>                  | <b>Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen</b><br><i>Principles of safety requirements</i>  |  |  |
|                               | <p>Zusätzlich zu den Anforderungen nach 5.2 müssen alle zugänglichen Teile, bei denen es wahrscheinlich ist, dass der Anwender diese berührt, mit einem Radius von mindestens 2 mm abgerundet oder gefast werden.</p> <p><i>In addition to the requirements contained within clause 5.2, all accessible parts where the probability of contact by the user is high shall be rounded with a minimum 2 mm radius or chamfer.</i></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.: DE21YKML 002<br>Test report no.: |   | Seite 26 von 42<br>Page 26 of 42                             |   |
|---|---|--|---|
| Absatz<br>Point                                   | Anforderungen - Prüfungen /<br>Requirements – Tests<br>DIN EN 16121:2024-04   | Messergebnisse – Bemerkungen/<br>Measuring results - Remarks | Ergebnis<br>Result  |
| <b>B.2.4</b>                                      | <b>Glas</b><br><b>Glass</b>   |  |   |
|   | <p>— Nachweis nach EN 12150-1:2015+A1:2019, Abschnitt 8, oder nach EN 12600, Typ B oder Typ C oder</p> <p>— Prüfung der Bruchstruktur nach EN 12150-1:2015+A1:2019, 8.3 und 8.4;<br/>Prüfmuster: Glasprobe in voller Größe, wie es im Produkt verwendet wird<br/>Anforderung: mindestens 40 Bruchstücke pro Quadrat (50 mm x 50 mm)</p> <p>— <i>verification according to EN 12150-1:2015+A1:2019, Clause 8, or according to EN 12600, Type B or Type C, or</i></p> <p>— <i>fragmentation test according to EN 12150-1:2015+A1:2019, 8.3 and 8.4</i><br/><i>Test sample: full size sample of the glass, as used in the product</i><br/><i>Requirement: minimum particle count of 40 particles in any square (50 mm x 50 mm)</i></p> |  | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input checked="" type="checkbox"/><br>N/T <input type="checkbox"/> |
| <b>B.2.5</b>                                      | <b>Standsicherheit</b><br><b>Stability</b>  |  |   |
|   | <p>Die Anforderungen an die Standsicherheit nach 5.7 sind anzuwenden auf Möbel, bei denen die Höhe vom Fußboden bis zur Oberseite des Möbels 450 mm oder mehr beträgt.</p> <p>Höhe des Möbels:</p> <p><i>The requirements for stability contained in Clause 5.7 shall apply to units where the height to the top of the unit is 450 mm or more above the floor level.</i></p> <p>Height of the furniture:</p>   |  | P <input checked="" type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/><br>N/T <input type="checkbox"/> |
| <b>B.2.6</b>                                      | <b>Festigkeit und Dauerhaltbarkeit – Fallprüfung für Einsätze</b><br><b>Strength and durability – drop test for trays</b>   |  |   |
|   | <p>Die Prüfung ist nach der Fallprüfung für Einsätze (Tabelle 5, Prüfung 6.17) mit der Ausnahme durchzuführen, dass die Fallhöhe für die Prüfstufe 1, 600 mm beträgt und die Fallhöhe für Prüfstufe 2, 900 mm beträgt.</p> <p><i>The test shall be carried out in accordance with the drop test for trays (table 5, test 6.17), with the exception that the drop height for test severity 1 shall be 600 mm and drop height for test severity 2 shall be 900 mm.</i></p>  |  | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input checked="" type="checkbox"/><br>N/T <input type="checkbox"/> |

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| <b>Prüfbericht-Nr.: DE21YKML 002</b> | Seite 27 von 42 |
| Test report no.:                     | Page 27 of 42   |

| Absatz<br>Point | Anforderungen - Prüfungen /<br>Requirements – Tests<br>DIN EN 16121:2024-04 | Messergebnisse – Bemerkungen/<br>Measuring results - Remarks | Ergebnis<br>Result |
|-----------------|---|--|--------------------|
|-----------------|---|--|--------------------|

|              |  |  |   |
|--------------|--|--|---|
| <b>B.3</b>   | <b>Zusätzliche Anforderungen an Möbel für Kindergärten</b><br><i>Additional requirements for furniture for kindergartens</i>   |  |   |
| <b>B.3.1</b> | <b>Fingerfangstellen</b><br><i>Finger entrapment</i>   |  |   |
|              | <p>Es dürfen keine zugänglichen Öffnungen vorhanden sein, die größer als 7 mm oder kleiner als 12 mm sind und eine Tiefe von mehr als 10 mm aufweisen, wenn diese nach EN 716-2:2017, 5.4.1, beurteilt wurden.</p> <p><i>There shall be no accessible holes greater than 7 mm or less than 12 mm with a depth greater than 10 mm, when assessed in accordance with clause 5.4.1 of EN 716-2: 2017, 5.4.1.</i></p>  | <p>Keine zugänglichen Löcher zwischen 7 und 12 mm.<br/><i>No accessible holes between 7 and 12 mm.</i></p> | P <input checked="" type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/><br>N/T <input type="checkbox"/> |
| <b>B.3.2</b> | <b>Scher- und Quetschstellen unter dem Einfluss kraftbetriebener Mechanismen (abweichend von den Anforderungen in 5.4.2)</b><br><i>Shear and compression points under the influence of powered mechanisms (in derogation to the requirements contained within 5.4.2)</i>   |  |   |
|              | <p>Es darf kein Spalt mit einer Größe von mehr als 7 mm zwischen der scharnierseitigen Kante einer Tür oder Klappe und dem Hauptteil des Produktes vorhanden sein.</p> <p>Die Anforderung ist nicht erfüllt, wenn während der Nutzung des Möbels ein 7-mm-Stift durch den Spalt zwischen der Tür und dem Rahmen, einschließlich der Beschläge, von außen nach innen hindurchgesteckt werden kann.</p> <p><i>There shall be no gap greater than 7 mm between the hinged edge of a door or flap and the main body of the product, when assembled/adjusted for normal use.</i></p> <p><i>The requirement is not met, if a 7mm pin can be passed through the gap between the door and the carcass, including the fittings, from the outside to the inside during the use of the furniture.</i></p> |  | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input checked="" type="checkbox"/><br>N/T <input type="checkbox"/> |
| <b>B.3.3</b> | <b>Scher- und Quetschstellen während der Anwendung (abweichend von den Anforderungen in 5.4.3)</b><br><i>Shear and compression points during use (in derogation to the requirements contained within 5.4.3)</i>  |  |   |
|              | <p>Es darf kein Spalt mit einer Größe von mehr als 7 mm zwischen der scharnierseitigen Kante einer Tür oder Klappe und dem Hauptteil des Produktes vorhanden sein, wenn der Aufbau bzw. die Einstellung für den üblichen Gebrauch erfolgt ist.</p> <p>Die Anforderung ist nicht erfüllt, wenn während der Nutzung des Möbels ein 7-mm-Stift durch den Spalt zwischen der Tür und dem Rahmen, einschließlich der Beschläge, von außen nach innen hindurchgesteckt werden kann.</p>  |  | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input checked="" type="checkbox"/><br>N/T <input type="checkbox"/> |

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| <b>Prüfbericht-Nr.:</b> DE21YKML 002 | Seite 28 von 42      |
| <i>Test report no.:</i>              | <i>Page 28 of 42</i> |

| Absatz<br><i>Point</i> | Anforderungen - Prüfungen /<br><i>Requirements – Tests</i><br>DIN EN 16121:2024-04  | Messergebnisse – Bemerkungen/<br><i>Measuring results - Remarks</i> | Ergebnis<br><i>Result</i> |
|------------------------|---|---|---------------------------|
|                        | <p><i>There shall be no gap greater than 7 mm between the hinged edge of a door or flap and the main body of the product, when assembled/adjusted for normal use.</i></p> <p><i>The requirement is not met, if a 7 mm pin can be passed through the gap between the door and the carcass, including the fittings, from the outside to the inside during the use of the furniture.</i></p> |   |                           |

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| <b>Prüfbericht-Nr.:</b> DE21YKML 002 | Seite 29 von 42 |
| <i>Test report no.:</i>              | Page 29 of 42   |

| Absatz<br>Point | Anforderungen - Prüfungen /<br>Requirements – Tests<br>DIN EN 16121:2024-04 | Messergebnisse – Bemerkungen/<br>Measuring results - Remarks | Ergebnis<br>Result |
|-----------------|---|--|--------------------|
|-----------------|---|--|--------------------|

|            |   |   |   |
|------------|---|---|---|
| <b>Z</b>   | <b>Ergänzende Anforderungen für Büromöbel gemäß DGUV Grundsatz 315-410:2021</b><br><b>Additional requirements for office furniture according to DGUV Principle 315-410:2021</b>   |   |   |
| <b>Z.1</b> | <b>Ecken und Kantengestaltung, Punkt 2.2</b><br><b>Corners and edge design, clause 2.2</b>  |   |   |
|            | <p>Alle Ecken und Kanten, mit denen Nutzende bei bestimmungsgemäßer oder vorhersehbarer Verwendung in Berührung kommen, müssen mit einem Radius von mindestens 2 mm gerundet sein.</p> <p>Bei Materialdicken, die diese Rundung nicht zulassen müssen die Kanten gratfrei sein.</p> <p><i>All corners and edges that users come into contact with during intended or foreseeable use must be rounded with a radius of at least 2 mm.</i></p> <p><i>For material thicknesses that do not allow this rounding, the edges must be free of burrs.</i></p>   |   | P <input checked="" type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/><br>N/T <input type="checkbox"/> |
| <b>Z.2</b> | <b>Außenflächen, Punkt 2.3</b><br><b>External surfaces, clause 2.3</b>  |   |   |
|            | <p>Im Blickfeld sind Blendungen wegen glänzender Oberflächen zu vermeiden und störende Kontraste durch zu helle oder zu dunkle Oberflächen auszuschließen</p> <p>Oberflächenglanz:<br/>           a) Glanzgradtafeln: die Oberfläche nicht höher als seidenmatt eingestuft wird oder<br/>           b) Reflektometer nach DIN EN 13722: die Oberfläche bei 60° einfallendem Licht den Reflektometerwert R' (60°) von 20 Glanzeinheiten nicht überschreitet.</p> <p>Oberflächenhelligkeit:<br/>           Mittlere Reflexionsgrad von Außenflächen zwischen 0,15 und 0,75 nach DIN 5036 Teil 3 bzw. nach Reflexionsgradtafel</p> <p><i>In the field of vision, glare due to glossy surfaces must be avoided and disturbing contrasts caused by surfaces that are too bright or too dark should be excluded.</i></p> <p><i>Surface gloss:</i><br/>           a) Gloss level boards: the surface is not classified higher than semi-gloss or<br/>           b) Reflectometer according to DIN EN 13722: the surface does not exceed the reflectometer value R' (60°) of 20 gloss units with incident light at 60°.</p> <p><i>Surface brightness:</i><br/>           Average reflectance of external surfaces between 0.15 and 0.75 according to DIN 5036 Part 3 respectively. according to the reflectance table</p> | Keine Arbeitsflächen / no working surface | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input checked="" type="checkbox"/><br>N/T <input type="checkbox"/> |

| <b>Prüfbericht-Nr.: DE21YKML 002</b><br>Test report no.: |   | Seite 30 von 42<br>Page 30 of 42                             |                    |
|--|---|--|--------------------|
| Absatz<br>Point  | Anforderungen - Prüfungen /<br>Requirements – Tests<br>DIN EN 16121:2024-04 | Messergebnisse – Bemerkungen/<br>Measuring results - Remarks | Ergebnis<br>Result |

|            |  |  |   |
|------------|--|--|---|
| <b>Z.3</b> | <b>Verbindungen, Punkt 2.4</b><br><b>Connections, clause 2.4</b>   |  |   |
|            | <p>Feste und lösbare Verbindungen zwischen den einzelnen Bauelementen sind so auszuführen, dass keine beeinträchtigende, Veränderungen eintreten.</p> <p>Insbesondere bei Tischen mit überstehenden Tischplatten muss ein Anheben des unbelasteten Tisches (Eigengewicht) und ein Versetzen innerhalb eines Raumes (mit menschlicher Kraft ohne technische Hilfsmittel) möglich sein, ohne dass sich die Verbindungen lösen oder sonstige Schäden auf treten; das Gleiche gilt bei unbelasteten Schränken.</p> <p>Verbindungen für den Austausch, die Montage und Demontage von Bauelementen müssen bei wandelbaren Büromöbeln auch nach mind. 5-maligen Umbau die Funktion der Möbel sicherstellen.</p> <p>Schweiß- und Hartlotverbindungen müssen von Rückständen befreit und an den im Fertigteil zugänglichen Stelle geglättet sein.</p> <p>Die Prüfung der Verbindungen wird visuell im Anschluss an die Festigkeits- und Dauerhaltbarkeitsprüfungen vorgenommen.</p> <p><i>Fixed and detachable connections between the components must be carried out in such a way that no detrimental changes occur.</i></p> <p><i>Especially for tables with protruding table tops, the unloaded table must be lifted (its own weight) and moved within a room (with human power without technical aids) without the connections becoming loose or other damage occurring step; the same applies to unloaded cabinets.</i></p> <p><i>In the case of convertible office furniture, connections for exchanging, assembling and dismantling components must ensure the function of the furniture even after it has been converted at least 5 times.</i></p> <p><i>Welded and brazed joints must be free of residues and smoothed in the accessible areas in the prefabricated component.</i></p> <p><i>The inspection of the connections is carried out visually after the strength and durability tests.</i></p> |  | P <input checked="" type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/><br>N/T <input type="checkbox"/> |

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| <b>Prüfbericht-Nr.: DE21YKML 002</b> | Seite 31 von 42 |
| <i>Test report no.:</i>              | Page 31 of 42   |

| Absatz<br>Point | Anforderungen - Prüfungen /<br>Requirements – Tests<br>DIN EN 16121:2024-04 | Messergebnisse – Bemerkungen/<br>Measuring results - Remarks | Ergebnis<br>Result |
|-----------------|---|--|--------------------|
|-----------------|---|--|--------------------|

|            |   |  |  |
|------------|---|--|--|
| <b>Z.4</b> | <p><b>Standsicherheit, Punkt 2.6</b><br/> <b>Stability, clause 2.6</b></p>  |  |  |
|            | <p>Um Stolper- und Sturzgefahren zu vermeiden dürfen Unterkonstruktionen nicht über die Außenkontur hinausragen.</p> <p>Die Standsicherheit muss in jedem Betriebszustand, auch nach Ausziehen aller bestimmungsgemäß gleichzeitig ausziehbaren Auszüge, sichergestellt sein.</p> <p>Mit den Stauflächen/Stauräumen unbelastet oder belastet nach DIN EN 14073-3, Tabelle 1, werden die beweglichen Teile in jede mögliche Stellung gebracht, um den ungünstigsten Fall für die Standsicherheit herbeizuführen. Das kann bedeuten, dass einige Teile belastet werden müssen und andere dagegen unbelastet bleiben. Es wird keine zusätzliche vertikale Kraft auf beladene und geöffnete Elemente aufgebracht.</p> <p>Als standsicher können unter der Voraussetzung ausreichender Tragfähigkeit und lotrechter Aufstellung im Allgemeinen angesehen werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schränke mit Flügeltüren, wenn die Höhe der obersten Ablage über der Standfläche nicht mehr als das Vierfache der Sockel-/Gestelltiefe beträgt;</li> <li>• Schränke ohne Türen (Regale) sowie mit Schiebe- oder Rolltüren, wenn die Höhe der obersten Ablage über der Standfläche nicht mehr als das Fünffache der Sockel-/Gestelltiefe beträgt.</li> </ul> <p>Wird das jeweilige Tiefen-/Höhenverhältnis überschritten, sind neben der Nutzlast auch die auftretenden Kräfte beim Ein- und Auslagern zu berücksichtigen. Die Prüfung ist nach DGUV Regel 108-007 „Lagereinrichtungen und -geräte“, Abschnitt 4.1.2.4 durchzuführen.</p> <p><i>To avoid the risk of tripping and falling, substructures must not protrude beyond the outer contour.</i></p> <p><i>Stability must be ensured in every operating state, even when all extension elements are pulled out at the same time.</i></p> <p><i>The moving parts unloaded or loaded according to DIN EN 14073-3, Table 1, are brought into every possible position in order to generate the worst case scenario for stability. This can mean that some parts have to be loaded and others remain unloaded. No additional vertical force is applied to loaded and opened elements.</i></p> <p><i>The following can generally be regarded as stable, provided there is sufficient load-bearing capacity and vertical installation:</i></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>Prüfbericht-Nr.:</b> DE21YKML 002 | Seite 32 von 42 |
| <i>Test report no.:</i>              | Page 32 of 42   |

| Absatz<br>Point | Anforderungen - Prüfungen /<br>Requirements – Tests<br>DIN EN 16121:2024-04 | Messergebnisse – Bemerkungen/<br>Measuring results - Remarks | Ergebnis<br>Result |
|-----------------|---|--|--------------------|
|-----------------|---|--|--------------------|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabinets with hinged doors if the height of the top shelf above the standing surface is not more than four times the base/frame depth;</li> <li>• Cabinets without doors (shelves) and with sliding or rolling doors if the height of the top shelf above the standing surface is not more than five times the base/frame depth.</li> </ul> <p><i>If the depth/height ratio is exceeded, the forces occurring during storage and retrieval must also be taken into account in addition to the functional load.<br/>The test must be carried out in accordance with DGUV Rule 108-007 "Storage facilities and equipment", section 4.1.2.4.</i></p> |  |  |
|--|--|--|--|

|            |   |  |  |
|------------|---|--|--|
| <b>Z.5</b> | <b>Elektrische Installationen und Einrichtungen, Punkt 2.7</b><br><b>Electrical installations, clause 2.7</b> |  |  |
|------------|---|--|--|

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  | <p>Soweit elektrische Installationen vorgesehen sind, sind die einschlägigen nationalen Regelwerke anzuwenden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN VDE 0100-713 „Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 7-713: Anforderungen für Betriebsstätten und Anlagen besonderer Art – Möbel und ähnliche Einrichtungsgegenstände“, Ausgabedatum: 2017-10</li> <li>• „Leitlinie für die elektrische Installation in Büromöbeln“, Ausgabedatum: 2018-06</li> </ul> <p><i>If the construction is with electrical installations, the relevant national regulations must be applied:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN VDE 0100-713 "Construction of low-voltage systems – Part 7-713: Requirements for business premises and systems of a special kind – furniture and similar furnishings", issue date: 2017-10</li> <li>• "Guidelines for electrical installation in office furniture", Issue date: 2018-06</li> </ul> |  | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input checked="" type="checkbox"/><br>N/T <input type="checkbox"/> |
|--|---|--|---|

|            |  |  |  |
|------------|--|--|--|
| <b>Z.6</b> | <b>Möbelschlösser und -beschläge - Allgemeines, Punkt 2.8</b><br><b>Furniture locks and fittings - general, clause 2.8</b> |  |  |
|------------|--|--|--|

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  | <p>Schlösser und Beschläge sind so anzubringen, dass keine Verletzungsgefahr besteht und sie ergonomisch zu bedienen sind.</p> <p>Bei Schlössern von Rollcontainern muss die Zuhaltkraft im verschlossenen Zustand jedoch mindestens 300 N betragen.</p> <p>Türen, Rollläden und Auszüge von verschließbaren Möbeln dürfen im verschlossenen Zustand nicht ausgehängt oder herausgenommen werden können. Sie müssen so weit zu öffnen sein, dass der Zugriff zum gesamten Nutzungsraum ermöglicht wird. Auch bei 90° geöffneten Türen müssen Einbauten funktionsfähig bleiben.</p> |  | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input checked="" type="checkbox"/><br>N/T <input type="checkbox"/> |
|--|--|--|---|

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| <b>Prüfbericht-Nr.: DE21YKML 002</b> | Seite 33 von 42 |
| <i>Test report no.:</i>              | Page 33 of 42   |

| Absatz<br>Point | Anforderungen - Prüfungen /<br>Requirements – Tests<br>DIN EN 16121:2024-04 | Messergebnisse – Bemerkungen/<br>Measuring results - Remarks | Ergebnis<br>Result |
|-----------------|---|--|--------------------|
|-----------------|---|--|--------------------|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <p>Bei fachgerecht aufgestellten Möbeln dürfen sich ausziehbare Elemente und Türen nicht selbsttätig öffnen oder schließen. Eine Ausnahme sind Schließhilfen.</p> <p><i>Locks and fittings must be installed in such a way that there is no risk of injury and that they can be operated ergonomically.</i></p> <p><i>For locks on pedestals on castors, the locking force must be at least 300 N when closed.</i></p> <p><i>Doors, roller shutters and pull-outs of lockable furniture must not be able to be hung or removed when locked. They must be able to be opened to such an extent that access to the entire usage space is possible. Installations must remain functional even when the doors are opened to 90°.</i></p> <p><i>When furniture is properly installed, pull-out elements and doors must not open or close automatically. An exception are locking aids.</i></p> |  |  |
|--|--|--|--|

|            |  |  |  |
|------------|--|--|--|
| <b>Z.7</b> | <b>Ausziehbare Elemente, Punkt 2.9.2</b><br><b>Extendable elements, clause 2.9.2</b> |  |  |
|------------|--|--|--|

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <p>Ausziehbare Elemente in Teleskopausführungen (Vollauszug) müssen über ihre gesamte nutzbare Tiefe ausziehbar sein.</p> <p>Nicht voll ausziehbare Elemente müssen mindestens zu 70 % einen ungehinderten Zugriff ermöglichen.</p> <p>Öffnungs-/Schließkraft:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei einer Belastbarkeit &lt; 40 kg: ≤ 50 N</li> <li>• bei einer Belastbarkeit ≥ 40 kg: ≤ 12,5 % der Belastbarkeit</li> </ul> <p><i>Extendable elements in telescopic versions (full extension) must be extendable to their entire usable depth.</i></p> <p><i>Elements that are not fully extendable must allow at least 70% unhindered access.</i></p> <p>Opening/closing force:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with a load capacity &lt; 40 kg: &lt; 50 N</li> <li>• with a load capacity ≥ 40 kg: &lt; 12.5% of the load capacity</li> </ul> |  | <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> |
|--|---|--|--|

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| <b>Prüfbericht-Nr.:</b> DE21YKML 002 | Seite 34 von 42 |
| <i>Test report no.:</i>              | Page 34 of 42   |

| Absatz<br>Point | Anforderungen - Prüfungen /<br>Requirements – Tests<br>DIN EN 16121:2024-04 | Messergebnisse – Bemerkungen/<br>Measuring results - Remarks | Ergebnis<br>Result |
|-----------------|---|--|--------------------|
|-----------------|---|--|--------------------|

|            |   |  |  |
|------------|---|--|--|
| <b>Z.8</b> | <b>Einlegeböden, Punkt 2.9.2</b><br><b>Shelves, clause 2.9.2</b>  |  |  |
|            | <p>Festigkeit der Bodenträger.<br/>Beanspruchungsgruppe L75 nach DIN 68874-1;<br/>Prüflast: 1,5 kg/dm<sup>2</sup>; Schlagplatte: 1,1 kg</p> <p>Durchbiegung von Einlegeböden.<br/>Beanspruchungsgruppe L75 nach DIN 68874-1;<br/>Prüflast: 1,5 kg/dm<sup>2</sup><br/>Die Durchbiegung gemessen an der Vorderkante der Einlegeböden muss &lt;1/100 der Stützweite betragen.</p> <p>Nach Schlagprüfung und Prüfung der Durchbiegung darf die Absenkung der Bodenträger max. 2 mm betragen und es dürfen keine Beschädigungen vorhanden sein.</p> <p><i>Strength of the shelf support:<br/>Loading level group: L75 according to DIN 68874-1;<br/>Test load: 1.5 kg/dm<sup>2</sup>; impact plate: 1.1 kg</i></p> <p><i>Deflection of shelves.<br/>Loading level group L75 according to DIN 68874-1;<br/>Test load: 1.5 kg/dm<sup>2</sup><br/>The deflection measured at the front edge of the shelves must be &lt;1/100 of the support width.</i></p> <p><i>After the impact test and deflection test, the lowering of the floor supports may be a maximum of 2 mm and there may be no damage.</i></p> | <p>Spannweite<br/><i>Distance between shelf supports:</i><br/>900 mm<br/>Stahloberboden / <i>steel top shelf</i><br/>30 kg<br/>Durchbiegung / <i>Deflection</i><br/>1.74 mm = 0.193 %<br/>Spanplattenboden / <i>chipboard shelf</i><br/>72 kg<br/>3.807 mm = 0.423 %<br/>Tischlerplattenboden / <i>plywood shelf</i><br/>96 kg<br/>2.341 mm = 0.26 %<br/>Stahlboden / <i>steel shelf</i><br/>96 kg<br/>4.45 mm = 0.494 %</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>Z.9</b> | <b>Bodenausgleich und Fußbodenbelastung, Punkt 2.10</b><br><b>Floor levelling and floor loading, clause 2.10</b>  |  |  |
|            | <p>Büromöbel müssen eine Vorrichtung zum Ausgleich von Bodenunebenheiten bis 10 mm Höhe aufweisen. Ausgenommen sind Büromöbel auf Rollen.</p> <p>Tragenden Elemente müssen so ausgeführt sein, dass bei spezifischer Belastung kein höherer Flächendruck auf den Fußboden als 4 N/mm<sup>2</sup> ausgeübt wird.</p> <p><i>Office furniture must have a device to compensate for uneven floors up to 10 mm high. Office furniture on castors are excluded.</i></p> <p><i>Load-bearing elements must be designed in such a way that no higher pressure than 4 N/mm<sup>2</sup> is exerted on the floor under specific loads.</i></p>  | <p>Belastungsangaben vorgegeben.<br/>Warnhinweise für Bodentraglast mit Hinweis in technischen Spezifikationen.</p> <p><i>Load information specified.<br/>Warnings for floor load with reference in technical specifications.</i></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> |

|                                      |   |  |                            |
|--------------------------------------|---|--|----------------------------|
| <b>Prüfbericht-Nr.: DE21YKML 002</b> |   |  |                            |
| Test report no.:                     |   |  |                            |
| <b>Absatz<br/>Point</b>              | <b>Anforderungen - Prüfungen /<br/>Requirements – Tests<br/>DIN EN 16121: 2017-12</b> | <b>Messergebnisse – Bemerkungen/<br/>Measuring results - Remarks</b> | <b>Ergebnis<br/>Result</b> |

## Übersicht Regalsysteme mit Rahmentraverse / overview shelving systems with frame crossbar

Sicherheitstechnisch relevante Artikelnummern wurden extrahiert in /  
Technical safety relevant article numbers were extracted in  
„Auszug relevanter Typen lingo-technische-spezifikationen.pdf“

# TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

## ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

### MABE

Die Maße der kompletten Sektionen in den erhältlichen Achsmaßen und Höhen befinden sich in jeder Abteilung der Preisliste, die komplette Konfigurationen enthält. Siehe Inhaltsverzeichnis als Überblick. Die Maße der einzelnen Teile finden Sie unter „Komponenten“. Alle Maße sind nominal.

### HÖCHSTBELASTUNG

Die Regalsektionen dürfen nur auf geradem, ebenem Fußboden montiert werden. Stellen Sie vor dem Laden der Regale sicher, dass der Boden für das Gewicht des Regals und des Lagerguts geeignet ist.

Die Höchstbelastungswerte unten dürfen nicht überschritten werden.

Maximale Drucklast für Lingo einseitige Sektion: 480 kg  
Maximale Drucklast für Lingo doppelseitige Sektion: 960 kg  
Maximale Drucklast für Lingo doppelseitige Sektion auf Rollenrahmen mit sichtbaren/verdeckten Rollen: 400 kg  
Maximale Drucklast für Lingo doppelseitige Sektion auf Rollenplatte: 200 kg  
Maximale Drucklast für Lingo Square: 600 kg

S1 - Metallfachboden mit H47 mm Metallbuchanschlag: 80 kg  
S2 - Metallfachboden mit H17 mm Acrylbuchanschlag: 80 kg  
S3 - Metallfachboden mit H25 mm Metallbuchanschlag: 80 kg  
S4 - Metallfachboden: 80 kg  
S5 - Innerer runder Metallfachboden mit H47 mm Metallbuchanschlag: 80 kg  
S5 - Äußerer runder Metallfachboden mit H47 mm Metallbuchanschlag: 80 kg  
S6 - Innerer runder Metallfachboden: 80 kg  
S6 - Äußerer runder Metallfachboden: 80 kg

ST1 - Metallabdeckboden: 25 kg  
ST2 - Metallabdeckboden: 80 kg  
ST3 - Metallabdeckboden: 80 kg  
S4 - Metallfachboden: 80 kg  
ST5 - Innerer einseitiger runder Abdeckboden aus Metall H25/47 mm Vorderkante: 25 kg  
ST5 - Äußerer einseitiger runder Abdeckboden aus Metall H25/47 mm Vorderkante: 25 kg

W1 - Holzfachboden mit H47mm Metallbuchanschlag: 80 kg  
W2 - Holzfachboden: 80 kg  
W3 - Holzfachboden mit H47 mm Metallbuchanschlag: 60 kg  
W4 - Holzfachboden: 60 kg  
W5 - Innerer runder Holzfachboden mit H47 mm Metallbuchanschlag: 80 kg  
W5 - Äußerer runder Holzfachboden mit H47 mm Metallbuchanschlag: 80 kg  
W6 - Innerer runder Holzfachboden: 80 kg  
W6 - Äußerer runder Holzfachboden: 80 kg  
W7 - Innerer runder Holzfachboden mit H47 mm Metallbuchanschlag: 60 kg  
W7 - Äußerer runder Holzfachboden mit H47 mm Metallbuchanschlag: 60 kg  
W8 - Innerer runder Holzfachboden: 60 kg  
W8 - Äußerer runder Holzfachboden: 60 kg

WT1 - Holzabdeckboden: 25 kg  
WT3 - Holzabdeckplatte: 25 kg  
WT5 - Innerer runder Abdeckboden aus Holz: 25 kg  
WT5 - Äußerer runder Abdeckboden aus Holz: 25 kg  
WT7 - Innerer runder Abdeckboden aus Holz: 25 kg  
WT7 - Äußerer runder Abdeckboden aus Holz: 25 kg

|                                      |  |  |                            |
|--------------------------------------|--|--|----------------------------|
| <b>Prüfbericht-Nr.: DE21YKML 002</b> |  |  |                            |
| Test report no.:                     |  |  |                            |
| <b>Absatz<br/>Point</b>              | <b>Anforderungen - Prüfungen /<br/>Requirements – Tests</b><br>DIN EN 16121: 2017-12 | <b>Messergebnisse – Bemerkungen/<br/>Measuring results - Remarks</b> | <b>Ergebnis<br/>Result</b> |

# TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

## ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

### SEKTIONEN MIT STELLFÜßEN UND ABDECKBÖDEN

Diese sind als freistehende und mittlere Sektionen lieferbar.

### SEKTIONEN MIT STELLFÜßEN UND OBENLIEGENDEN ABDECKPLATTEN

Diese sind als Anfang-, Mittel- und Endsektionen lieferbar. Sie können 18°/26° runde mit geraden Sektionen kombinieren, um die erwünschte Konfiguration zu schaffen. Die maximale Anzahl der kombinierten geraden und runden Regalsektionen, die in einem durchgehenden Regal aufgebaut werden können, ist auf Seite 28-29 angegeben. Die Stellfüße können auch bei beladenen Fachböden verstellt werden.

### SEKTIONEN MIT ROLLEN

Nur doppelseitige Regaleinheiten mit einer max. Höhe von 152 cm und max. 3 Sektionen aneinander können auf Rollen montiert werden. Regale auf Rollen dürfen nicht für Transportzwecke verwendet werden. Die Rollen sind nur dazu da, um das Regal zu bewegen, siehe Anleitung unten. Das Überqueren von Türschwellen kann gefährlich sein. Nach dem Verschieben des Regals müssen Sie die Bremsen feststellen. Regale müssen im Prinzip auf einem ebenen, waagerechten Boden bewegt und aufgestellt werden.

Es besteht eine Verletzungsgefahr, wenn das Regalsystem nicht korrekt bewegt wird. Deshalb müssen die folgenden Verhaltensregeln beachtet werden:

- Es muss sichergestellt werden, dass während der Bewegung keine Gegenstände aus den Regalen fallen können. Im Zweifelsfall sollten Sie die Gegenstände vor dem Umzug entfernen.
- Verwenden Sie maximal zwei Personen, um das Regalsystem zu bewegen.
- Achten Sie darauf, das Regalsystem in einer gleichmäßigen Bewegung zu versetzen, vermeiden Sie ruckartige Bewegungen.
- Bewegen Sie das Regalsystem nur an den Stirnseiten, stehen Sie während der Bewegung nicht an den Längsseiten des Regalsystems.
- Um Verletzungen zu vermeiden, müssen Sie darauf achten, dass Sie immer genügend Abstand zu den umliegenden Wänden und anderen Einrichtungsgegenständen haben.
- Wenn mehr als eine Person beteiligt ist, sollten Sie die Richtung und die Absicht koordinieren, bevor Sie das Regalsystem tatsächlich bewegen.
- Achten Sie darauf, dass Sie das Regalsystem nur auf einem flachen, ebenen Boden ohne Neigung bewegen. Der Boden muss frei von jeglichen Gegenständen sein. Auch Kleinteile können eine Rolle plötzlich blockieren. In diesem Fall könnte das Regalsystem kippen oder den Boden beschädigen.
- Lösen Sie vor der Bewegung die Rollenfeststeller.
- Blockieren Sie nach der Bewegung die Rollenfeststeller.

### GEWICHT BEI REGALEN MIT ROLLEN

Sichtbare Rollen auf Rollenplatte gibt es mit und ohne Feststeller. Wir empfehlen, mindestens zwei Rollen mit Feststellern für eine oder mehrere nebeneinander liegende Sektionen zu montieren. Maximale Belastung 100 kg pro sichtbare Rolle/400 kg pro Sektion.

Die verdeckten Rollen auf der Rollenplatte werden ohne Feststeller geliefert, so dass Sie beim Aufstellen des Regals nur die Stellfüße einstellen müssen. Maximale Belastung von 100 kg pro verdeckte Rolle/400 kg pro Sektion.

Die Sektionen mit Rollenplatten sind mit 4, 6 oder 8 Rollen ausgestattet, davon 2 mit Feststellern. Maximale Belastung von 200 kg pro Sektion.

### REGALE MIT FACHBÖDEN

Sektionen mit Rückwand/Rahmentraverse: Jede Sektion muss mit mindestens 2 Fachböden (4 Fachböden bei doppelseitigen Sektionen) – oberstem und unterstem – ausgestattet werden, die mit Schrauben in die Seitenwände befestigt werden. Übrige Fachböden können ohne Schrauben montiert werden.

Sektionen mit Diagonaltraverse: Jede Sektion mit einer Höhe von mehr als 1220 mm muss mit mindestens 3 Fachböden (6 Fachböden bei doppelseitigen Sektionen) – oberstem, mittlerem und unterstem – ausgestattet werden, die zwecks Stabilität in die Seitenwände mit Schrauben befestigt werden.

|                                      |  |   |                           |
|--------------------------------------|--|---|---------------------------|
| <b>Prüfbericht-Nr.: DE21YKML 002</b> |  | Seite 37 von 42   |                           |
| Test report no.:                     |  | Page 37 of 42   |                           |
| <b>Absatz</b><br>Point               | <b>Anforderungen - Prüfungen /</b><br>Requirements – Tests<br><b>DIN EN 16121: 2017-12</b> | <b>Messergebnisse – Bemerkungen/</b><br>Measuring results - Remarks | <b>Ergebnis</b><br>Result |

# TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

## ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

### STABILITÄT

Seitenwände sind mit Stellfüßen ausgestattet, mit Ausnahme von Seitenwänden für Rollenplatten. Einseitige Seitenwände werden mit Wandbefestigung geliefert.

### ABGERUNDETE ECKEN

Sämtliche Regaleinheiten und Konsole haben abgerundete Ecken.

### DICHTE

Spanplatte hat eine Dichte von 600-700 kg/m<sup>3</sup>

Tischlerplatte hat eine Dichte von 602 kg/m<sup>3</sup> (+/- 2 %)

MDF (Faserplatte mittlerer Dichte) hat eine Dichte von 700 kg/m<sup>3</sup> (+/- 5-7 %)

### MONTAGE

Das Regalsystem Lingo wird flach verpackt geliefert. Sie finden Montageanweisungen auf unserer Website.

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Prüfbericht-Nr.:</b> DE21YKML 002 | Seite 38 von 42<br>Page 38 of 42 |
| <b>Test report no.:</b>              |                                  |

| Absatz<br>Point | Anforderungen - Prüfungen /<br>Requirements - Tests<br>DIN EN 16121: 2017-12 | Messergebnisse - Bemerkungen/<br>Measuring results - Remarks | Ergebnis<br>Result |
|-----------------|--|--|--------------------|
|-----------------|--|--|--------------------|

# MAßE

## REGALSYSTEM LINGO

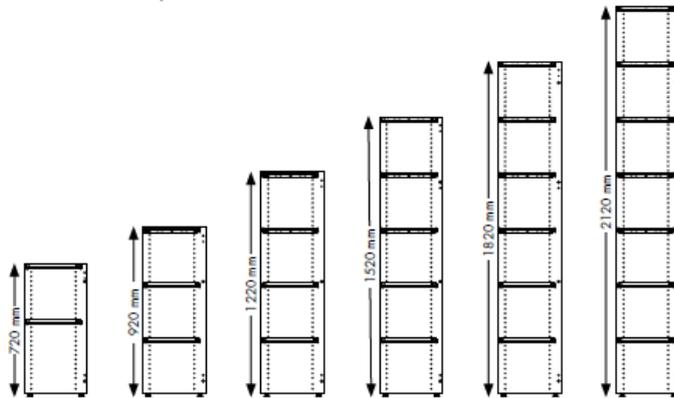


Der Abstand zwischen der Vorderkante der Regalseite und der Vorderkante des Fachbodens beträgt 7 mm. Die Fachböden sind höhenverstellbar im Abstand von 25 mm.

Konfigurationen des Regalsystems Lingo werden in der Standardausführung nach Preisgruppe A geliefert (melaminbeschichtet/lackiert/furniert). Siehe Seiten 6-9 für Designauswahl.

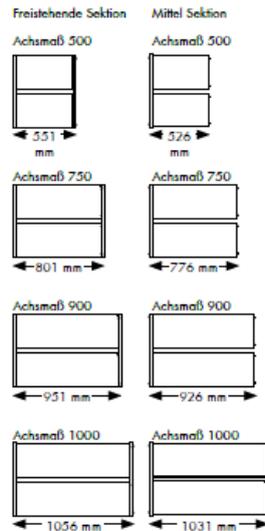
### HÖHEN

Lingo Regalsystem ist in 5 Höhen lieferbar;  
720, 920, 1220, 1520, 1820 und 2120 mm.  
Die Höhenangaben umfassen auch die Stellfüße/  
Rollenset/Bodenplatte mit Rollen.



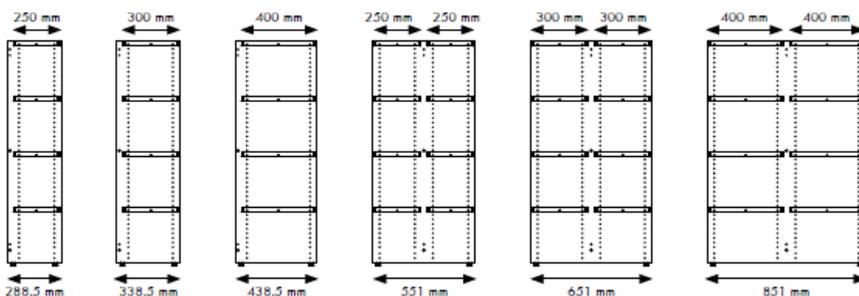
### BREITEN

Lingo Regalsystem ist in 4 Breiten lieferbar;  
500, 750, 900 und 1000 mm.



### TIEFEN

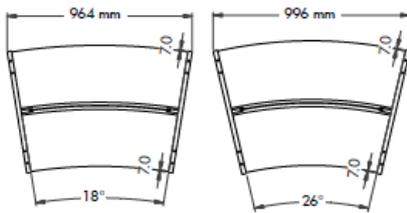
Lingo Regalsystem ist in 2 x 3 Tiefen lieferbar;  
250, 300 und 400 mm  
2 x 250, 2 x 300 und 2 x 400 mm



|                                      |  |  |                            |
|--------------------------------------|--|--|----------------------------|
| <b>Prüfbericht-Nr.: DE21YKML 002</b> |  | Seite 39 von 42  |                            |
| Test report no.:                     |  | Page 39 of 42  |                            |
| <b>Absatz<br/>Point</b>              | <b>Anforderungen - Prüfungen /<br/>Requirements - Tests</b><br>DIN EN 16121: 2017-12 | <b>Messergebnisse – Bemerkungen/<br/>Measuring results - Remarks</b> | <b>Ergebnis<br/>Result</b> |

# MAßE

## REGALSYSTEM LINGO RUND



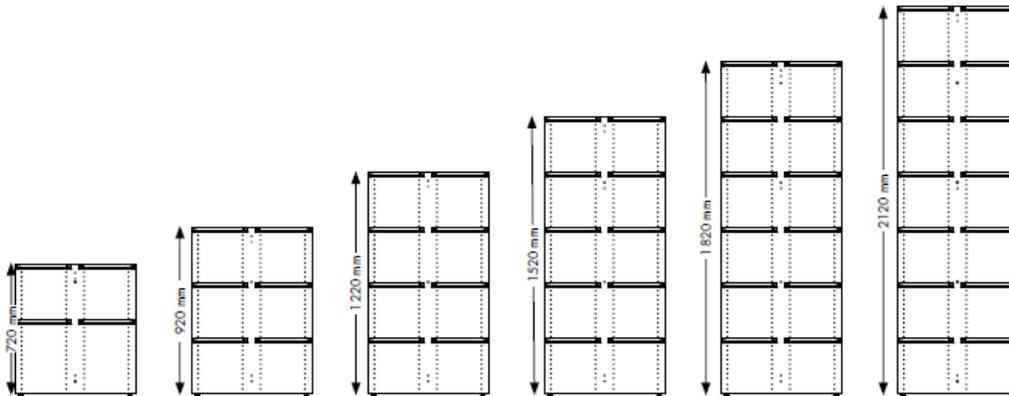
Der Abstand zwischen der vorderen Kante der Regalseite und der vorderen Kante des Fachbodens beträgt 7 mm. Die Fachböden sind höhenverstellbar im Abstand von 25 mm.

Konfigurationen des Regalsystems Lingo Rund werden in der Standardausführung nach Preisgruppe A geliefert (melaminbeschichtet/lackiert/furniert). Siehe Seiten 6-9 für Designauswahl.

## HEIGHTS

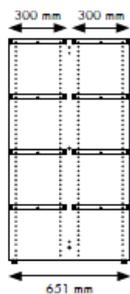
Lingo Rund ist in 6 Höhen lieferbar: 720, 920, 1220, 1520, 1820 and 2120 mm.

Die Höhenangaben umfassen auch die Stellfüße/ Bodenplatte mit Rollen.



## TIEFEN

Lingo Rund ist in einer Tiefe lieferbar: 2 x 300 mm.

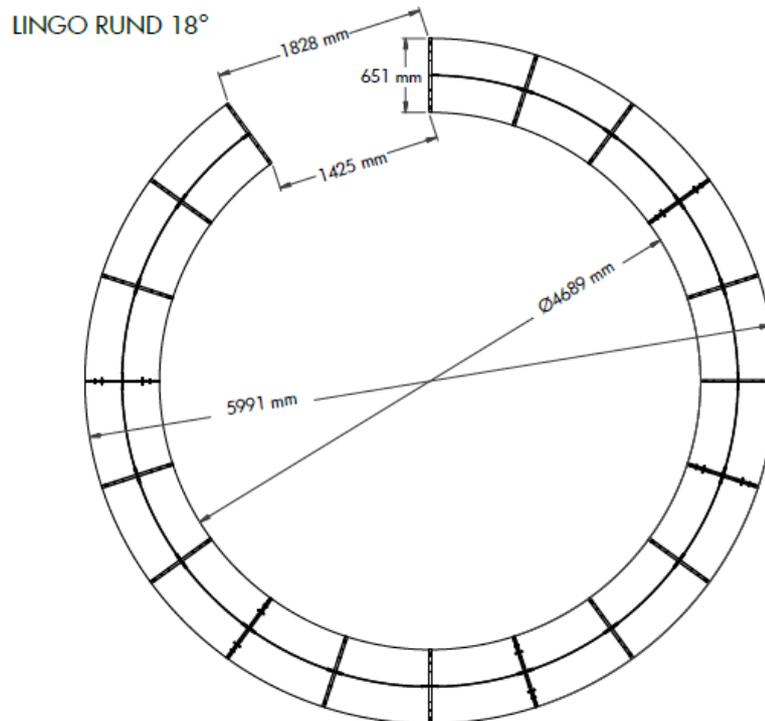
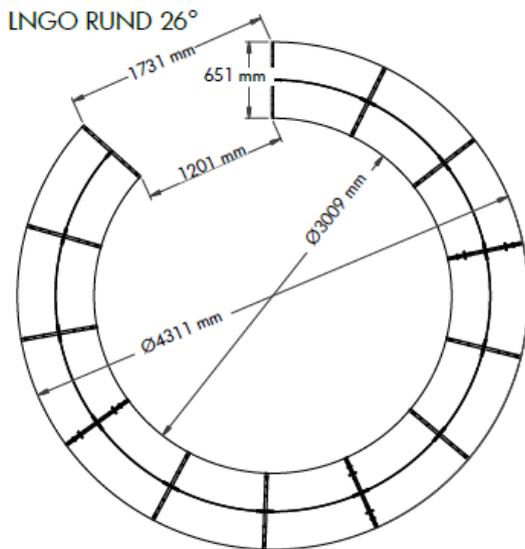


|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>Prüfbericht-Nr.:</b> DE21YKML 002<br><i>Test report no.:</i> | Seite 40 von 42<br>Page 40 of 42 |
|---|----------------------------------|

| Absatz<br>Point | Anforderungen - Prüfungen /<br>Requirements - Tests<br>DIN EN 16121: 2017-12 | Messergebnisse - Bemerkungen/<br>Measuring results - Remarks | Ergebnis<br>Result |
|-----------------|--|--|--------------------|
|-----------------|--|--|--------------------|

# MAßE

## REGALSYSTEM LINGO RUND



**FOTO-DOKUMENTATION  
PHOTO-DOCUMENTATION**

Abb./Pic. 1: Rückansicht / rear view



Abb./Pic. 2: Wandbefestigung / wall mounting



Abb./Pic. 3: Traverse / crossbar



Abb./Pic. 4: Bodenträger / shelf support



Abb./Pic. 5: Fuß / foot



Abb./Pic. 6: Fuß / foot



**ANLAGE zum Prüfbericht-Nr.: DE21YKML 002**  
*APPENDIX to Test report no.:*

Seite 42 von 42  
Page 42 of 42

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

Abb./Pic. 7: Rollenprüfung / *castor test*



Abb./Pic. 8: Nachgelieferte Rollen / *Castors delivered afterwards*



--- End of Test Report ---