

Prüfbericht-Nr.: <i>Test report no.:</i>	DE24IYUC 001	Auftrags-Nr.: <i>Order no.:</i>	1151750 20	Seite 1 von 39 <i>Page 1 of 39</i>
Kunden-Referenz-Nr.: <i>Client reference no.:</i>	IOR23-2760	Auftragsdatum: <i>Order date:</i>	2023-10-23	
Auftraggeber: <i>Client:</i>	Extremis nv, Couthoflaan 20 b, 8972 Poperinge, Belgien			
Prüfgegenstand: <i>Test item:</i>	Table and chair set for outdoor use			
Bezeichnung / Typ-Nr.: <i>Identification / Type no.:</i>	Picknickset Manille			
Auftrags-Inhalt: <i>Order content:</i>	Mechanical Safety			
Prüfgrundlage: <i>Test specification:</i>	ANSI/BIFMA X5.5-2021-02 Schreibtisch/Tisch-Produkte <i>Desk and Table Products</i>			
Wareneingangsdatum: <i>Date of sample receipt:</i>	2024-05-15			
Prüfmuster-Nr.: <i>Test sample no.:</i>	A003720593-001 to 005			
Prüfzeitraum: <i>Testing period:</i>	2024-06-28 – 2024-07-11			
Ort der Prüfung: <i>Place of testing:</i>	TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Nbg			
Prüflaboratorium: <i>Testing laboratory:</i>	Furniture Testing Institute Nuremberg			
Prüfergebnis*: <i>Test result*:</i>	Pass			
geprüft von: <i>tested by:</i>	X			
Datum: <i>Date:</i> 2024-07-11	Signiert von: Christian Grassmann	Ausstellungsdatum: <i>Issue date:</i> 2024-07-11	Signiert von: Matthias Vogelgsang	
Stellung / Position:	Sachverständige(r)/Expert	Stellung / Position:	Sachverständige(r)/Expert	
Sonstiges / <i>Other:</i>				
Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung: <i>Condition of the test item at delivery:</i>	Prüfmuster vollständig und unbeschädigt <i>Test item complete and undamaged</i>			
* Legende: 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>Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfmuster und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfzeichens. <i>This test report only relates to the 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>				

V05

Prüfbericht-Nr.: DE24IYUC 001
Test report no.:

Seite 2 von 39
Page 2 of 39

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. 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: Einführung in digitale Signaturen</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: Introduction to Digital Signature</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.: DE24IYUC 001
Test report no.:

Seite 3 von 39
Page 3 of 39

Anmerkungen
Remarks

5	<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>
6	<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 $\leq 5\%$.</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 $\leq 5\%$.</i></p>
7	<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.: DE24IYUC 001
Test report no.:

Seite 4 von 39
Page 4 of 39

Produktbeschreibung
Product description

1	Produktdetails <i>Product details</i>	Table and chair set for outdoor use with optional sun roof
2	Maße / Gewicht <i>Dimensions / Weight</i>	L1440 mm x W1757 mm x H750 mm (without sun roof) Weight: 86.9 kg / 94.0 kg (without/with sun roof)
3	Bedienelemente <i>Operating elements</i>	./.
4	Ausstattung / Zubehör <i>Equipment / Accessories</i>	Optional sun roof
5	Verwendete Materialien <i>Used materials</i>	Solid wood (seat, backrest, table top), powder-coated metal (frame)
6	Sonstiges <i>Other</i>	Test sample(s), as well sample information, description, product details and intended usage was provided by customer.
7	Prüfmusterbereitstellung <i>Test sample obtaining</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Sending by customer <input type="checkbox"/> Sampling by TÜV Rheinland Group <input type="checkbox"/> others:

Abb./Pic. 1: Front view



Abb./Pic. 2: Side view



Abb./Pic. 3: Bottom view



Abb./Pic. 4: Full view with sun roof



Prüfbericht-Nr.: DE24IYUC 001

Test report no.:

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI / BIFMA X5.5: 2021-02	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
------------------	---	--	--------------------

ANSI/BIFMA X5.5-2021– Prüfungen und Anforderungen

ANSI/BIFMA X5.5-2021 – test and requirements for desks/table products

Es ist nicht vorgesehen, dass alle Prüfungen dieses Standards an einem Prüfmuster durchgeführt werden. Die Prüfungen können nach Herstellerangabe an einem Prüfmuster oder an verschiedenen Konstruktionen durchgeführt werden mit der Ausnahme, dass Funktionslasten und Prüflasten am gleichen Bauteil einer Einheit aufgebracht werden müssen. Die Prüfungen können in einer beliebigen Reihenfolge, sofern nicht anderweitig festgelegt, durchgeführt werden; die Prüfung mit Funktionslast soll immer vor der Prüfung mit Prüflast erfolgen. Nur ein Auszugelement oder eine Tür jeden Typs ist, sofern die Prüfung anwendbar, zu prüfen. Es ist nicht notwendig die Prüfung an einem baugleichen Auszug oder einer baugleichen Tür zu wiederholen, wenn die Bauelemente in verschiedenen Konstruktionen verwendet werden. Die Regelung zur Verwendung eines Prüfmusters trifft ebenso auf die Festigkeitsprüfung von Tischbeinen und auf andere baugleiche Bauteile zu.

It is not intended that all of the tests in this standard be conducted on a single unit. Tests may be conducted on a single unit or a series of units at the discretion of the manufacturer with the exceptions that functional loads and proof loads shall be applied to the same components in the same unit; and strength tests of leg assemblies of identical construction must be performed on a single leg. The tests may be performed in any sequence unless otherwise specified within a given test section; the functional load shall always precede the proof load. Only one extendible element or door of each type, as applicable, per unit shall be tested. It is not necessary to repeat the tests for a particular type of extendible element or door if more than one is provided as part of a unit. Similarly, this rule of testing a singular item also applies to leg/supports or other assemblies when these items are of identical construction.

Sofern nicht anders angegeben, müssen Prüfmittel, Messmittel und Vorrichtungen zum Beladen, folgende Toleranzen aufweisen:

- Prüfungsgewichte, Kräfte, Geschwindigkeiten und Zeiten, ± 5%
- Lineare Messungen, ± 1,5 mm (0,06 in.)
- Winkel, ± 5 Grad
- Unebenheiten müssen innerhalb von 5 mm pro Meter (0,06 in. pro linearem Fuß) oder innerhalb von ± 0,3 Grad liegen
- Zyklusanforderungen sind Minimumanforderungen

Unless otherwise specified, tolerances on test equipment, measuring equipment and loading devices, shall be:

- *Test Weights, forces, velocities, and time, ± 5%*
- *Linear measurements, ± 1.5 mm (0.06 in.)*
- *Angles, ± 5 degrees*
- *Level, within 5 mm per meter (0.06 in. per linear foot) or within ± 0.3 degrees*
- *Cycle requirements are minimums*

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI / BIFMA X5.5: 2021-02	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
1	Klassifizierung und allgemeine Anforderungen <i>Classification and general requirements</i>		
1.1	Schreibtisch- und Tischkategorien, Pkt. 2 <i>Categories of desks or tables, pt. 2</i>		
	<p>Kategorie I: Schreibtische oder Tische, mit einer Schreibfläche höher als 610 mm und einer Gesamtarbeitsfläche von mehr als 0,46 m² (5 ft.²).</p> <p>Kategorie II: Schreibtische oder Tische, die immer weniger als oder gleich 610 mm (24 in.) hoch sind</p> <p>Kategorie III: Schreibtische oder Tische, mit einer Schreibfläche höher als 610 mm (24 in.) und einer Gesamtarbeitsfläche von kleiner oder gleich 0,46 m² (5 ft.²).</p> <p><i>Category I: Desks or tables with surfaces greater than 610 mm (24 inches) in height and have a total work surface area greater than 0.46 m² (5 ft.²).</i></p> <p><i>Category II: Desks or tables with surfaces which are always less than or equal to 610 mm (24 inches) in height.</i></p> <p><i>Category III: Desks or tables with surfaces greater than 610 mm (24 inches) in height and have a total work surface area less than or equal to 0.46 m² (5 ft.²).</i></p>	Category I	
1.2	Abstände, Pkt. 3.3 <i>Clearance, pt. 3.3</i>		
	<p>Der Abstand zwischen einer vertikal vom Benutzer einstellbaren Haupt- oder Nebentischfläche und einer benachbarten Fläche darf nicht weniger als 25 mm (1 in.) betragen. Ein Abstand von weniger als 8 mm (0.3 in.) ist akzeptabel, wenn der Abstand über den gesamten Verstellbereich des Tisches eingehalten wird. Von dieser Anforderung ausgenommen sind schwenkbare Tastaturablagen und Monitortragarme.</p> <p><i>The clearance between a vertically user-adjustable primary or secondary surface and any adjacent surface shall not be less than 25 mm (1 in.). A clearance less than 8 mm (0.3 in.) is acceptable where the clearance is maintained throughout the travel of the adjusting surface. Articulating keyboard support surfaces and monitor arms are exempt from this requirement.</i></p>	No adjustable surface	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI / BIFMA X5.5: 2021-02	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
2	Standsicherheit, Pkt. 4 Stability, pt. 4		
2.1	Prüfung der Standsicherheit mit geöffneten Auszügen, Pkt. 4.2 Stability with Extendible Elements Open Test, pt. 4.2		
	<p>Prüfdurchführung mit den beiden für die Standsicherheit ungünstigsten Auszüge: der beladene Auszug / die beladenen Auszüge wird/werden schrittweise herausgezogen bis diese vollständig herausgezogen sind.</p> <p>Das Möbel darf nicht umkippen.</p> <p><i>Determine the two extendible elements that, when loaded and opened, provide the least stable condition . Gradually open the loaded extendible element(s) to the fullest extension the unit will allow. The unit shall not tip over.</i></p>	No extendible elements	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
2.2	Prüfung der Standsicherheit mit vertikaler Beladung, Pkt. 4.3 Stability Under Vertical Load Test, pt. 4.3		
	<p>Die Positionierung der 305 mm (12 in.) Prüfscheibe erfolgt an der ungünstigsten Stelle, sodass die Scheibenmitte 178 mm von der Tischkante entfernt ist. Beladung mit 57 kg (125 lb.) statischer Last. Anmerkung: Anzahl und Positionierung der Prüfscheiben /Beladung sind abhängig von der Tischplattenlänge.</p> <p>Die 203 mm (8 in.) Prüfscheibe wird an der für die Standsicherheit ungünstigsten Stelle positioniert, sodass die Scheibe mit der Tischkante bündig ist. Die Beladung erfolgt mit 34 kg (75 lb.) statischer Last.</p> <p>Das Möbel darf nicht umkippen.</p> <p><i>Place the 305 mm (12 in.) diameter disk so that its center is 178 mm (7 in.) from the edge of the top at the least stable location. Place a 57 kg (125 lb.) static load on the disk(s). Note: Number and positioning of the disk/load depends on the length of the table.</i></p> <p><i>The 203 mm (8 in.) test disk is positioned at the least favorable location for stability so that the disk is flush with the edge of the table. The load is a 34 kg (75 lb.) static load.</i></p> <p><i>The unit shall not tip over.</i></p>		P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI / BIFMA X5.5: 2021-02	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
2.3	Horizontale Standsicherheitsprüfung für Schreibtische/Tische mit Rollen Horizontal Stability Test for Desk/Tables with Casters, pt. 4.4		
	<p>Die Beladung erfolgt mit einem statischen Gewicht von 11,4 kg (25 lb.), das mittels einer Prüfscheibe von 203 mm Durchmesser, deren Mittelpunkt 102 mm (4 in.) von der Tischplattenkante des Schreibtisches /Tisches entfernt ist, an der ungünstigsten Stelle aufgebracht wird.</p> <p>Schrittweise wird eine horizontale Kraft an der Tischplatte eingeleitet bis max. 44.5 N (10 lbf.) erreicht sind oder das Möbel bis zu einem Winkel von mindestens 10° ausgelenkt ist, je nachdem, welcher Zustand zuerst eintritt.</p> <p>Das Möbel darf nicht umkippen.</p> <p><i>Apply a 11.4 kg (25 lb.) static load through a 203 mm (8 in.) diameter disk centered 102 mm (4 in.) from the edge of the top of the desk/table at the least stable location.</i></p> <p><i>Gradually apply a horizontal force to the top surface. The load shall be applied until 44.5 N (10 lbf.) is reached, or the product tilts to 10 degrees minimum, whichever occurs first.</i></p> <p><i>The unit shall not tip over.</i></p>	No casters	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
2.4	Prüfung der Standsicherheit von Tastatur/Laptoptischen, Pkt. 4.5 Stability Test for Keyboard/Laptop Tables, pt. 4.5		
	<p>Die Beladung erfolgt mit einem statischen Gewicht von 4.5 kg (10 lb.), das mittels einer Prüfscheibe von 203 mm Durchmesser, deren Mittelpunkt 102 mm (4 in.) von der Tischplattenkante des Schreibtisches/Tisches entfernt ist, an der ungünstigsten Stelle aufgebracht wird.</p> <p>Schrittweise wird eine horizontale Kraft an der Tischplatte eingeleitet bis max. 44.5 N (10 lbf.) erreicht sind oder das Möbel bis zu einem Winkel von mindestens 10° ausgelenkt ist, je nachdem, welcher Zustand zuerst eintritt.</p> <p>Das Möbel darf nicht umkippen.</p> <p><i>Apply a 4.5 kg (10 lb.) static load through a 203 mm (8 in.) diameter disk centered 102 mm (4 in.) from the edge of the top of the desk/table at the least stable location.</i></p> <p><i>Gradually apply a horizontal force to the top surface. The load shall be applied until 44.5 N (10 lbf.) is reached, or the product tilts to 10 degrees minimum, whichever occurs first.</i></p> <p><i>The unit shall not tip over.</i></p>	No keyboard/laptop table	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>

Prüfbericht-Nr.: DE24IYUC 001			
Test report no.:			
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI / BIFMA X5.5: 2021-02	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result

2.5	Prüfung der horizontalen Standsicherheit für hohe Tische ≥ 1067 mm, Pkt. 4.6 Force Stability Test for Tall Desk/Table Products ≥ 1067 mm, pt. 4.6		
	<p>Die horizontale Kraftbeaufschlagung erfolgt am Mittelpunkt einer Kreisscheibe, mit einem Durchmesser von 203 mm (8 in.). Schrittweise wird eine horizontale Kraft eingeleitet bis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - max. 177 N (40 lbf.) erreicht sind - sich das Möbel um 10 ° auslenkt - der vertikale Winkel, gemessen an Screen oder Behältnismöbelaufsatz, sich um 10° neigt - oder der Screen sich in horizontale Richtung um einen Weg von 165 mm, gemessen am Punkt der Kraftbeaufschlagung, bewegt. <p>Die Kraft wird einmal, an der jeweiligen Position, in der vorgegebenen Reihenfolge, aufgebracht.</p> <p>Das Möbel darf nicht umkippen. Ein Verlust der Gebrauchstauglichkeit ist zulässig.</p> <p><i>Apply the horizontal forces through the center of a disk that is 203 mm (8 in.) in diameter. Gradually increase the force until one of the following occurs:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 177 N (40 lbf.) is reached, - the product tilts to 10 degrees - the vertical angle on the screen or storage element tilts to 10 degrees - the horizontal movement at the point of application on the screen is 165 mm (6.5 in.) <p><i>The forces shall be applied one at a time to locations in the order given.</i></p> <p><i>The unit shall not tip over. Loss of serviceability is acceptable.</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.: DE24IYUC 001	Seite 10 von 39
<i>Test report no.:</i>	Page 10 of 39

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI / BIFMA X5.5: 2021-02	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
------------------	---	--	--------------------

3	Festigkeitsprüfungen, Pkt. 5 Unit strength test, pt. 5		
3.1	Prüfung mit zentrierter Funktionslast, Pkt. 5.2 Concentrated Functional Load Test, pt. 5.2		
	<p>Diese Prüfung ist auch anwendbar für verkettete Tische.</p> <p>Die Beladung erfolgt an der ungünstigsten Stelle, auf der Haupttischplatte mit zentrierter Funktionslast (91 kg), mittels einer runden Prüfscheibe mit einem Durchmesser von 305 mm (12 in.), deren Mittelpunkt jeweils 178 mm von den Tischplattenkanten entfernt ist. Tische mit einer fixen Höhe größer als 965 mm (38 in.), erfolgt die Beladung mit der Hälfte der zentrierter Funktionslast gemäß Tabelle 1. Bei Tischeinheiten mit einer Länge (oder Durchmesser) >1829 mm (72 in.), wird die Prüfung mit zwei zentrierten Funktionslasten durchgeführt. Die Beladung erfolgt über einen Zeitraum von 60 Minuten.</p> <p>Die Gebrauchstauglichkeit muss weiterhin gegeben sein. Nach Prüfungsdurchführung müssen die ausziehbaren Elemente die Anforderungen an die Bedienkräfte erfüllen.</p> <p><i>This test also applies to Benching Systems.</i></p> <p><i>Apply the specified concentrated load (91 kg) to the primary surface through a 305 mm (12 in.) diameter disk so that its center is 178 mm (7 in.) from the unit's edge at its apparent weakest point. For tables with a fixed height greater than 965 mm (38 in.) in height, apply half of the concentrated functional load per Table 1. When testing units with lengths (or diameters) > 1829 mm (72 in.), two concentrated loads are required. Loads shall be applied for 60 minutes.</i></p> <p><i>There shall be no loss of serviceability. Upon completion of the test, the extendible member(s) shall meet the pull force requirements.</i></p>		P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
3.2	Prüfung mit verteilter Funktionslast, Pkt. 5.3 Distributed Functional Load Test, pt. 5.3		
	<p>Mit der Ausnahme von Keyboard / Laptop-Tischen ist die Prüfung nicht bei Tischen mit einem Umfang kleiner als 3378 mm Umfang durchzuführen.</p> <p>Je nach Einstufung der Schreibtisch/ Tischfläche sind die angegebenen verteilten Funktionslasten gemäß Tabelle 1 aufzubringen. Auf der Haupttischplatten wird die Beladung gleichmäßig und linienförmig in einem Abstand von 203 mm (8 in.) vom Rand entlang des gesamten Umfangs aufgebracht. Die Beladung erfolgt über einen Zeitraum von 60 Minuten.</p> <p>Die Gebrauchstauglichkeit muss weiterhin gegeben sein. Nach Prüfungsdurchführung müssen die ausziehbaren Elemente die Anforderungen an die Bedienkräfte erfüllen.</p>	Load 115.3 kg	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>

Prüfbericht-Nr.: DE24IYUC 001 Test report no.:		Seite 11 von 39 Page 11 of 39	
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI / BIFMA X5.5: 2021-02	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
	<p><i>Except for Keyboard/Laptop tables, this test does not apply for units with a top perimeter less than 3378 mm (133 in.) of perimeter.</i></p> <p><i>Depending on the desk/table surface classification, apply the specified distributed loads per Table 1. For primary surfaces, loads shall be evenly distributed and centered over a line 203 mm (8 in.) in from the edge along the entire perimeter. Loads shall be applied for 60 minutes.</i></p> <p><i>There shall be no loss of serviceability. Upon completion of the test, the extendible member(s) shall meet the pull force requirements.</i></p>		
3.3	Prüfung mit zentrierter Prüflast, Pkt. 5.4 Concentrated Proof Load Test, pt. 5.4		
	<p>Die Beladung erfolgt an der ungünstigsten Stelle, auf der Haupttischplatte mit zentrierter Prüflast (136 kg), mittels einer runden Prüfscheibe mit einem Durchmesser von 305 mm (12 in.), deren Mittelpunkt jeweils 178 mm von den Tischplattenkanten entfernt ist. Ausziehbare Elemente verbleiben mit der verteilten Funktionslast beladen. Die Beladung erfolgt über einen Zeitraum von 15 Minuten.</p> <p>Anmerkung: Die Anzahl der Prüfscheiben/Beladungen und deren Positionierung ist abhängig vom Tischmodell und seinen Abmessungen (siehe Tabelle 1).</p> <p>Am Produkt dürfen keine plötzlichen und gravierenden Veränderungen der tragenden Teile auftreten. Ein Verlust der Gebrauchstauglichkeit ist zulässig. Ein langsames Zurückfahren (Absenken) der höhenverstellbaren Fläche ist zulässig.</p> <p><i>Apply the specified concentrated proof load (136 kg) to the primary surface through a 305 mm (12 in.) diameter disk so that its center is 178 mm (7 in.) from the unit's edge at its apparent weakest point. Extendible elements shall remain loaded with the distributed functional loads. Loads shall be applied for 15 minutes.</i></p> <p><i>Note: Number and positioning of the disk/proof load depends on the kind and measurements of the desk/table (Table 1)</i></p> <p><i>There shall be no sudden and major change in the structural integrity of the product. Loss of serviceability is acceptable. A slow back-driving (lowering) of the height adjustable surface is acceptable.</i></p>		P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI / BIFMA X5.5: 2021-02	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
3.4	Prüfung mit verteilter Prüflast, Pkt. 5.5 Distributed Proof Load Test, pt. 5.5		
	<p>Mit der Ausnahme von Keyboard / Laptop-Tischen ist die Prüfung nicht bei Tischen mit einem Umfang kleiner als 3378 mm Umfang durchzuführen. Je nach Einstufung der Schreibtisch/ Tischfläche sind die angegebenen verteilten Prüflasten gemäß Tabelle 1 aufzubringen. Auf der Haupttischplatten wird die Beladung gleichmäßig und linienförmig in einem Abstand von 203 mm (8 in.) vom Rand entlang des gesamten Umfangs aufgebracht. Die Beladung erfolgt über einen Zeitraum von 15 Minuten. Am Produkt dürfen keine plötzlichen und gravierenden Veränderungen der tragenden Teile auftreten. Ein Verlust der Gebrauchstauglichkeit ist zulässig. Ein langsames Zurückfahren (Absenken) der höhenverstellbaren Fläche ist zulässig.</p> <p><i>Except for Keyboard/Laptop tables, this test does not apply for units with a top perimeter less than 3378 mm (133 in.) of perimeter. Depending on the desk/table surface classification, apply the specified distributed proof loads per Table 1. Extendible elements, shall remain loaded with the distributed functional loads. For primary surfaces, loads shall be evenly distributed and centered over a line 203 mm (8 in.) in from the edge along the entire perimeter. Loads shall be applied for 15 minutes. There shall be no sudden and major change in the structural integrity of the product. Loss of serviceability is acceptable. A slow back-driving (lowering) of the height adjustable surface is acceptable.</i></p>	<p>Load 175.1 kg</p>	<p>P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/></p>
3.5	Prüfung von Thekenelementen mit Torsionslast, Pkt. 5.6 Transaction Surface Torsion Load Test, pt. 5.6		
	<p>Die Befestigung eines Gurtes oder eines Drahtseils erfolgt an der schwächsten Stelle des Thekenelements. Der Gurt oder das Metallkabel werden über die Thekenfläche geführt um an der gegenüberliegenden Seite nach unten zu hängen. Am freien Ende des Gurtes oder Drahtseils wird ein Gewicht von 34 kg (75 lb.) befestigt. Die Beladung erfolgt über einen Zeitraum von 15 Minuten. Die Gebrauchstauglichkeit muss weiterhin gegeben sein.</p> <p><i>Attach a strap or stranded metallic cable to one edge of the transaction surface at its apparent weakest point. Pass the strap or stranded metallic cable over the top of the transaction surface and allow it to hang vertically below the opposite edge. Attach a 34 kg (75 lb.) weight to the free end of the strap or cable. Weight shall be applied for 15 minutes. There shall be no loss of serviceability.</i></p>		<p>P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/></p>

Prüfbericht-Nr.: DE24IYUC 001	Seite 13 von 39
Test report no.:	Page 13 of 39

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI / BIFMA X5.5: 2021-02	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
---------------	--	---	-----------------

3.6	Statische Belastung ausziehbarer Elemente, Pkt. 5.7 <i>Extendible Element Static Load Tests, pt. 5.7</i>		
3.6.1	Auszüge, Funktionslast, Pkt. 5.7.2 <i>Extendible Element Functional Load, pt. 5.7.2</i>		
	<p>Alle Auszüge werden mit der verteilten Funktionslast gemäß Tabelle 1 und 2 beladen. Die beiden größten Auszüge werden komplett geöffnet. Die Beladung wird über einen Zeitraum von 60 Minuten aufgebracht.</p> <p>Funktionslast: 470 kg/m³ (0.017 lb./in.³)</p> <p>Die Gebrauchstauglichkeit muss weiterhin gegeben sein. Nach Prüfdurchführung müssen die Anforderungen an die Betätigungskräfte erfüllt sein.</p> <p><i>All extendible elements shall be loaded according to the distributed functional loads per Tables 1 and 2. The largest two extendible elements shall be fully opened for the duration of the test. Load shall be applied for 60 minutes.</i></p> <p><i>Functional load: 470 kg/m³ (0.017 lb./in.³)</i></p> <p><i>There shall be no loss of serviceability. Upon completion of the test, the extendible element(s) shall meet the pull force requirements.</i></p>	No extendible elements	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
3.6.2	Auszüge, Prüflast, Pkt. 5.7.3 <i>Extendible Element Proof Load, pt. 5.7.3</i>		
	<p>Diese Prüfung ist nicht für Schubkästen von geringer Höhe anzuwenden.</p> <p>Die gleichmäßige Beladung mit Prüflast nach Tabelle 1 erfolgt am Auszug mit der größten lichten Höhe. Das Gewicht verbleibt 15 Minuten im geschlossenen und weitere 15 Minuten im geöffneten Auszug.</p> <p>Prüflast: 720 kg/m³ (0.026 lb./in.³)</p> <p>Am Produkt dürfen keine plötzlichen und gravierenden Veränderungen der tragenden Teile auftreten. Ein Verlust der Gebrauchstauglichkeit ist zulässig.</p> <p><i>This test does not apply to low height drawers. Uniformly distribute a proof load per Table 1 in the extendible element with the largest available clear space. Close the extendible element and allow the load to remain for 15 minutes. Open the extendible element, allow the load to remain for 15 minutes, and then remove the load.</i></p> <p><i>Proof load: 720 kg/m³ (0.026lb./in.³)</i></p> <p><i>There shall be no sudden and major change in the structural integrity of the product.</i></p>	No extendible elements	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>

Prüfbericht-Nr.: DE24IYUC 001 Test report no.:		Seite 14 von 39 Page 14 of 39	
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI / BIFMA X5.5: 2021-02	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
3.7	Tischanlagen Benching Systems		
3.7.1	Verteilte Funktionslast und Standsicherheitsprüfung, Pkt. 5.8 Distributed Functional Load and Stability Test, pt. 5.8		
	<p>Auf der Haupttischplatte sind die verteilten Funktionslasten gemäß Tabelle 1 aufzubringen. Die Beladung erfolgt gleichmäßig und mittig auf einer Linie mit einem Randabstand von 178 mm (7 in.), entlang der Ansicht (Arbeits) -kante. Die Beladung erfolgt über einen Zeitraum von 60 Minuten.</p> <p>Die Gebrauchstauglichkeit muss weiterhin gegeben sein. Die Einheit darf nicht umkippen. Anmerkung: bei gegenüberliegenden Doppelarbeitstischen darf die Einheit bei einseitiger Beladung nicht umkippen; nach Beladung der gesamten Einheit muss weiterhin die Gebrauchstauglichkeit gegeben sein.</p> <p><i>Apply the distributed functional loads from Table 1 to the primary surface(s). Loads shall be evenly distributed and centered over a line 178 mm (7 in.) in from the edge along the front (working) edge. Loads shall be applied 60 minutes.</i></p> <p><i>There shall be no loss of serviceability. The system shall not tip over. Note: For two-sided units, the functional load applied to one side of the unit shall not cause tip over; the loads on the entire unit shall cause no loss of serviceability.</i></p>	No benching system	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
3.7.2	Prüfung mit verteilter Prüflast, Pkt. 5.9 Distributed Proof Load Test, pt. 5.9		
	<p>Auf der Haupttischplatte sind die verteilten Prüflasten gemäß Tabelle 1 aufzubringen, auf allen Nebentischflächen und ausziehbaren Elementen erfolgt eine Beladung mit Funktionslast. Die Beladung erfolgt über einen Zeitraum von 15 Minuten.</p> <p>Am Produkt dürfen keine plötzlichen und gravierenden Veränderungen der tragenden Teile auftreten. Ein Verlust der Gebrauchstauglichkeit ist zulässig. Ein langsames Zurückfahren (Absenken) der höhenverstellbaren Fläche ist zulässig.</p> <p><i>Apply the appropriate distributed proof loads per Table 1 to all primary surfaces and functional to all secondary surfaces and extendible elements. Loads shall be applied for 15 minutes.</i></p> <p><i>There shall be no sudden and major change in the structural integrity of the product. Loss of serviceability is acceptable. A slow backdriving (lowering) of the height adjustable surface is acceptable.</i></p>	No benching system	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>

Prüfbericht-Nr.: DE24IYUC 001	Seite 15 von 39
<i>Test report no.:</i>	Page 15 of 39

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI / BIFMA X5.5: 2021-02	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
------------------	---	--	--------------------

4	<p>Zyklische Dauerbelastungsprüfung, Pkt. 6 <i>Top Load Ease Cycle Test, pt. 6</i></p>												
	<p>Gilt nicht für Tische, die höher als 965 mm sind oder nicht auf weniger als 965 mm eingestellt werden können (38 in.), für Tastatur / Laptoptische oder für Tische mit einer nutzbaren Tiefe der Haupttischplatte < 406 mm.</p> <p>Alle ausziehbaren Elemente werden mit Funktionslast nach Tabelle 1 beladen und geschlossen. Haupttischplatten werden über 10.000 Zyklen mit einer zyklischen Beladung (91 kg, (14±6) Zyklen pro Minute) belastet.</p> <p>Die Gebrauchstauglichkeit muss weiterhin gegeben sein. Vor und nach der Dauerprüfung müssen ausziehbare Elemente die Anforderungen an die Bedienkräfte erfüllen. Ein langsamer Höhenverlust bei Prüfdurchführung von höhenverstellbaren Möbeln ist kein Verlust der Gebrauchstauglichkeit.</p> <p><i>This test does not apply to surfaces greater than 965 mm (38 in.) in height, or height adjustable units that cannot be adjusted to 965 mm (38 in.) or below, keyboard/laptop tables or units with a useable depth of the primary surface < 406 mm.</i></p> <p><i>All extendible elements shall be loaded with the functional load acc. to Table 1 and closed. Apply a cyclic loading (91kg) of the primary surface with a rate of (14±6) cycles per minute for a total of 10.000 cycles.</i></p> <p><i>There shall be no loss of serviceability to the unit. Before and after the cycling test, the extendible elements shall meet the pull force test requirements. A gradual loss of height for height adjustable products during cycling is not considered a loss of serviceability.</i></p>		P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>										
5	<p>Fallprüfung an Schreibtischen/Tischen, Pkt. 7 <i>Desk/Table Unit Drop Test, pt. 7</i></p>												
	<p>Nicht für Tische > 1829 mm Länge und Tische mit Rollen oder mit Keyboard/Laptop Ablage.</p> <p>Der unbeladenene Tisch wird an der Stirnseite angehoben und frei aus der angegebenen Höhe auf den Prüfboden fallengelassen. Die Wiederholung der Prüfung erfolgt auf der gegenüberliegenden Seite des Tisches. Die Fallhöhe ist vom Eigengewicht des Tisches folgendermaßen abhängig:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">Gewicht:</td> <td style="width: 50%;">Fallhöhe:</td> </tr> <tr> <td>45 kg (100 lb.)</td> <td>180 mm (7.1 in.)</td> </tr> <tr> <td>45- 90 kg (100-200 lb.)</td> <td>120 mm (4.7 in.)</td> </tr> <tr> <td>>90 – 136 kg (200 - 300 lb.)</td> <td>60 mm (2.4 in.)</td> </tr> <tr> <td>> 136 kg (300 lb.)</td> <td>N/A</td> </tr> </table> <p>Die Gebrauchstauglichkeit muss weiterhin gegeben sein. Die ausziehbare Elemente müssen die Anforderungen an die Bedienkräfte erfüllen.</p>	Gewicht:	Fallhöhe:	45 kg (100 lb.)	180 mm (7.1 in.)	45- 90 kg (100-200 lb.)	120 mm (4.7 in.)	>90 – 136 kg (200 - 300 lb.)	60 mm (2.4 in.)	> 136 kg (300 lb.)	N/A	120 mm (without sun roof) 60 mm (with sun roof)	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
Gewicht:	Fallhöhe:												
45 kg (100 lb.)	180 mm (7.1 in.)												
45- 90 kg (100-200 lb.)	120 mm (4.7 in.)												
>90 – 136 kg (200 - 300 lb.)	60 mm (2.4 in.)												
> 136 kg (300 lb.)	N/A												

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI / BIFMA X5.5: 2021-02	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result										
	<p>Prüfbericht-Nr.: DE24IYUC 001</p> <p><i>Test report no.:</i></p>		<p>Seite 16 von 39 Page 16 of 39</p>										
	<p><i>This test does not apply to tables > 1829 mm desk/table and units with casters or to keyboard/laptop tables.</i></p> <p><i>Raise one end of the long axis of the unloaded unit and allowed a free fall to the test platform. Repeat the test for the other end of the desk/table unit.</i></p> <p><i>The drop height depends on the weight of the unit as follows:</i></p> <table border="0"> <tr> <td><i>Unit Weight:</i></td> <td><i>Drop Height:</i></td> </tr> <tr> <td><i><45 kg (100 lb.)</i></td> <td><i>180 mm (7.1 in.)</i></td> </tr> <tr> <td><i>45- 90 kg (100-200 lb.)</i></td> <td><i>120 mm (4.7 in.)</i></td> </tr> <tr> <td><i>>90 – 136 kg (200 - 300 lb.)</i></td> <td><i>60 mm (2.4 in.)</i></td> </tr> <tr> <td><i>> 136 kg (300 lb.)</i></td> <td><i>N/A</i></td> </tr> </table> <p><i>There shall be no loss of serviceability. The extendible elements shall meet the pull force test requirements.</i></p>	<i>Unit Weight:</i>	<i>Drop Height:</i>	<i><45 kg (100 lb.)</i>	<i>180 mm (7.1 in.)</i>	<i>45- 90 kg (100-200 lb.)</i>	<i>120 mm (4.7 in.)</i>	<i>>90 – 136 kg (200 - 300 lb.)</i>	<i>60 mm (2.4 in.)</i>	<i>> 136 kg (300 lb.)</i>	<i>N/A</i>		
<i>Unit Weight:</i>	<i>Drop Height:</i>												
<i><45 kg (100 lb.)</i>	<i>180 mm (7.1 in.)</i>												
<i>45- 90 kg (100-200 lb.)</i>	<i>120 mm (4.7 in.)</i>												
<i>>90 – 136 kg (200 - 300 lb.)</i>	<i>60 mm (2.4 in.)</i>												
<i>> 136 kg (300 lb.)</i>	<i>N/A</i>												
6	<p>Prüfung der Festigkeit der Beine, Pkt. 8 Leg Strength Test, pt. 8</p>												
6.1	<p>Prüfung mit Funktionslast - Standard, Pkt. 8.2.2 Functional Test - Standard, pt. 8.2.2</p>												
	<p>Diese Tests gelten nicht für Tastatur-/Laptoptische und für Tische mit mehr als 135.1 kg (300 lbs.) sowie Tische mit Aufbauten. Die Konstruktion wird auf die Tischplatte gedreht und die errechneten Funktionslasten A und B werden auf die Tischbeinenden aufgebracht.</p> <p>Funktionslast „A“ (nicht größer als 445 N (100 lbf.): Kategorie I: "A" = 0.5 x (Gewicht, kg) x 9.8 + 222 N Kategorie II + III: "A" = 0.5 x (Gewicht, kg) x 9.8 + 44 N Funktionslast "B" = (0.5 x "A")</p> <p>Die Gebrauchstauglichkeit muss weiterhin gegeben sein. Vor und nach der Dauerprüfung müssen ausziehbare Elemente die Anforderungen an die Bedienkräfte erfüllen.</p> <p><i>This test does not apply to units weighing more than 135.1 kg (300 lbs.) or to units with top design features (shelves, screens, etc.) that do not allow the product to be placed on it its top.</i></p> <p><i>Place the unit on its top and apply the calculated functional loads A and B on the end of the legs.</i></p> <p><i>Functional Force "A" (not to exceed 445 N (100 lbf.): Category I: "A" = 0.5 x (unit weight, kg) x 9.8 + 222 N Category II + III: "A" = 0.5 x (unit weight, kg) x 9.8 + 44 N Functional Force "B" = (0.5 x "A")</i></p> <p><i>There shall be no loss of serviceability to the unit. Before and after the cycling test, the extendible elements shall meet the pull force test requirements.</i></p>	<p>FA = 445 N FB = 222 N</p>	<p>P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/></p>										

Prüfbericht-Nr.: DE24IYUC 001	Seite 17 von 39
<i>Test report no.:</i>	<i>Page 17 of 39</i>

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI / BIFMA X5.5: 2021-02	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
------------------	---	--	--------------------

6.2	<p>Prüfung mit Prüflast - Standard, Pkt. 8.2.4 Proof Test - Standard, pt. 8.2.4</p>		
	<p>Diese Prüfung ist nicht anwendbar für Tische > 135,1 kg (300 lbs.) sowie für Tische mit Aufbauten, die es verhindern die Konstruktion auf die Tischplatte zu legen.</p> <p>Die Konstruktion wird auf die Tischplatte gedreht und die errechneten Prüflasten A und B werden auf die Tischbeinenden aufgebracht.</p> <p>Prüflast „A“ (nicht größer als 668 N (150 lbf.)): Prüflast "A" = 1.5 x (Funktionslast "A"). Prüflast "B" = 1.5 x (Funktionslast "B").</p> <p>Am Produkt dürfen keine plötzlichen und gravierenden Veränderungen der tragenden Teile auftreten. Ein Verlust der Gebrauchstauglichkeit ist zulässig.</p> <p><i>This test does not apply to units > 135.1 kg (300 lbs.) or to units with top design features that do not allow the product to be placed on it its top.</i></p> <p><i>Place the unit on its top and apply the calculated proof loads A and B on the end of the legs.</i></p> <p><i>Calculation of the proof loads as follows: Proof Forces "A" (not to exceed 668 N (150 lbf.)): Proof Force "A" = 1.5 x (Functional Force "A"). Proof Force "B" = 1.5 x (Functional Force "B").</i></p> <p><i>There shall be no sudden and major change in the structural integrity of the product. Loss of serviceability is acceptable.</i></p>	<p>FA = 668 N FB = 334 N</p>	<p>P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/></p>

Prüfbericht-Nr.: DE24IYUC 001	Seite 18 von 39
Test report no.:	Page 18 of 39

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI / BIFMA X5.5: 2021-02	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
---------------	--	---	-----------------

6.3	<p>Prüfung mit Funktionslast- alternativ, Pkt. 8.3.2 Functional test – Alternate, pt. 8.3.2</p>		
	<p>Diese Prüfung ist anwendbar für Einheiten, die mehr als 135,1 kg wiegen (300 lbs.) oder solche, die nicht nach Abschnitt 8.2 geprüft werden können. Die Prüfung ist nicht für Tische mit Rollen.</p> <p>Tischbeine/Gleiter, die geprüft werden sollen, werden gegen horizontale Bewegung gesichert. Die horizontalen Funktionslasten ("A" = 445 N (100 lbf.) und "B" = 222 N (50 lbf.)) werden einmal aufgebracht. Die Gebrauchstauglichkeit muss weiterhin gegeben sein nachdem die Funktionslast aufgebracht wurde.</p> <p><i>Applies to units weighing more than 135.1 kg (300 lbs.), or units that cannot be tested per section 8.2. Does not apply to tables with castors.</i></p> <p><i>The leg/glide assembly to be tested shall be restrained from movement in the horizontal direction. Gradually apply the horizontal functional forces ("A" at 445 N (100 lbf.) and "B" at 222 N (50 lbf.)), one at a time. No loss of serviceability shall occur as a result of the application of the functional loads.</i></p>	See section 6.1	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
6.4	<p>Prüfung mit Prüflast - alternativ, Pkt. 8.3.4 Proof test – Alternate, pt. 8.3.4</p>		
	<p>Die Prüfung ist nicht für Tische mit Rollen. Diese Prüfung ist anwendbar für Einheiten, die mehr als 135,1 kg wiegen (300 lbs.) oder solche, die nicht nach Abschnitt 8.2 geprüft werden können. Tischbeine/Gleiter, die geprüft werden sollen, werden gegen horizontale Bewegung gesichert.</p> <p>Die horizontalen Prüfkräfte ("A" = 668 N (150 lbf.) und "B" = 334 N (75 lbf.)) werden einmal aufgebracht.</p> <p>Am Produkt dürfen keine plötzlichen und gravierenden Veränderungen der tragenden Teile auftreten. Ein Verlust der Gebrauchstauglichkeit ist zulässig.</p> <p><i>Does not apply to tables with castors. Applies to units weighing more than 135.1 kg (300 lbs.), or units that cannot be tested per section 8.2. The leg/glide assembly to be tested shall be restrained from movement in the horizontal direction. Gradually apply the horizontal proof forces ("A" at 668 N (150 lbf.) and "B" at 334 N (75 lbf.)), one at a time. There shall be no sudden and major change in the structural integrity of the product. Loss of serviceability is acceptable.</i></p>	See section 6.2	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>

Prüfbericht-Nr.: DE24IYUC 001	Seite 19 von 39
<i>Test report no.:</i>	Page 19 of 39

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI / BIFMA X5.5: 2021-02	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
------------------	---	--	--------------------

7	<p>Loslöseprüfung für hohe Tische/Tischprodukte, Pkt. 9 Separation Tests for Tall Desk/Table Products, pt. 9</p> <p>Nicht anzuwenden bei Aufbauten mit < 9 kg (20 lbs.), oder Trennwänden < 4,9 kg/m² (1 lb./ ft²).</p> <p>Ein Gewicht von 136 kg (300 lb.) wird mittig auf der Haupttischplatte des Schreibtisches/Tisches positioniert. Ein Prüfsack mit einem Durchmesser von Ø 203 mm (8 in.), einem Gewicht von 22 kg (50 lb.), aufgehängt an einem Drahtseil wird über einen Weg von 609 mm (24 in.) ausgelenkt. Die dynamische Kraftbeaufschlagung erfolgt jeweils einmal, in der festgelegten Reihenfolge, an den entsprechenden Positionen.</p> <p>Bauteile dürfen sich nicht vom Unterbau lösen (herunterfallen). Der Verlust der Gebrauchstauglichkeit ist zulässig. Gesprungenes oder gebrochenes Glas ist nicht zulässig. Liegt das Gesamtgewicht der gelösten Bauteile oder Teile unter 4,5 kg (10 lbs.) erfüllt die Einheit die Anforderungen.</p> <p><i>This test does not apply to storage segments or screens < 9 kg (20 lbs.), or to screens < 4.9 kg/m² (1 lb./ ft²).</i></p> <p><i>Place a 136 kg (300 lb.) load in the center of the primary surface of the desk/table unit. Swing a bag that is 203 mm (8 in.) in diameter, weighting 22 kg (50 lb.) and suspended on a cable, through a horizontal distance of 609 mm (24 in.).</i></p> <p><i>Impact an unloaded unit once at each of the locations in the order given.</i></p> <p><i>The components shall not become separated (fall off) from the base unit. Loss of serviceability is acceptable. Cracked or broken glass is not acceptable. Broken non-glass components are acceptable. If the total weight of a separated component or piece is less than 4.5 kg (10 lbs.) the unit meets the acceptance criteria.</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.: DE24IYUC 001 Test report no.:		Seite 20 von 39 Page 20 of 39	
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI / BIFMA X5.5: 2021-02	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
8	Dauerprüfung ausziehbarer Elemente, Pkt. 10 <i>Extendible Element Cycle Test, pt. 10</i>		
8.1	Prüfung von ausziehbaren Elementen tiefer als breit, Pkt. 10.2 <i>Extendible Elements Deeper Than Wide, pt. 10.2</i>		
	<p>Diese Prüfung ist anzuwenden für ausziehbare Elemente mit mechanischen Auszugsführungen und einer funktionalen Beladung ≥ 7 kg (15.4 lb.).</p> <p>Das Auszugelement wird gleichmäßig mit einer Beladung von 470 kg/m^3 (0.017 lb./in.^3) beladen. Die Dauerprüfung erfolgt mit 50.000 Zyklen. Die Gebrauchstauglichkeit muss weiterhin gegeben sein. Vor und nach der Dauerprüfung müssen ausziehbare Elemente die Anforderungen an die Bedienkräfte und die Anforderungen der Auszugssperrenprüfung (sofern anwendbar) erfüllen.</p> <p><i>Test applies to extendible elements with mechanical suspensions and a functional load capacity ≥ 7 kg (15.4 lb.).</i></p> <p><i>The extendible element shall be uniformly loaded with 470 kg/m^3 (0.017 lb./in.^3) and be subjected to 50,000 cycles.</i></p> <p><i>There shall be no loss of serviceability. Before and after the cycle test, the extendible element(s) shall meet the pull force requirements and the interlock test requirement (if applicable).</i></p>	No extendible elements	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
8.2	Prüfung ausziehbarer Elemente breiter als tief, Pkt. 10.3 <i>Extendible Elements Wider Than Deep, pt. 10.3</i>		
	<p>Diese Prüfung ist anzuwenden für ausziehbare Elemente mit mechanischen Auszugsführungen und einer funktionalen Beladung ≥ 7 kg (15.4 lb.). Das Auszugelement wird gleichmäßig mit einer Beladung von 470 kg/m^3 (0.017 lb./in.^3) beladen. Die Dauerprüfung erfolgt mit 50.000 Zyklen. Die Anbindung der Prüfeinrichtung hängt vom Auszugstyp ab. Die Gebrauchstauglichkeit muss weiterhin gegeben sein. Vor und nach der Dauerprüfung müssen ausziehbare Elemente die Anforderungen an die Bedienkräfte und die Anforderungen der Auszugssperrenprüfung (sofern anwendbar) erfüllen.</p> <p><i>Test applies to extendible elements with mechanical suspensions and a functional load capacity ≥ 7 kg (15.4 lb.).</i></p> <p><i>The extendible element shall be uniformly loaded with 470 kg/m^3 (0.017 lb./in.^3) and be subjected to 50,000 cycles. The application position depends on the pull type.</i></p> <p><i>There shall be no loss of serviceability. Before and after the cycle test, the extendible element(s) shall meet the pull force requirements and the interlock test requirement (if applicable).</i></p>	No extendible elements	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>

Prüfbericht-Nr.: DE24IYUC 001	Seite 21 von 39
<i>Test report no.:</i>	Page 21 of 39

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI / BIFMA X5.5: 2021-02	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
------------------	---	--	--------------------

8.3	Prüfung niedriger Auszüge, Pkt. 10.4 Low Height Drawers, pt. 10.4		
------------	--	--	--

	<p>Diese Prüfung ist anzuwenden für ausziehbare Elemente mit mechanischen Auszugsführungen.</p> <p>Das Auszugselement wird gleichmäßig mit einer Beladung von 2.3 kg (5 lb.) beladen und einer Dauerprüfung mit 10.000 Zyklen unterzogen.</p> <p>Die Gebrauchstauglichkeit muss weiterhin gegeben sein. Vor und nach der Dauerprüfung müssen ausziehbare Elemente die Anforderungen an die Bedienkräfte erfüllen.</p> <p><i>Test applies to extendible elements with mechanical suspensions.</i></p> <p><i>The extendible element shall be uniformly loaded with 2.3 kg (5 lb.) and be subjected to 10,000 cycles.</i></p> <p><i>There shall be no loss of serviceability. Before and after the cycle test, the extendible element(s) shall meet the pull force requirements.</i></p>	No extendible elements	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
--	---	------------------------	---

9	Prüfung der Rückhaltefunktion und der Dauerhaltbarkeit (Endanschläge) von Auszügen, Pkt. 11 Extendible Element Retention Impact and Durability (Out Stop) Test, pt. 11		
----------	---	--	--

	<p>Diese Prüfung ist anzuwenden für Auszüge mit einer Beladekapazität von > 7 kg (15.4 lb.).</p> <p>Prüfung der Rückhaltefunktion: Das Auszugselement wird gleichmäßig mit einer Beladung von 470 kg/m³ (0.017 lb./in.³) beladen. Der komplett ausgezogene Auszug wird bis 38 mm (1.5 in.) vor der geschlossenen Position eingeschoben und mittels einer angehängten, nach unten wirkenden Masse aufgezogen. Der Vorgang wird 5 Zyklen wiederholt.</p> <p>Dauerhaltbarkeit von Auszügen (Endanschläge): Das Auszugselement wird gleichmäßig mit einer Beladung von 470 kg/m³ (0.017 lb./in.³) beladen. Der komplett ausgezogene Auszug wird 51 mm (2 in.) eingeschoben und losgelassen um an den Endanschlag anzuschlagen. Der Vorgang wird 15.000 Zyklen wiederholt mit einer Geschwindigkeit von 14 ± 6 Zyklen pro Minute.</p> <p>Die Gebrauchstauglichkeit muss weiterhin gegeben sein. Vor und nach der Prüfung müssen ausziehbare Elemente die Anforderungen an die Bedienkräfte erfüllen.</p>	No extendible elements	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
--	--	------------------------	---

Prüfbericht-Nr.: DE24IYUC 001	Seite 22 von 39
<i>Test report no.:</i>	Page 22 of 39

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI / BIFMA X5.5: 2021-02	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
------------------	--	--	--------------------

	<p><i>This test applies to elements with load capacity per Table 1 > than 7 kg (15.4 lb.).</i></p> <p>Extendible Element Retention Impact Test: <i>The extendible element shall be uniformly loaded with 470 kg/m³ (0.017 lb./in.³). Move the fully extended extendible element 38 mm (1.5 in.) toward the closed position and then release it by means of a suspended mass acting downwards. This procedure shall be repeated 5 cycles.</i></p> <p>Extendible Element Durability (Out Stop) Test: <i>The extendible element shall be uniformly loaded with 470 kg/m³ (0.017 lb./in.³). Move the fully extended extendible element 51 mm (2 in.) towards the closed position and then release it to strike the end stop. This procedure shall be repeated 15,000 cycles at a rate of 14 ± 6 cycles per minute. There shall be no loss of serviceability. Before and after the test, the extendible element(s) shall meet the pull force requirements.</i></p>		
--	--	--	--

10	Prüfung des Rückprallverhaltens, Pkt. 12 Extendible Element Rebound Test, pt. 12		
-----------	---	--	--

	<p>Nicht anzuwenden auf Auszüge mit geringer Höhe.</p> <p>Das Auszugelement wird gleichmäßig mit einer Beladung von 470 kg/m³ (0.017 lb./in.³) beladen. Das Auszugelement wird geöffnet und gegen die Federvorrichtung (Federkonstante 1.75 N/mm (10 lbf./in.) mit einer Kraft von 9.8 N pro kg Beladung (1 lbf./pound) jedoch maximal mit 178 N (40 lbf.), gedrückt. Die Kraft, die durch die Federvorrichtung erzeugt wird, bewirkt das Schließen des Auszugelements. Dieser Vorgang wird 5 Mal wiederholt.</p> <p>Die Gebrauchstauglichkeit muss weiterhin gegeben sein. Nach jeder der 5 Prüfungen darf nach Rückprall der Abstand des Auszugelements, gemessen zur geschlossenen Position, nicht größer als 38 mm (1.5 in.) sein.</p> <p><i>This test does not apply to low height drawers.</i> <i>The extendible element shall be uniformly loaded with 470 kg/m³ (0.017 lb./in.³) The extendible element shall be opened against the force gauge (with a spring rate of 1.75 N/mm (10 lbf./in.)) to a force of 9.8 N per kg (1 lbf./pound) of extendible element load or 178 N (40 lbf.), whichever force is less. Release the extendible element allowing the force applied by the force gauge to close the extendible element. This procedure shall be repeated 5 times.</i></p> <p><i>There shall be no loss of serviceability. The rebound position of the extendible element shall not exceed 38 mm (1.5 in.) from its closed position after each of the five closings.</i></p>	No extendible elements	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
--	---	------------------------	---

Prüfbericht-Nr.: DE24IYUC 001		Seite 23 von 39	
Test report no.:		Page 23 of 39	
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI / BIFMA X5.5: 2021-02	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
11	Prüfung von Verriegelungsmechanismen, Pkt. 13 Interlock Strength Test, pt. 13		
	<p>Ein Auszugelement wird vollständig geöffnet. Eine horizontale Kraft von 133 N (30 lbf.) wird jeweils einmal auf die geschlossenen Auszüge aufgebracht. Die Prüfung wird wiederholt, bis alle möglichen Kombinationen getestet sind.</p> <p>Die Gebrauchstauglichkeit muss weiterhin gegeben sein. Die ungeöffneten Auszüge dürfen nicht die Auszugssperre</p> <p><i>An extendible element shall be fully extended. A horizontal force of 133 N (30 lbf.) shall be applied to the remaining extendible elements, one at a time. Repeat the test until all possible combinations of extendible elements have been tested.</i></p> <p><i>There shall be no loss of serviceability to the interlock system. The unopened extendible elements shall not bypass the interlock system.</i></p>	No extendible elements with interlock	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
12	Prüfung von Verschlussmechanismen, Pkt. 14 Lock Tests, pt. 14		
12.1	Festigkeitsprüfung für Schlösser an ausziehbaren Elementen, Pkt. 14.2 Force Test for Extendible Element Locks, pt.14.2		
	<p>Alle ausziehbaren Elemente werden abgeschlossen. Eine Kraft von 222 N (50 lbf.) wird in horizontale Richtung und aufwärts gerichtet (in einem Winkel von 30° zur Horizontalen) aufgebracht. Die Ermittlung der Positionen, an denen die Kraft eingeleitet wird, erfolgt in Abhängigkeit zum Auszugstyp. Die Prüfung wird an allen Auszugelementen mit Funktionslast beladen wiederholt.</p> <p>Die ausziehbaren Elemente müssen verschlossen bleiben. Die Gebrauchstauglichkeit des Verschlussmechanismus muss weiterhin gegeben sein.</p> <p><i>Close and lock all extendible elements. Apply a force of 222 N (50 lbf.) in horizontal direction, in outward and upward direction (30 degrees from horizontal). The application positions depend on the pull type. This procedure shall be repeated to the extendible element loaded with functional load.</i></p> <p><i>The extendible elements shall remain in the locked position during application of the forces.</i></p> <p><i>There shall be no loss of serviceability of the locking mechanism.</i></p>	No extendible element locks	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>

Prüfbericht-Nr.: DE24IYUC 001			
Test report no.:			
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI / BIFMA X5.5: 2021-02	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
12.2	Festigkeitsprüfung für Schlösser in Drehtüren, Pkt. 14.3 Force Test for Door Locks, pt. 14.3		
	<p>Alle Flächen und ausziehbaren Elemente werden gleichmäßig mit Funktionslast beladen. Alle Türen werden geschlossen und abgeschlossen. Eine Kraft von 222 N (50 lbf.) wird in Richtung der anfänglichen Türbewegung aufgebracht. Die Prüfung wird unbeladen wiederholt.</p> <p>Die Türen müssen verschlossen bleiben. Die Gebrauchstauglichkeit des Verschlussmechanismus muss weiterhin gegeben sein.</p> <p><i>Apply functional distributed loads to all surfaces and extendible elements. Close and lock all doors. Apply a force of 222 N (50 lbf.) in the direction of initial door travel. Repeat the test with the unloaded unit.</i></p> <p><i>The doors shall remain in the locked position. There shall be no loss of serviceability of the locking mechanism.</i></p>	No doors	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
12.3	Dauerprüfung von Verschlussmechanismen, Pkt. 14.4 Locking Mechanism Cycle Test, pt. 14.4		
	<p>Die Dauerprüfung des Verschlussmechanismus erfolgt mit einer Geschwindigkeit von 14 ± 6 Zyklen pro Minute für 5.000 Zyklen über den gesamten Bewegungsablauf.</p> <p>Die Gebrauchstauglichkeit des Verschlussmechanismus muss weiterhin gegeben sein.</p> <p><i>Cycle the locking mechanism through its full range of motion with a rate of (14±6) cycles per minute for a total of 5.000 cycles.</i></p> <p><i>There shall be no loss of serviceability of the locking mechanism.</i></p>	No locking mechanism	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>

Prüfbericht-Nr.: DE24IYUC 001	Seite 25 von 39
<i>Test report no.:</i>	Page 25 of 39

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI / BIFMA X5.5: 2021-02	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
------------------	---	--	--------------------

13	<p>Prüfung von höhenverstellbaren Tischen, Pkt. 15 Work Surface Vertical Adjustment Test, pt. 15</p> <p>Nicht für stufenweise verstellbare Tische, Tastatur-/Laptoptische, Tastaturauflageflächen oder ähnliche Konstruktionen. Die Funktionslast des Tisches wird anhand des Umfangs mit 7.14 kg/m (0.4 lbs./inch) berechnet. Die Funktionslast darf nicht kleiner als 15.9 kg (35 lbs.) und nicht größer als 34 kg (75 lbs.) sein.</p> <p>Bei Tischen mit Handkurbelantrieb wird vor der Prüfung die Betätigungskraft ermittelt.</p> <p>Gemäß der Empfehlung des Herstellers sind die Zykluszeiten von elektromotorisch betriebenen Tischen zu wählen. Liegt keine Empfehlung vor, ist der Arbeitszyklus ein halber Zyklus Ein und dann Aus für die Zeit, die für neun (9) Halbzyklen benötigt wird.</p> <p>Prüfaufbau für Tische, deren Höhe mittels eines Gegengewichts verstellbar sind: die Prüfvorrichtung wird 50 mm (2 in.) entfernt von der Vorderkante, möglichst nahe am Auslösemechanismus platziert.</p> <p>Die Tischeinheit wird, mitsamt vorhandener Verriegelungs- und Auslösemechanismen mit 5010 Zyklen folgendermaßen geprüft: i) Die Tischeinheit wird mit 2500 Zyklen über einen Weg von 90 % verfahren. ii) Die Tischeinheit wird mit 2500 Zyklen über einen Weg von 25% im oberen Drittel des Verstellbereichs verfahren. iii) Ohne Beladung: Der Tisch wird über einen Weg von 100% (unbeladen) mit 10 Zyklen verfahren. Die Gebrauchstauglichkeit des Tisches muss weiterhin gegeben sein. Bei Tischen mit Handkurbelantrieb darf die Betätigungskraft, die zum Verstellen des Tisches erforderlich ist, vor und nach der Prüfung, 50 N (11.2 lbf.) nicht überschreiten. Bei Tischen mit Motorantrieb werden Ausfälle (die eine Neukalibrierung erfordern), die häufiger als 3 mal innerhalb eines Intervalls von 500 Zyklen, auftreten als Verlust der Gebrauchstauglichkeit gewertet.</p>	<p>No vertical adjustment</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.: DE24IYUC 001	Seite 26 von 39
<i>Test report no.:</i>	<i>Page 26 of 39</i>

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI / BIFMA X5.5: 2021-02	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
------------------	--	--	--------------------

	<p><i>Not for incrementally adjustable tables, keyboard/laptop tables, keyboard support surfaces or similar constructions.</i></p> <p><i>Calculate a total functional table top load of 7.14 kg/m (0.4 lbs./inch) of perimeter. The total functional load shall be no less than 15.9 kg (35 lbs.) and no greater than 34 kg (75 lbs.).</i></p> <p><i>For crank-adjusted height adjustment mechanisms, determine the force to adjust the table prior to testing cycling.</i></p> <p><i>The cycle rate for electrically driven tables shall be as recommended by the manufacturer. When there is no recommendation the duty cycle shall be one-half cycle On then Off for the time it takes to run nine (9) halfcycles.</i></p> <p><i>Test Setup for Counterbalanced Surfaces: Attach a cycling mechanism to the surface 50 mm (2 in.) from the front edge of the surface nearest the activation mechanism.</i></p> <p><i>The unit, including any latches or activation mechanisms, shall be cycled for 5,010 cycles as follows:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>i) The unit shall be cycled thru 90% of the height range for 2,500 cycles.</i> <i>ii) The unit shall be cycled thru 25% of the height range for 2,500 cycles in the upper third of the range.</i> <i>iii) Remove the loads. The unit shall be cycled thru 100% of the height range (unloaded) for 10 cycles.</i> <p><i>There shall be no loss of serviceability to the unit. For surfaces with crank-driven height adjustment mechanisms, the operating force on the handle to adjust the table shall not exceed 50 N (11.2 lbf.) before or after the test. For motor driven units, if shutdowns (requiring a recalibration) occur more than 3 times per any given 500 cycle interval the unit shall be considered as having a loss of serviceability.</i></p>		
--	--	--	--

Prüfbericht-Nr.: DE24IYUC 001		Seite 27 von 39	
Test report no.:		Page 27 of 39	
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI / BIFMA X5.5: 2021-02	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
14	Dauerprüfung von beweglichen Tastatur- und sonstigen Ablagen, Pkt. 16 Keyboard Support and Input Device Support Adjustment Tests, pt. 16		
	Bewegliche Tastaturablagen und Ablagen für Eingabe Vorrichtungen werden nach Vorgabe beladen und mit nicht mehr als 6 Zyklen/Min über 2.500 Zyklen geprüft. Die Gebrauchstauglichkeit muss weiterhin gegeben sein. <i>The adjustable keyboard support and input device support are loaded as specified and tested at no more than 6 cycles/min and shall be subjected to 2,500 cycles.</i> <i>There shall be no loss of serviceability.</i>	No keyboard/input device support	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
15	Prüfung von Türen, Pkt. 17 Door Tests, pt. 17		
15.1	Festigkeitsprüfungen von vertikal angeschlagenen Türen, falt- und Einschubtüren, Pkt. 17.2 Strength Test for Vertically-Hinged Doors, Bi-fold Doors, and Vertically Receding Doors, pt. 17.2		
	Die Tür wird 10 Mal, beladen mit dem festgelegten Gewicht, von einer Position von 45° komplett geschlossen bis zu einer Position bis 10° (aber nicht weiter als 135°) komplett geöffnet, bewegt. Doppelfalttüren werden von einer Position 50 mm (2 in.) komplett geschlossen bis 50 mm (2 in.) komplett geöffnet bewegt. Türhöhe: Belastung: < 46 cm (18 in.) 10 kg (22 lb.) ≥ 46 cm (18 in.) 20 kg (44 lb.) Die Gebrauchstauglichkeit muss weiterhin gegeben sein. <i>Cycle the door with the specified load 10 times from a position 45 degrees from fully closed to a position 10 degrees from fully open (but not more than 135 degrees) and return. For bi-fold doors, cycle the door from a position 50 mm (2 in.) from fully closed to a position 50 mm (2 in.) from fully open and return.</i> <i>Door height Load</i> < 46 cm (18 in.) 10 kg (22 lb.) ≥ 46 cm (18 in.) 20 kg (44 lb.) <i>There shall be no loss of serviceability.</i>	No doors	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>

Prüfbericht-Nr.: DE24IYUC 001	Seite 28 von 39
<i>Test report no.:</i>	Page 28 of 39

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI / BIFMA X5.5: 2021-02	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
------------------	---	--	--------------------

15.2	Horizontale Festigkeitsprüfung von vertikal angeschlagenen Türen, Pkt. 17.3 Hinge Override Test for Vertically-Hinged Doors, pt. 17.3		
	<p>Eine horizontale Kraft von 60 N (13.5 lbf.) wird senkrecht zur Türfläche, auf einen Punkt, der auf der horizontalen Symmetrieachse und der 100 mm (4 in.) entfernt von der Außenkante, mit dem größten Abstand zu den Bändern, liegt, aufgebracht. Die Kraftbeaufschlagung erfolgt 1 Mal.</p> <p>Die Gebrauchstauglichkeit muss weiterhin gegeben sein.</p> <p><i>Apply a 60 N (13.5 lbf.) horizontal force perpendicular to the plane of the door on its horizontal centerline 100 mm (4 in.) from the edge farthest from the hinge.</i></p> <p><i>There shall be no loss of serviceability.</i></p>	No doors	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
15.3	Horizontale Festigkeitsprüfung von vertikalen Einschubtüren, Pkt. 17.4 Vertically Receding Doors Strength Test, pt. 17.4		
	<p>Eine horizontale Kraft von 80 N (18 lbf.) wird senkrecht zur Türfläche, auf einen Punkt, der auf der horizontalen Symmetrieachse und der 100 mm (4 in.) entfernt von der Außenkante, mit dem größten Abstand zu den Bändern, liegt aufgebracht. Die Kraftbeaufschlagung erfolgt 10 Mal.</p> <p>Die Gebrauchstauglichkeit muss weiterhin gegeben sein.</p> <p><i>Apply the 80 N (18 lbf.) horizontal force perpendicular to the plane of the door on its horizontal centerline 100 mm (4 in.) from the edge farthest from the hinge. Apply the force 10 times.</i></p> <p><i>There shall be no loss of serviceability.</i></p>	No doors	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
15.4	Festigkeitsprüfung von horizontalen Einschubtüren, Pkt. 17.5 Horizontal Receding Doors Strength Test, pt. 17.5		
	<p>Eine abwärtsgerichtete Kraft von 80 N (18 lbf.) wird senkrecht auf die Türfläche, auf einen Punkt, der auf der horizontalen Symmetrieachse und der 25 mm (1 in.) entfernt von der Außenkante, mit dem größten Abstand zu den Bändern liegt, aufgebracht. Die Kraftbeaufschlagung erfolgt 10 Mal.</p> <p>Die Gebrauchstauglichkeit muss weiterhin gegeben sein.</p> <p><i>Apply the 80 N (18 lbf.) downward force perpendicular to the plane of the door on its horizontal centerline 25 mm (1 in.) from the edge farthest from the hinge. Apply the force 10 times.</i></p> <p><i>There shall be no loss of serviceability.</i></p>	No doors	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>

Prüfbericht-Nr.: DE24IYUC 001		Seite 29 von 39	
Test report no.:		Page 29 of 39	
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI / BIFMA X5.5: 2021-02	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
15.5	Dauerprüfung von Drehtüren, Schiebetüren und Rollläden, Pkt. 17.6 Wear and Fatigue Test for Hinged, Horizontal Sliding, and Tambour Doors, pt. 17.6		
	<p>Die Prüfung erfolgt über 20.000 Zyklen in einer Abfolge entsprechend des Türsystems. Die Anbindung der Prüfvorrichtung hängt von der Ausführung des Griffes ab.</p> <p>Die Gebrauchstauglichkeit muss weiterhin gegeben sein.</p> <p><i>Cycle the door for a total of 20,000 cycles in a sequence corresponding to the door system. The application of the test fixture depends on the design of the handle.</i></p> <p><i>There shall be no loss of serviceability.</i></p>	No doors	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
15.6	Dauerprüfung von vertikalen Einschubtüren, Pkt. 17.7 Wear and Fatigue Test for Vertical Receding Doors, pt. 17.7		
	<p>Die Prüfung erfolgt mit 12±4 Zyklen/min über 10.000 Zyklen. Die Prüfvorrichtung wird an der Türvorderkante, mittig des Kraftangriffspunktes, angebunden.</p> <p>Die Gebrauchstauglichkeit muss weiterhin gegeben sein. Vor und nach der Dauerprüfung muss die Tür die Anforderungen an die Bedienkräfte erfüllen.</p> <p><i>Cycle the door with 12±4 cycles/min for a total of 10,000 cycles. The cycling device shall be connected to the leading edge of the door at the center of the pull area.</i></p> <p><i>The door shall have no loss of serviceability. Before and after the cycle test, the door shall meet the pull force requirements.</i></p>	No doors	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
15.7	Dauerprüfung von horizontalen Einschubtüren, Pkt. 17.8 Wear and Fatigue Test for Horizontal Receding Doors, pt. 17.8		
	<p>Die Prüfung erfolgt mit 12±4 Zyklen/min über 20.000 Zyklen. Die Anbindung der Prüfvorrichtung hängt von der Ausführung des Griffes ab.</p> <p>Die Gebrauchstauglichkeit muss weiterhin gegeben sein. Vor und nach der Dauerprüfung muss die Tür die Anforderungen an die Bedienkräfte erfüllen.</p> <p><i>Cycle the door with 12±4 cycles/min for a total of 20,000 cycles. The application position depends on the pull type.</i></p> <p><i>The door shall have no loss of serviceability. Before and after the cycle test, the door shall meet the pull force requirements.</i></p>	No doors	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>

Prüfbericht-Nr.: DE24IYUC 001	Seite 30 von 39
Test report no.:	Page 30 of 39

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI / BIFMA X5.5: 2021-02	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
------------------	---	--	--------------------

15.8	<p>Prüfung der Endanschläge von vertikalen und horizontalen Einschubtüren, Pkt. 17.9 Vertical and Horizontal Receding Door Out Stop Test, pt. 17.9</p>		
	<p>Die dynamische Anschlagprüfung der Endanschläge erfolgt 5 Mal, aus einer Position, 38 mm (1.5 in.) entfernt von der eingeschobenen Position. Im Anschluss werden die Endanschläge mit 5.000 Zyklen aus einer Position, 51 mm (2 in.) entfernt von der herausgezogenen Position, abgeprüft. Die Aufbringung der Auszugskraft erfolgt anhand einer Masse nach Vorgabe.</p> <p>Die Gebrauchstauglichkeit muss weiterhin gegeben sein. Vor und nach der Prüfung der Endanschläge muss das ausziehbare Element/die Tür die Anforderungen an die Bedienkräfte erfüllen.</p> <p><i>Impact the out stops for a total of 5 times from a position 38 mm (1.5 in.) from the stowed position. After that impact the out stops for a total of 5.000 cycles with a distance of 51 mm. (2 in.). The pull-force is applied by means of a mass according to specification.</i></p> <p><i>There shall be no loss of serviceability. Before and after performing the cyclic out stop test, the extendible element/door shall meet the pull force requirements.</i></p>	No doors	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
15.9	<p>Zuschlagprüfung für vertikal angeschlagene Türen und vertikale Einschubtüren, Pkt. 17.10 Slam Closed Test for Vertically Hinged and Vertically Receding Doors, pt. 17.10</p>		
	<p>Die Tür, an der ein Drahtseil und ein Gewicht angebracht sind, wird aus einem Abstand von 300 mm (12 in.) oder 30 °, gemessen von der geschlossenen Position, losgelassen um gegen den Korpus des Schreibtisches / der Tischkonstruktion zu schlagen.</p> <p>Die Prüfung erfolgt über Zyklen 10</p> <p>Die Gebrauchstauglichkeit muss weiterhin gegeben sein.</p> <p><i>The door with cable and hanging weight shall be held at a distance of 300 mm (12 in.) or 30 degrees from the closed position and then released, permitting the door to close, allowing it to impact the desk/table product case.</i></p> <p><i>The test is applied with 10 cycles.</i></p> <p><i>There shall be no loss of serviceability.</i></p>	No doors	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>

Prüfbericht-Nr.: DE24IYUC 001 Test report no.:		Seite 31 von 39 Page 31 of 39	
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI / BIFMA X5.5: 2021-02	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
15.10	Fallprüfung für horizontal angeschlagene Türen und horizontale Einschubtüren, Pkt. 17.11 Drop Cycle Test for Horizontally Hinged and Horizontally Receding Doors, pt. 17.11		
	<p>Die Tür wird 200 Mal angehoben und fallen gelassen mit einer Geschwindigkeit von nicht mehr als 10 Zyklen pro Minute.</p> <p>Die Gebrauchstauglichkeit des Schreibtisches/Tisches oder seiner Bauteile muss weiterhin gegeben sein.</p> <p><i>The door shall be lifted and dropped 200 times at a rate not to exceed 10 cycles per minute.</i></p> <p><i>There shall be no loss of serviceability to the desk/table unit or its components.</i></p>	No doors	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
15.11	Zuschlagprüfung für selbstschließende oder öffnende Türen, Pkt. 17.12 Slam Test for Doors that Free Fall Open or Closed, pt. 17.12		
	<p>Diese Prüfung gilt nicht für Türen, die mit Scharnieren/Bändern versehen sind.</p> <p>Die Prüfung erfolgt, indem die Tür frei in die geöffnete Position/ in die geschlossene Position fällt. Die Prüfung wird insgesamt 50 Mal in jede Richtung wiederholt (sofern zutreffend).</p> <p>Die Gebrauchstauglichkeit des Schreibtisches/Tisches oder seiner Bauteile muss weiterhin gegeben sein.</p> <p><i>This test does not apply to doors that are hinged.</i></p> <p><i>Allow the door to fall open/close freely. Repeat for a total of 50 cycles in each direction (if applicable).</i></p> <p><i>There shall be no loss of serviceability to the desk/table unit or its components.</i></p>	No doors	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
15.12	Zuschlagprüfung, offene und geschlossenen Position für nicht frei fallende Türen, Pkt. 17.13 Slam Open and Closed Test for Doors That Do Not Free Fall, pt. 17.13		
	<p>Die Tür wird um 300 mm (11.8 in.) oder bis zu dem Türanschlag, der der zu prüfenden Türe gegenüberliegt (je nachdem welcher Weg kürzer ist), geöffnet und zugeschlagen. Die Tür schlägt 10 Mal, unter Nutzung eines Fallgewichts, in den Endanschlag. Die Prüfung wird am gegenüberliegenden Endanschlag wiederholt. Die Gebrauchstauglichkeit des Schreibtisches/Tisches oder seiner Bauteile muss weiterhin gegeben sein.</p> <p><i>Move the door 300 mm (11.8 in.) or to the doorstop opposite the one to be impacted, whichever is less.</i></p> <p><i>Allowing the door to impact the doorstop by using the falling weight for a total of 10 times. Repeat the test to impact the opposite door stop.</i></p> <p><i>There shall be no loss of serviceability to the desk/table unit or its components.</i></p>	No doors	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>

Prüfbericht-Nr.: DE24IYUC 001 Test report no.:		Seite 32 von 39 Page 32 of 39	
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI / BIFMA X5.5: 2021-02	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
15.13	Prüfung des Türzuhaltemechanismus, Pkt. 17.14 Door Latch Test, pt. 17.14		
	<p>Diese Prüfung gilt für alle Türen, die mit Verschlüssen ausgestattet sind. Die Dauerprüfung des Zuhaltemechanismus erfolgt mit 12±4 Zyklen/Min über 20.000 Zyklen. Die Prüfung kann in Verbindung mit der Dauerprüfung der Tür durchgeführt werden.</p> <p>Die Gebrauchstauglichkeit der Tür und des Zuhaltemechanismus muss weiterhin gegeben sein.</p> <p><i>This test applies to all door types equipped with latches. Operate the latch 20,000 times applying a speed of 12±4 cycles/min. This test may be run in conjunction with the door wear and fatigue tests.</i></p> <p><i>There shall be no loss of serviceability to the door or its latching mechanism.</i></p>	No doors	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
16	Dauerprüfung für Schreibtische und Tische mit Rollen, Pkt. 18 Durability Test for Desks and Tables with Casters, 18		
	<p>Diese Prüfungen gelten nicht für Tastatur-/Laptoptische.</p> <p>Der nach Vorgabe beladene Schreibtisch / Tisch wird über die entsprechende Zyklanzahl (in Abhängigkeit vom Gewicht der unbeladenen Konstruktion) auf dem Prüfboden mit und ohne Schwellen verfahren.</p> <p>Die Gebrauchstauglichkeit der Rollen und des Schreibtisches/Tisches muss weiterhin gegeben sein.</p> <p><i>These tests do not apply to keyboard/laptop tables.</i></p> <p><i>Cycle the desk/table unit which is loaded as specified for the appropriate number of cycles (depending on the weight of the unloaded unit) over a platform with and without obstructions.</i></p> <p><i>There shall be no loss of serviceability to a caster or the desk/table.</i></p>	No casters	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
17	Ermittlung der Öffnungskräfte, Pkt. 19 Pull Force Test, pt. 19		
	<p>Um die Maximalkraft zu ermitteln wird das nach Vorgabe beladene Auszugelement oder die Tür von der vollständig geschlossenen Position in die komplett geöffnete Position bewegt.</p> <p>Die aufgewendete Kraft darf 50 N (11.2 lbf.) nicht überschreiten.</p> <p><i>Open the extendible element or door - loaded according to the specification - from its fully closed position to its fully extended position while measuring the maximum force.</i></p> <p><i>The applied force shall not exceed 50 N (11.2 lbf.).</i></p>	No extendible elements/doors	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>

Prüfbericht-Nr.: DE24IYUC 001		Seite 33 von 39	
Test report no.:		Page 33 of 39	
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI / BIFMA X5.5: 2021-02	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
18	Klapptische <i>Tilting Top Table</i>		
18.1	Dauerprüfung, Pkt. 20 <i>Cycle Test, pt. 20</i>		
	<p>Die Tischplatte wird über 2.500 Zyklen mit max. 10 Zyklen/Min von der Nutzungsposition (üblicherweise ist diese horizontal oder beinahe horizontal) in die Verstauposition (üblicherweise ist diese vertikal oder beinahe vertikal) und wieder zurückbewegt.</p> <p>Die Gebrauchstauglichkeit muss weiterhin gegeben sein und die Tischplatte muss über den gesamten Verstellbereich bewegt werden können.</p> <p><i>Move the table top with max. 10 cycles/min from its in-use position (typically its horizontal or near horizontal position) to its fully stowed position (typically vertical or near vertical) and then return to its in-use position for 2,500 cycles.</i></p> <p><i>There shall be no loss of serviceability and the table top shall be able to move throughout its range of motion.</i></p>	No tilting top	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
18.2	Prüfung des Verschlussmechanismus, Pkt. 21 <i>Latch Strength Test, pt. 21</i>		
	<p>Bei Kraftbeaufschlagung muss die Verriegelung/der Verschlussmechanismus die Tischplatte in ihrer Position halten.</p> <p>Aufwärtsgerichtete Kraft: 222 N (50 lbs.)</p> <p>Horizontale Kraft: 133 N (30 lbs.)</p> <p>Die Verriegelung muss die Tischplatte während der Aufbringung der Prüfkraft/Prüfkräfte in seiner Prüfstellung halten. Die Gebrauchstauglichkeit muss weiterhin gegeben sein.</p> <p><i>The lock/latch shall retain the top in its test position throughout the application of the test force(s):</i></p> <p><i>Upward force of 222 N (50 lbs.)</i></p> <p><i>Horizontal force of 133 N (30 lbs.)</i></p> <p><i>The lock/latch shall retain the top in its test position throughout the application of the test force(s). There shall be no loss of serviceability to the unit.</i></p>	No tilting top	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>

Prüfbericht-Nr.: DE24IYUC 001	Seite 34 von 39
<i>Test report no.:</i>	Page 34 of 39

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI / BIFMA X5.5: 2021-02	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
------------------	---	--	--------------------

19	Monitortragarme <i>Monitor Arm</i>		
19.1	Prüfung der Festigkeit von Monitortragarmen, Pkt. 22 <i>Monitor Arm Strength Test, pt. 22</i>		
	<p>Der Monitorarm wird in die maximal horizontal ausladende (ungünstigste) Position geschwenkt. Ein Prüfgewicht, das das Gewicht des Monitors simuliert, entsprechend der Maximalbelastung festgelegt durch den Hersteller, wird aufgebracht. Wenn keine Herstellerangaben zur Tragfähigkeit vorliegen, ist ein Prüfgewicht von 20 kg (44 lbs.) anzuwenden.</p> <p>Das Gewicht verbleibt über 60 Minuten.</p> <p>Die Gebrauchstauglichkeit muss weiterhin gegeben sein.</p> <p><i>Extend the monitor arm to its most horizontally extended (worst case) position. A test weight simulating the weight of a monitor shall be placed on the monitor arm in accordance with the manufacturer's maximum load rating. If no manufacturer's load rating is provided, apply a test weight of 20 kg (44 lbs.).</i></p> <p><i>Apply the test weight for 60 minutes.</i></p> <p><i>There shall be no loss of serviceability.</i></p>	No monitor arm	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>

Prüfbericht-Nr.: DE24IYUC 001	Seite 35 von 39
<i>Test report no.:</i>	Page 35 of 39

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI / BIFMA X5.5: 2021-02	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
------------------	---	--	--------------------

19.2	<p>Dauerprüfung für Monitortragarme, Pkt. 23 Monitor Arm Cyclic Test, pt. 23</p>		
	<p>Dieser Test gilt nicht für freistehende Monitorständer.</p> <p>Der Monitorarm wird mit einem Prüfgewicht, das das Gewicht des Monitors simuliert, entsprechend der durch den Hersteller festgelegten Maximalbelastung beladen. Wenn keine Herstellerangaben zur Tragfähigkeit vorliegen, ist ein Prüfgewicht von 20 kg (44 lbs.) anzuwenden.</p> <p>Der Monitorarm wird über seinen gesamten Verstellbereich mit 2.500 Zyklen bewegt. Ein Zyklus besteht aus 90 – 95% des Verstellbereichs und beinhaltet Bewegungen von vorne nach hinten, von unten nach oben, von einer Seite zur anderen und alle anderen möglichen Bewegungen.</p> <p>Die Gebrauchstauglichkeit muss weiterhin gegeben sein. Klemm- oder Kupplungsmechanismen müssen funktionsfähig bleiben. Die Spannmechanismen müssen nachstellbar sein so, dass der Monitor in der Position vor Prüfbeginn gehalten werden kann.</p> <p><i>This test does not apply to freestanding monitor stands.</i></p> <p><i>The monitor arm is loaded with a test weight simulating the weight of the monitor according to the maximum load specified by the manufacturer. If no manufacturer's load capacity specifications are available, a test weight of 20 kg (44 lbs.) shall be used.</i></p> <p><i>Move the monitor arm through its entire range of motion(s) for 2,500 cycles. A cycle shall consist of the 90-95% of the adjustment range including back to forth, up to down, side to side, or whatever the range may entail.</i></p> <p><i>There shall be no loss of serviceability. Clamping or clutch mechanisms shall remain functional. Tensioning mechanisms must be capable of being reset to hold the monitor in its pretest position.</i></p>	<p>No monitor arm</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.: DE24IYUC 001 Test report no.:		Seite 36 von 39 Page 36 of 39	
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI / BIFMA X5.5: 2021-02	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
19.3	<p>Loslöseprüfung für Monitorarm Adapter, Pkt. 24 Monitor Arm Adapter Dislodgement Test, pt. 24</p> <p>Dieser Test gilt nicht für freistehende Monitorständer. Eine Monitortrappe (Prüfvorrichtung), mit dem maximalen Gewicht und der maximalen Größe gemäß Herstellerangaben, wird am Monitorarm nach Herstellerinformation befestigt. Wenn kein Gewicht oder keine Größe festgelegt ist, soll die Monitortrappe 20 kg (44 lbs) wiegen und einer Bildschirmdiagonale von 762 mm (30 in.), mit einem Verhältnis von Länge zu Höhe von 16:9 und einer Tiefe nicht größer als 76 mm (3 in.), entsprechen. Die Aufbringung einer horizontalen Kraft von 40 N (9 lbf.) erfolgt in drei Richtungen. Die Gebrauchstauglichkeit muss weiterhin gegeben sein.</p> <p><i>This test does not apply to freestanding monitor stands. A mock up monitor (test fixture) of the manufacturer's maximum rated load and size shall be attached to the monitor arm adapter in a manner that simulates the manufacturer's recommended attachment method. If no load or size is specified, the mock-up monitor shall weigh 20 kg (44 lbs) and have a diagonal dimension of 762 mm (30 in.) with a 16:9 ratio of length to height and a depth no greater than 76 mm (3 in.). Apply a horizontal force of 40 N (9 lbf.) in three directions. There shall be no loss of serviceability.</i></p>	No monitor arm	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
20	<p>Aufgelegte Tischplatten, Pkt. 25 Unattached Desk or Table Top Retention Test, pt. 25</p> <p>Dieser Test gilt nicht für Einheiten mit Rollen.</p> <p>Mit dieser Prüfung ist beabsichtigt nicht befestigte Schreib- oder Tischplatten (gehalten durch Reibung) zu prüfen. Tischbeine/Gleiter, die geprüft werden sollen, werden gegen horizontale Bewegung gesichert. Eine horizontal wirkende Kraft von 111 N (25 lbf.) wird in der ungünstigsten Richtung in Höhe der Tischplatte aufgebracht.</p> <p>Die Tischplatte darf sich nicht relativ zur Unterkonstruktion bewegen.</p> <p><i>This test does not apply to units with casters. The purpose of this test is to evaluate the retention of an unattached (held in place by friction) desk or table top. The leg/glide assembly to be tested shall be restrained from movement in the horizontal direction. A horizontal force of 111 N (25 lbf.) is applied in the most unfavorable direction at the height of the table top. The top shall not move relative to the framework.</i></p>	No unattached top surface	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>

Prüfbericht-Nr.: DE24IYUC 001

Seite 37 von 39

Test report no.:

Page 37 of 39

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI / BIFMA X5.5: 2021-02	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
------------------	---	--	--------------------

Table 1 – Test Loads

Surface Class	Surface Size	Functional Load		Proof Load	
		Concentrated	Distributed	Concentrated	Distributed
Primary	Lengths 1829 mm (Length ≤ 72 in.)	91 kg (200 lb.)	0.027 kg/mm (1.5 lb./in.) of perimeter	136 kg (300 lb.)	0.041 kg/mm (2.3 lb./in.) of perimeter
Primary	Length > 1829 mm (length > 72 in.)	Two loads of 91 kg (200 lb.) each	0.027 kg/mm (1.5 lb./in.) of perimeter	Two loads of 136 kg (300 lb.) each	0.041 kg/mm (2.3 lb./in.) of perimeter
Benching Systems	Length > 1829 mm (length > 72 in.)	Two loads of 91 kg (200 lb.) each	0.064 kg/mm (3.6 lb./in.) of length	N/A	0.097 kg/mm (5.4lb./in.) of length
Secondary, Transaction and Shelf	Calculate load based on the height of the available space above the surface ¹ , but not > 305mm (12 in.)	N/A	470 kg/m ³ (0.017 lbs./in. ³)	N/A	720 kg/m ³ (0.026 lb./in. ³)
Display Shelf	All Sizes (length)	N/A	0.027 kg/mm (1.5 lb./in.)	N/A	0.040 kg/mm (2.25 lb./in.)
Storage/Hutch Top	Unit height ≤ 1524 mm (60 in.)	N/A	141 kg/m ² (0.20 lb./in. ²)	N/A	211 kg/m ² (0.30 lb./in. ²)
Storage/Hutch Top	Unit height > 1524 mm (60 in.)	N/A	63 kg/m ² (0.09 lb./in. ²)	N/A	99 kg/m ² (0.14 lb./in. ²)
Door Shelf	All Sizes (length)	N/A	0.018 kg/mm (1 lb./in.)	N/A	N/A
Extendible Element	Calculate load based on the clear space	N/A	470 kg/m ³ (0.017 lb./in. ³)	N/A	720 kg/m ³ (0.026lb./in. ³)
Low Height Drawer	All sizes	N/A	2.3 kg (5 lb.)	N/A	N/A
Adjustable Keyboard Support	Width ≤ 914 mm (width ≤ 36 in.) at the leading edge	N/A	30 kg (66 lb.)	N/A	45 kg (100 lb.)
Adjustable Keyboard Support	Width > 914mm (width > 36 in.) at the leading edge	N/A	45 kg (100 lb.)	N/A	68 kg (150 lb.)
Keyboard/Laptop Table weighing more than 6.8 kg (15 lbs.)	All Sizes	N/A	30 kg (66 lb.)	N/A	45 kg (100 lb.)
Input Device Support Surfaces	All sizes	N/A	2.3 kg (5 lb.)	N/A	3.4 kg (7.5 lb.)
Writing Shelf	All Sizes	N/A	11 kg (25 lb.)	N/A	N/A
Monitor Arm	All Sizes	Per manufacturer	N/A	N/A	N/A

Note: See Section 2 for definitions of surface classifications.

ANLAGE zum Prüfbericht-Nr.: DE24IYUC 001

Seite 38 von 39

APPENDIX to Test report no.:

Page 38 of 39

FOTO-DOKUMENTATION
PHOTO-DOCUMENTATION

Abb./Pic. 5:



Abb./Pic. 6:



Abb./Pic. 7:

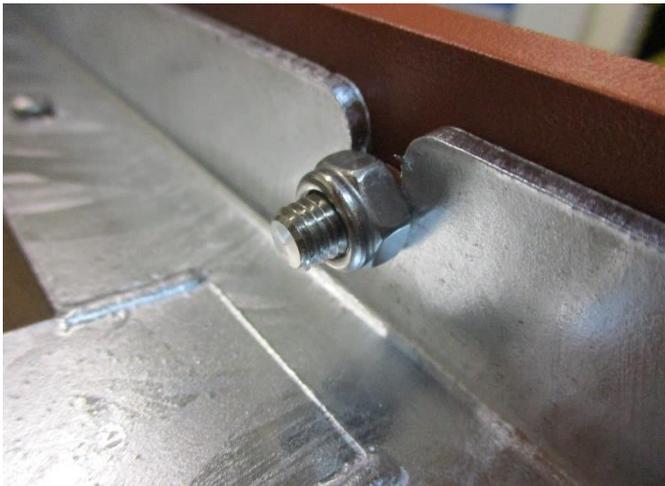


Abb./Pic. 8:

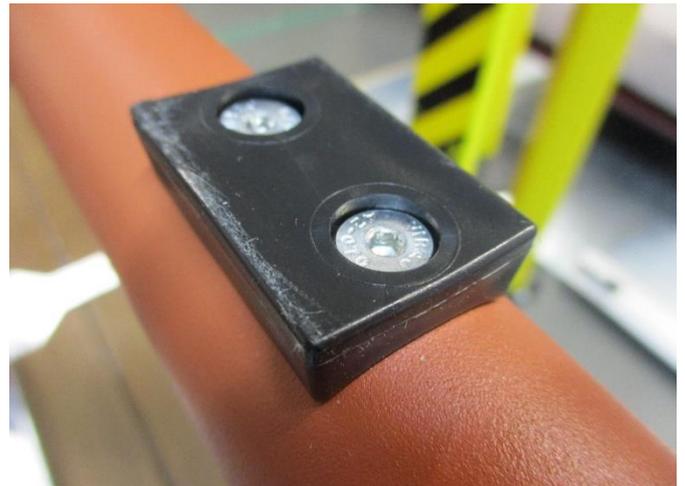


Abb./Pic. 9:



Abb./Pic. 10:



ANLAGE zum Prüfbericht-Nr.: DE24IYUC 001
APPENDIX to Test report no.:

Seite 39 von 39
Page 39 of 39

FOTO-DOKUMENTATION
PHOTO-DOCUMENTATION

Abb./Pic. 11:



Abb./Pic. 12:



Abb./Pic. 13:



Abb./Pic. 14: Concentrated proof load test



Abb./Pic. 15: Top load ease cycle test



Abb./Pic. 16:

./.

--- Ende des Prüfberichtes / End of Test Report ---