Prüfbericht-Nr.: *Test report no.*:	**DE232U3Z 001**	**Auftrags-Nr.:** *Order no.*:	1147823 30	
Kunden-Referenz-Nr.: *Client reference no.*:	N/A	**Auftragsdatum:** *Order date:*	2023-06-26	
Auftraggeber: *Client*:	LD Seating s.r.o. Drevarska 2461/19A 680 01 Boskovice, Tschechische Republik			
Prüfgegenstand: *Test item*:	Konferenzdrehstühle Conference swivel chairs			
Bezeichnung / Typ-Nr.: *Identification / Type no.*:	Modellreihe "Melody Office" Model range "Melody Office"			
Auftrags-Inhalt: *Order content*:	Prüfung der mechanischen Sicherheit Mechanical safety test			
Prüfgrundlage: *Test specification*:	DIN EN 16139: 2014-03 Möbel – Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Sicherheit – Anforderungen an Sitzmöbel für den Nicht-Wohnbereich *Furniture – Strength, durability and safety – Requirements for non-domestic seating*			

Wareneingangsdatum: *Date of sample receipt*:	2023-08-22
Prüfmuster-Nr.: *Test sample no:*	A003545445-001, 003, 004
Prüfzeitraum: *Testing period*:	2023-09-26 - 2023-10-27
Ort der Prüfung: *Place of testing*:	Möbelprüflabor Nürnberg / Furniture Nuremberg
Prüflaboratorium: *Testing laboratory:*	TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Prüfergebnis*: *Test result**:	Pass



geprüft von: *tested by:*	x A. Wolter Signiert von: Angelina Wolter	**genehmigt von:** *authorized by*:	x F. K Signiert von: Felix Scharnagl
Datum: *Date:* 2023-10-27		**Ausstellungsdatum:** *Issue date:* 2023-10-27	
Stellung / Position:	Sachverständige(r)/Expert	**Stellung** / Position:	Sachverständige(r)/Expert

Sonstiges / *Other*: All safety-related tests were carried out in accordance with DIN EN 16139 in Test Level 1. Additional requirements for chairs with seating height above 650 mm acc. to DIN 68877-2: 2016 were tested (see annex). Foreseeable misuse has been considered. Currently neither a safeguard clause procedure has been invoked nor is an increase in accidents known for this / these product(s). Further information see page 4.
Deutsch siehe Seite 4.

Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung: *Condition of the test item at delivery*: Prüfmuster vollständig und unbeschädigt *Test item complete and undamaged*

* 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*

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.
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.
V05

Anmerkungen
Remarks

1	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. *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.*
2	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 *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*
3	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. *Test clauses with remark of * are subcontracted to qualified subcontractors and descripted 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.*
4	Die Entscheidungsregel für Konformitätserklärungen basierend auf numerischen Messergebnisen 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 bezueglich des Risikos durch diese Entscheidungsregel siehe ILAC G8:2019. *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.*

Anmerkungen
Remarks

5	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. *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.*
6	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 ≤ 5 %. *The test results have a degree of measurement uncertainty. If applicable, the uncertainty of measurement complies with the requirements of the standards. If the uncertainty of measurement is not separately specified, the combined standard uncertainty of the overall result is ≤ 5 %.*
7	Der Originaltext wurde teilweise gekürzt. Details enthalten die Original-Dokumente. *The content of the standard was packed. For details, be referred to the original document.*

Produktbeschreibung
Product description

Ergänzungen zu Sonstiges auf Seite 1 / Addition to Others on page 1
The requirements of the decision AfPS GS 2019:01 PAK regarding PAHs were considered.

Alle sicherheitsrelevanten Prüfungen wurden nach DIN EN 16139 Belastungsstufe 1 durchgeführt.
Zusätzliche Anforderungen für Stühle mit einer Sitzhöhe über 650 mm in Anlehnung an DIN 68877-2: 2016 wurden überprüft (siehe Anhang). Vorhersehbare Verwendung wurde betrachtet. Zurzeit liegen für das/die Produkt/e weder Schutzklauselverfahren an, noch ist ein erhöhtes Unfallaufkommen bekannt. Die Anforderungen der AfPS GS 2019:01 PAK wurden berücksichtigt.

Conference swivel chairs model series "Melody Office"
Product description:

General:
Seat height adjustable with gas spring from KGS (Type KG, EN 16955, Class 4). Upholstered seat and covered with fabric. Backrest made of steel frame, upholstered and covered with fabric.

SYS Mechanism:
Synchronous mechanism with a lateral backrest tension adjustment, 5 locking positions
Optionally with high or medium-high backrest. Backrest counterpressure adjustable with side handwheel.
With armrests upholstered and integrated in backrest. Base in plastic (PA6 GF30) or die-cast aluminum with load-dependent braked double castors, Ø60 mm, type "H" or "W".

Rocking mechanism RA - no lock / Fixed, no tilt
With low backrest. Optionally with fixed armrests as L version in die-cast aluminum or without armrests. Optionally with 5-star base in die-cast aluminum with load-dependent braked double castors, Ø60 mm, type "H" or "W" or with 4-star base with plastic glides (Ø 50 mm).

Counter version Fixed, no tilt
With low backrest. Optionally with fixed armrests as L version in die-cast aluminum or without armrests. With 5-star base in die-cast aluminum with plastic glides (Ø 50 mm), high gas lift and foot ring (Ø 470 mm).

Model overview:

791-SYS	*Conference swivel chair with high backrest, armrests upholstered and integrated in backrest*
781-SYS	*Conference swivel chair with medium-high backrest, armrests upholstered and integrated in backrest*
770	*Conference swivel chair with 5-star base and castors, low backrest*
770, F60-N6	*Conference swivel chair with 4-star base and glides, low backrest*
777-PRA	*Counter version with 5-star base with glides, low backrest*

Test sample description
See Appendix

Test performance
The tests were carried out with the test sample which represents the worst case (furniture, component, arrangement). If tests were performed on different test specimens, this was noted in the report under the corresponding test clause noted.

Modellübersicht:
Siehe Anhang

Produktbeschreibung:
Siehe Anhang

Prüfmusterbeschreibung:
Siehe Anhang

Prüfdurchführung
Die Prüfungen wurden jeweils an dem Prüfmuster, welches den ungünstigsten Fall (Möbel, Bauteil, Anordnung) darstellt, durchgeführt. Wurde an verschiedenen Prüfmustern geprüft, wurde dies im Bericht unter dem entsprechenden Prüfpunkt vermerkt.

Absatz *Clause*	**Anforderungen - Prüfungen /** *Requirements – Tests* **DIN EN 16139: 2014-03**	**Messergebnisse – Bemerkungen/** *Measuring results - Remarks*	**Ergebnis** *Result*
	Allgemeine Informationen zum Prüfbericht ***General information***		
	Der Prüfbericht enthält mechansiche Sicherheitsanforderungen auf Basis der DIN EN 16139 sowie ergänzende sicherheitstechnische Prüfungen und Anforderungen nach aktuellem Stand der Technik. Die Prüfungen der Norm DIN EN 16139 wurden nach Sicherheitsanforderungen und Gebrauchseigenschaften gruppiert, es wurde eine normunabhängige Nummerierung gewählt. Der Originaltext der Prüfgrundlagen wurde gekürzt. Details siehe Originaldokumente. *The test report contents mechanical safety requirements based on DIN EN 16139 as well as additional safety-related tests and requirements towards the state of the art.* *The tests acc. to the standard DIN EN 16139 were divided in safety tests and fitness for use tests, a standard-independent numbering system was used.* *The content of the test basics was shortened. For details be referred to the original documents.*		
	Die folgenden Dokumente werden in diesem Dokument ganz oder teilweise referenziert und sind Voraussetzung für das GS-Zeichen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen). DIN EN 16139: 2014-03 — Sitzmöbel für den Nicht-Wohnbereich EN 1022:2005-06 — Bestimmung der Standsicherheit EN 1335-2:2009-04 — Büro-Arbeitsstuhl; Teil 2: Sicherheitsanforderungen EN 1335-3:2009-04 — Büro-Arbeitsstuhl; Teil 3: Prüfverfahren EN 1728:2012, incl. EN 1728:2012/AC:2013; (entspricht DIN EN 1728:2014-02) — Prüfverfahren zur Bestimmung der Festigkeit und Dauerhaltbarkeit DIN EN 16955:2017-08 — Konische Druckrohre für selbsttragende Gasfedern DIN 68877-2:2016-05 — Industrie-Arbeitsstuhl (wenn zutreffend) DIN 68878: 2011-11 — Kipp-Fall-Prüfung EK5/AK3 Beschluss 02-13 — Kipp-Fall-Prüfung EK5/AK3 Beschluss 01-04 — Selbstmontage EK5/AK3 Beschluss 01-15 — Stapelstühle für den Nicht-Wohnbereich EK5/AK3 Beschluss 01-17 — Kennzeichnung der Gasfeder *The following documents, in whole or in part, are referenced in this document and are required for the GS mark. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.* *DIN EN 16139:2014-03 — Requirements for non-domestic seating;* *EN 1022:2005-06 — Determination of stability* *EN 1335-2:2009-04 — Office work chair – Part 2: Safety requirements* *EN 1335-3:2009-04 — Office work chair – Part 3: Test methods* *EN 1728:2012, incl. EN 1728:2012/AC:2013 (match DIN EN 1728:2014-02) — Test methods for the determination of strength and durability* *DIN EN 16955:2017-08 — Tapered pressure tubes for self-supporting gas springs* *DIN 68877-2:2016-05 — Industry work chair (if applicable)* *DIN 68878: 2011-11 — Tilt-Fall-Test* *EK5/AK3 decision 02-13 — Tilt-Fall-Test* *EK5/AK3 decision 01-04 — Self-assembly* *EK5/AK3 decision 01-15 — Stacking chairs for non-domestic use* *EK5/AK3 decision 01-17 — Identification of the gas spring*		

Absatz *Clause*	**Anforderungen - Prüfungen /** *Requirements – Tests* **DIN EN 16139: 2014-03**	**Messergebnisse – Bemerkungen/** *Measuring results - Remarks*	**Ergebnis** *Result*
1	**Sicherheitsgerechte Gestaltung nach DIN EN 16139 Pkt. 4** ***Safety design requirements***		
1.1	**Allgemeines nach DIN EN 16139 Pkt. 4.1** ***General***		
	- zugängliche Ecken gerundet oder gefast - Kanten von Sitz, Rückenlehne und Armlehnen, mit denen der Benutzer beim Sitzen in Berührung kommt, gerundet oder gefast - die Kanten von Griffen in Richtung der Anwendung der Betätigungskraft gerundet oder gefast - alle anderen Kanten gratfrei und gerundet oder gefast - Enden von Hohlprofilen geschlossen oder abgedeckt - Ausführung beweglicher und verstellbarer Teile, dass Verletzungen und unbeabsichtigte Betätigung vermieden wird - kein tragender Teil des Sitzmöbels darf sich unbeabsichtigt lösen können - keine Verschmutzungmöglichkeit des Benutzers bei üblichem Gebrauch durch Schmiermittel *- accessible corners rounded or chamfered* *- edges of the seat, back rest and arm rests which are in contact with the user when sitting, rounded or chamfered* *- edges of handles rounded or chamfered in the direction of the force* *- all other edges free from burrs and rounded or chamfered* *- ends of hollow components closed or capped* *- design of movable and adjustable parts that injuries and inadvertent operation are avoided* *- no load bearing part of the seating shall have the possibility to come loose unintentionally* *- no possibility for lubricant stains during normal use*	Anforderung erfüllt *Requirement fulfilled*	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
1.2	**Scher- und Quetschstellen nach DIN EN 16139 Pkt. 4.2** ***Shear and squeeze points***		
	Scher- und Quetschstellen beim Aufstellen und Zusammenklappen *Shear and squeeze points when setting up and folding*	Nicht zusammenklappbar *Not foldable*	P ☐ F ☐ N/A ☒ N/T ☐
	Scher- und Quetschstellen unter Einwirkung von Kraftbetriebenen Einrichtungen *Shear and squeeze points under influence of powered mechanism*	Keine Scher- und Quetschstellen bei Benutzung *No shear and squeeze points during use*	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
	Scher- und Quetschstellen bei der Benutzung *Shear and squeeze points during use*	Keine Scher- und Quetschstellen bei Benutzung *No shear and squeeze points during use*	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐

Absatz *Clause*	**Anforderungen - Prüfungen /** *Requirements – Tests* **DIN EN 16139: 2014-03**	**Messergebnisse – Bemerkungen/** *Measuring results - Remarks*	**Ergebnis** *Result*
2	**Standsicherheit nach DIN EN 16139 Pkt. 4.3** ***Stability***		
	Die Anforderungen an die Standsicherheit sind erfüllt, wenn das Sitzmöbel nach den statischen und dynamischen Sicherheitsprüfungen (Absatz 4) nicht umkippt. *The stability requirements are fulfilled when the seating does not overturn after the static and dynamic safety tests (clause 4).*		
2.1	**Standsicherheit - drehbare Stühle DIN EN 16139 Pkt. 4.3.2** ***Stability - swivelling chairs***		
	Standsicherheit nach vorn in Median-Ebene vertikale Belastung: 60 kg, horizontale Kraft: ≥ 20 N Standsicherheit über Ecke ≥ 27 kg Standsicherheit zur Seite ohne Armlehnen vertikale Belastung: 60 kg, horizontale Kraft: ≥ 20 N Standsicherheit zur Seite mit Armlehnen vertikale Belastung: 25/35 kg, horizontale Kraft: ≥ 20 N Standsicherheit nach hinten bei starrer Rückenlehne vertikale Belastung: 60 kg, horizontale Kraft: ≥ 192 N Standsicherheit nach hinten bei neigbarer Rückenlehne ≥ 13 Lastscheiben Standsicherheit der Fußstütze vertikale Belastung: 60 kg, horizontale Kraft: ≥ 20 N *Forward overturning in median plane* *vertical load: 60 kg, horizontal force: ≥ 20 N* *Front edge overturning ≥ 27 kg* *Sideways overturning without arms* *vertical load: 60 kg, horizontal force: ≥ 20 N* *Sideways overturning with arms* *vertical load: 25/35 kg, horizontal force: ≥ 20 N* *Rearwards overturning without back rest inclination* *vertical load: 60 kg, horizontal force: ≥ 192 N* *Rearwards overturning with back rest inclination* *≥ 13 discs* *Stability of footrest* *vertical load: 60 kg, horizontal force: ≥ 20 N*	Details siehe Anhang Die Bewertung der Standsicherheit erfolgte nach dem Beschluss des EK5.3 bereits nach den Anforderungen der DIN EN 1022-2019 *Details see appendix* *According to the decision of EK5.3 the evaluation of the stability was already carried out according to the requirements of DIN EN 1022-2019*	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐

Absatz *Clause*	**Anforderungen - Prüfungen /** *Requirements – Tests* **DIN EN 16139: 2014-03**	**Messergebnisse – Bemerkungen/** *Measuring results - Remarks*	**Ergebnis** *Result*
2.2	**Standsicherheit - nicht drehbare Stühle DIN EN 16139 Pkt. 4.3.3** ***Stability - non-swivelling chairs***		
	Standsicherheit nach vorn vertikale Belastung: 60 kg, horizontale Kraft: ≥ 20 N Standsicherheit der Fußstütze vertikale Belastung: 60 kg, horizontale Kraft: ≥ 20 N Standsicherheit zur Seite ohne Armlehnen vertikale Belastung: 60 kg, horizontale Kraft: ≥ 20 N Standsicherheit zur Seite mit Armlehnen vertikale Belastung: 25/35 kg, horizontale Kraft: ≥ 20 N Standsicherheit nach hinten bei starrer Rückenlehne vertikale Belastung: 60 kg, horizontale Kraft bei H ≥ 720 mm: F = 80 N horizontale Kraft bei H < 720 mm: F = 0,2857 (1000-H) Standsicherheit nach hinten bei neigbarer Rückenlehne 11 Lastscheiben Standsicherheit von Schaukelstühlen ≥ 8 Lastscheiben *Forward overturning* *vertical load: 60 kg, horizontal force: ≥ 20 N* *Stability of footrest* *vertical load: 60 kg, horizontal force: ≥ 20 N* *Sideways overturning without arms* *vertical load: 60 kg, horizontal force: ≥ 20 N* *Sideways overturning with arms* *vertical load: 25/35 kg, horizontal force: ≥ 20 N* *Rearwards overturning without back rest inclination* *vertikal load: 60 kg,* *horizontal force if H ≥ 720 mm: F = 80 N* *horizontal force if H < 720 mm: F = 0,2857 (1000-H)* *Rearwards overturning with back rest inclination* *≥ 11 discs* *Stability for rocking chairs ≥ 8 discs*	Drehbare Stühle *Swivelling chairs*	P ☐ F ☐ N/A ☒ N/T ☐
3	**Rollwiderstand des unbelasteten Stuhles nach DIN EN 16139 Pkt. 4.4** ***Rolling resistance of unloaded chair***		
	Anforderungen: - alle Rollen baugleich - Rollwiderstand ≥ 12 N *Requirements:* *- all castors identical in construction* *- rolling resistance ≥ 12 N*	Typ / Type "H": 23 N Typ / Type "W": 22 N	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐

Absatz *Clause*	**Anforderungen - Prüfungen /** *Requirements – Tests* **DIN EN 16139: 2014-03**	**Messergebnisse – Bemerkungen/** *Measuring results - Remarks*	**Ergebnis** *Result*
4	**Statische und dynamische Festigkeitsprüfungen nach DIN EN 16139 Pkt. 4.5, Pkt. 5, Pkt. 6** ***Static and dynamic strength tests***		
	Die Anforderungen gelten als erfüllt, wenn nach den im Folgenden aufgeführten Prüfungen: - kein Stuhlteil, Bauteil oder Verbindungselement gebrochen ist, - sich kein Verbindungselement gelöst hat, welches festsitzen muss, - sich kein tragendes Element signifikant verformt hat, - der Stuhl seine Funktionen nach Entfernung der Prüflasten erfüllt. *The requirements are fulfilled when during and after the following tests:* *- there are no fractures of any member, joint or component,* *- there are no loosening of joints intended to be rigid,* *- no major structural element is significantly deformed,* *- the chair fulfils its functions after removal of the test loads*		
4.1	**Statische Prüfung von Sitz und Rückenlehne DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.4** ***Seat and back static load test***		
	10 Zyklen, Berechnung der Belastungen in Abhängigkeit des Neigungswinkels der Rückenlehne Level 1: Sitz: 1600 N Rücken: 560 N (min. 410 N) Level 2: Sitz: 2000 N Rücken: 700 N (min. 410 N) *10 cycles, calculation of actual loads as a function of the backrest inclination* *Level 1: Seat: 1600 N* *Back: 560 N (min. 410 N)* *Level 2: Seat: 2000 N* *Back: 700 N (min. 410 N)*	-003: 770-RA, F60-N6 / -001 791-SYS Level 1 Sitz: 1600 N Rücken: 560 N *-003: 770-RA, F60-N6 /* *-001 791-SYS* *Level 1* *Seat: 1600 N* *Back: 560 N*	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
4.2	**Statische Prüfung der Sitzvorderkante DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.5** ***Seat front edge static load test***		
	10 Zyklen Level 1: 1300 N Level 2: 1600 N *10 cycles* *Level 1: 1300 N* *Level 2: 1600 N*	-003: 770-RA, F60-N6 / -001 791-SYS Level 1 F = 1300 N *-003: 770-RA, F60-N6 /* *-001 791-SYS* *Level 1* *F = 1300 N*	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
4.3	**Statische Prüfung der Fußstütze und Beinauflage DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.8, Pkt. 6.9** ***Foot rest and leg rest static load test***		
	10 Zyklen Level 1: 1300 N Level 2 1600 N *10 cycles* *Level 1: 1300 N* *Level 2 1600 N*	-004: 777-PRA Level 1 1300 N	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐

Absatz *Clause*	**Anforderungen - Prüfungen /** *Requirements – Tests* **DIN EN 16139: 2014-03**	**Messergebnisse – Bemerkungen/** *Measuring results - Remarks*	**Ergebnis** *Result*
4.4	**Nach unten gerichtete statische Prüfung der Armlehne DIN EN 1728 Pkt. 6.11** ***Arm downwards static load test***		
	5 Zyklen Level 1: 750 N Level 2: 900 N *5 cycles* *Level 1: 750 N* *Level 2: 900 N*	-003: 770-RA, F60-N6 / -001 791-SYS Level 1: 750 N	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
4.5	**Vertikal nach oben gerichtete statische Prüfung der Armlehnen DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.13** ***Vertical upwards static load on arm rests***		
	10 Zyklen Level 1: 250 N oder Stapelhub mit max. 8 Stühlen von max. 25 kg Level 2: 1200 N *10 cycles* *Level 1: 250 N or stack with max. 8 chairs of max. 25 kg* *Level 2: 1200 N*	-003: 770-RA, F60-N6 / -001 791-SYS Level 1 250 N	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
4.6	**Dauerhaltbarkeitsprüfung von Sitz und Rückenlehne DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.17** ***Seat and back durability test***		
	Sitz: 1000 N, Rücken: 300 N Berechnung der Belastungen in Abhängigkeit des Neigungswinkels der Rückenlehne Level 1: 100.000 Zyklen Level 2: 200.000 Zyklen *Seat: 1000 N* *Back: 300 N* *calculation of actual loads as a function of the backrest inclination* *Level 1: 100.000 cycles* *Level 2: 200.000 cycles*	-003: 770-RA, F60-N6 Level 1 Sitz: 1000 N Rücken: 300 N 100 000 Zyklen *-003: 770-RA, F60-N6 /* *-001 791-SYS* *Level 1* *Seat: 1000 N* *Back: 300 N* *100 000 Cyclesr*	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
4.7	**Dauerhaltbarkeitsprüfung der Sitzvorderkante DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.18** ***Seat front edge durability test***		
	Kraft: 800 N Level 1: 50.000 Zyklen Level 2: 100.000 Zyklen *Force: 800 N* *Level 1: 50.000 cycles* *Level 2: 100.000 cycles*	-003: 770-RA, F60-N6 / -001 791-SYS Level 1 / 800 N / 50 000 Zyklen *-003: 770-RA, F60-N6 /* *-001 791-SYS* Level 1 / 800 N / 50 000 Cycles	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐

Absatz *Clause*	**Anforderungen - Prüfungen /** *Requirements – Tests* **DIN EN 16139: 2014-03**	**Messergebnisse – Bemerkungen/** *Measuring results - Remarks*	**Ergebnis** *Result*
4.8	**Dauerhaltbarkeitsprüfung der Armlehne DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.20** ***Arm durability test***		
	Kraft: 400 N Level 1: 30.000 Zyklen Level 2: 60.000 Zyklen *Force: 400 N* *Level 1: 30.000 cycles* *Level 2: 60.000 cycles*	-003: 770-RA, F60-N6 / -001 791-SYS Level 1 30 000 Zyklen / Cycles	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
4.9	**Nach vorne gerichtete statische Belastungsprüfung der Beine DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.15** ***Leg forward static load test***		
	10 Zyklen Level 1: Kraft: 500 N Sitzflächenbelastung: 1000 N Level 2: Kraft: 620 N Sitzflächenbelastung: 1800 N *10 cycles* *Level 1: Force: 500 N* *Seat load: 1000 N* *Level 2: Force: 620 N* *Seat load: 1800 N*	Keine Beine *No Legs*	P ☐ F ☐ N/A ☒ N/T ☐
4.10	**Statische Belastungsprüfung der Beine in seitlicher Richtung DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.16** ***Leg sideways static load test***		
	10 Zyklen Level 1: Kraft: 400 N Sitzflächenbelastung: 1000 N Level 2: Kraft: 760 N Sitzflächenbelastung: 1800 N *10 cycles* *Level 1: Force: 400 N* *Seat load: 1000 N* *Level 2: Force: 760 N* *Seat load: 1800 N*	Keine Beine *No Legs*	P ☐ F ☐ N/A ☒ N/T ☐
4.11	**Stoßprüfung der Sitzfläche DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.24** ***Seat impact test***		
	10 Zyklen Level 1: Fallhöhe: 240 mm Level 2: Fallhöhe: 300 mm *10 cycles* *Level 1: Drop height: 240 mm* *Level 2: Drop height: 300 mm*	-003: 770-RA, F60-N6 / -001 791-SYS Level 1 Fallhöhe: 240 mm *-003: 770-RA, F60-N6 /* *-001 791-SYS* *Level 1* *Drop height: 240 mm*	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐

Absatz *Clause*	**Anforderungen - Prüfungen /** *Requirements – Tests* **DIN EN 16139: 2014-03**	**Messergebnisse – Bemerkungen/** *Measuring results - Remarks*	**Ergebnis** *Result*
5	**Kipp-Fall-Prüfung DIN 68878: 2011-11 Pkt. 6.3.2** ***Tilt-Fall-Test***		
	Für Vierbeinerstühle und Stühle mit ähnlichen Kippverhalten Prüfdurchführung: - Höhe der angekippten Stuhlbeine: 30 mm - Prüffrequenz: ca. 10 Zyklen je Minute - Prüflast nach vorn bzw. hinten: 85 kg - Prüflast nach links bzw. rechts: 42,5 kg - Kraftangriff über belasteter Sitzfläche: 300 mm - Anzahl der Lastwechsel je Prüfabschnitt: 10.000 Anforderungen: - nach der Prüfung keine Verbindung lose, keine Brüche oder Risse - die Funktionstüchtigkeit darf nach der Prüfung nicht beeinträchtigt sein *For quadruped and chairs with similar overturning behaviour* *Test performance:* *- height of lifted legs: 30 mm* *- test frequency: about 10 cycles / minute* *- seat load for front / rear tilting: 85 kg* *- seat load for sideways left and right: 42.5 kg* *- force application point above loaded seat: 300 mm* *- cycles per test clause: 10.000* *Requirement:* *- no fractures or loosen connections* *- the function shall be unimpaired after testing*	Kein Vierbeiner *No four legged chair*	P ☐ F ☐ N/A ☒ N/T ☐
6	**Anforderungen für Stühle mit selbstragender Gasdruckfeder** ***Requirements for chairs with self-supporting gas spring***		
6.1	**Festigkeitsklasse des Tragelements DIN 16955:2017 Pkt. 4** ***Strength class of gas spring tube***		
	Der Abstand zwischen Sitzvorderkante und Mitte Drehsäule darf das zulässige Maß "u" in Abhängigkeit der Festigkeitsklasse des Tragelements nicht überschreiten. *Maximum permissible distance "u" between seat front edge and the center of the gas spring in accordance with strength class may not be exceeded.*	-001: 791-SYS u = 290 mm -003: 770-RA, F60-N6 u = 257 mm -004: 777-PRA u = 263 mm	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐

Absatz *Clause*	**Anforderungen - Prüfungen /** *Requirements – Tests* **DIN EN 16139: 2014-03**	**Messergebnisse – Bemerkungen/** *Measuring results - Remarks*	**Ergebnis** *Result*
6.2	**Allgemeine Sicherheitstechnische Anforderung DIN 16955:2017 Anhang A.4** ***General safety requirements***		
	Gasfedern dürfen nur an der Oberseite des Druckrohres über eine Betätigung verfügen. Es dürfen keine Löcher, Vorsprünge, Vertiefungen oder sonstige Fehlerstellen vorhanden sein, die zu einer Spannungskonzentration führen können *Gas springs shall only have an activation on the top of the pressure tube.* *There shall be no holes, protrusions, indentations or other imperfections which can cause stress concentration*	Anforderung erfüllt *Requirement fulfilled*	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
6.3	**Aufnahmekonus DIN 16955:2017 Anhang A.5 und A.6** ***Gas spring taper***		
	- Überdeckung mindestens 80 % - Aufnahmekonus einteilig - Radius der Unterkante mindestens 1 mm - Konuswinkel α 1°26‘16‘‘(Industrienorm) - Konusaufnahme mit glatter Oberfläche *- overlapping minimum 80 %* *- one-piece taper* *- radius minimum 1 mm at the bottom edge* *- cone angle α 1°26'16" (industry standard)* *- taper with smooth surface*	Anforderung erfüllt *Requirement fulfilled*	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
6.4	**Dauerschwingfestigkeit für selbsttragende Gasdruckfeder DIN 16955:2017 Pkt. 6.2** ***Durability test for self-supporting energized devices***		
	Prüfnachweis für Dauerschwingversuch *Test certificate for durability test*	Zertifikat liegt vor / *Certificate is available:* KGS-KG-Kl 4: R50551974 KGS-KG-Kl 3: R50551969 Stabilus-Stab-O-Mat-4K: R50592908	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
6.5	**Kennzeichnung der Gasdruckfeder DIN 16955:2017 Pkt. 8** ***Marking of gas spring***		
	- Hersteller - Typbezeichnung - Festigkeitsklasse - Fertigungsdatum (Beschluss des EK 5.3 Nr 01-17) *- manufacturer* *- type designation* *- classification* *- date of production (Decision of the EK 5.3 nr 01-17*	-001: 791-SYS KGS, Typ KG, EN 16955 Klasse 4, 46/21 -003: 770-RA, F60-N6 KGS, Typ KG, EN 16955 Klasse 3, 45/21 -004: 777-PRA Stabilus, Stab-O-Mat, EN 16955, 4K, 22/18	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐

Absatz *Clause*	**Anforderungen - Prüfungen /** *Requirements – Tests* **DIN EN 16139: 2014-03**	**Messergebnisse – Bemerkungen/** *Measuring results - Remarks*	**Ergebnis** *Result*
6.6	**Sicherheitshinweis am Stuhl DIN 16955:2017 Anhang A.3**		
	Gut sichtbarer Sicherheitshinweis in der Nähe der Gasdruckfeder mindestens auf deutsch: „Achtung! Austausch und Arbeiten im Bereich des Sitzhöhen-verstellelementes nur durch eingewiesenes Personal“ Wir empfehlen den Sicherheitshinweis auch in den Sprachen des Zielmarktes zu ergänzen. *Conspicuously warning note near the gas spring in German with the following content: “Warning! Change or repair in the area of the seat height adjustment components with energy accumulators by trained personnel only.”* *We recommend the safety advice also in the language of the country in which it will be delivered to the end user.*	Entsprechende Kennzeichnung unter der Sitzfläche angebracht. *Corresponding label attached under the seat.*	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
7	**Gebrauchstauglichkeitsanforderungen nach DIN EN 16139 Pkt. 6** ***Fitness for use tests***		
7.1	**Vertikale statische Belastungsprüfung der Rückenlehne DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.6** ***Vertical static load on back***		
	10 Zyklen Level 1: Kraft: 600 N Sitzflächenbelastung: 1300 N Level 2: Kraft: 900 N Sitzflächenbelastung: 1800 N *10 cycles* *Level 1: Force: 600 N* *Seat load: 1300 N* *Level 2: Force: 900 N* *Seat load: 1800 N*	Nicht sicherheitsrelevant *Not relevant to safety*	P ☐ F ☐ N/A ☐ N/T ☒
7.2	**Statische Belastungsprüfung der Armlehne in seitliche Richtung DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.10** ***Arm sideways static load test***		
	10 Zyklen Level 1: 400 N Level 2: 900 N *10 cycles* *Level 1: 400 N* *Level 2: 900 N*	Nicht sicherheitsrelevant *Not relevant to safety*	P ☐ F ☐ N/A ☐ N/T ☒
7.3	**Dauerhaltbarkeitsprüfung der Fußstütze DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.21** ***Footrest durability test***		
	Kraft: 1000 N Level 1: 50.000 Zyklen Level 2: 100.000 Zyklen *Force: 1000 N* *Level 1: 50.000 cycles* *Level 2: 100.000 cycles*	-004: 777-PRA Prüfdurchführung nach A.3 *Test procedure according to A.3*	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐

Absatz *Clause*	**Anforderungen - Prüfungen /** *Requirements – Tests* **DIN EN 16139: 2014-03**	**Messergebnisse – Bemerkungen/** *Measuring results - Remarks*	**Ergebnis** *Result*
7.4	**Schlagprüfung der Rückenlehne DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.25** ***Back impact test***		
	10 Zyklen Level 1: Fallhöhe: 210 mm / 38 ° Level 2: Fallhöhe: 330 mm / 48 ° *10 cycles* *Level 1: Height of fall: 210 mm / 38 °* *Level 2: Height of fall: 330 mm / 48 °*	Nicht sicherheitsrelevant *Not relevant to safety*	P ☐ F ☐ N/A ☐ N/T ☒
7.5	**Schlagprüfung der Armlehne DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.26** ***Arm impact test***		
	10 Zyklen Level 1: Fallhöhe: 210 mm / 38 ° Level 2: Fallhöhe: 330 mm / 48 ° *10 cycles* *Level 1: Height of fall: 210 mm / 38 °* *Level 2: Height of fall: 330 mm / 48 °*	Nicht sicherheitsrelevant *Not relevant to safety*	P ☐ F ☐ N/A ☐ N/T ☒
7.6	**Fallprüfung (Mehrsitzer) DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.27.1** ***Drop test (multiple seating)***		
	2 x 5 Zyklen Level 1: N/A Level 2: Fallhöhe: 450 mm *2 x 5 cycles* *Level 1: N/A* *Level 2: Drop height: 450 mm*	Kein Mehrsitzer *No Multiple seating*	P ☐ F ☐ N/A ☒ N/T ☐
7.7	**Statische Belastungsprüfung der integrierten Schreibfläche DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.14** ***Auxiliary writing surface static load test***		
	10 Zyklen Level 1: 300 N Level 2: 300 N *10 cycles* *Level 1: 300 N* *Level 2: 300 N*	Keine Schreibfläche *No writing surface*	P ☐ F ☐ N/A ☒ N/T ☐
7.8	**Dauerhaltbarkeitsprüfung der integrierten Schreibfläche DIN EN 1728: 2012 Pkt. 6.22** ***Auxiliary writing surface durability test***		
	Kraft: 150 N Level 1: 10.000 Zyklen Level 2: 20.000 Zyklen *Force: 150 N* *Level 1: 10.000 cycles* *Level 2: 20.000 cycles*	Keine Schreibfläche *No writing surface*	P ☐ F ☐ N/A ☒ N/T ☐

Absatz *Clause*	**Anforderungen - Prüfungen /** *Requirements – Tests* **DIN EN 16139: 2014-03**	**Messergebnisse – Bemerkungen/** *Measuring results - Remarks*	**Ergebnis** *Result*
8	**Maßanforderungen an Büro-Besucherstühle nach DIN EN 16139 Anhang C** ***Dimensional requirements for office visitor chairs***		
	Sitzhöhe: - feste Sitzhöhe: 400 - 500 mm - verstellbare Sitzhöhe: Mindestverstellbereich 420 - 480 mm *Seat height:* *- fixed seat height: 400 - 500 mm* *- adjustable seat height: minimum range 420 - 480 mm*	Details siehe Anhang *Details see appendix*	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
	Sitztiefe: zwischen 380 - 470 mm *Seat depth:* *between 380 - 470 mm*	Details siehe Anhang *Details see appendix*	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
	Sitzbreite: mindestens 400 mm *Seat width:* *minimum 400 mm*	Details siehe Anhang *Details see appendix*	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
	Lichte Weite zwischen den Armlehnen: mindestens 460 mm *Clear width between arm rests:* *minimum 460 mm*	Details siehe Anhang *Details see appendix*	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
9	**Zusätzliche Anforderungen** ***Additional requirements***		
9.1	**Anforderungen an Stühle zur Selbstmontage nach EK 5 / AK 3:01-04** ***Requirements for self assembly chairs***		
	Es ist der Beschluß des EK 5 / AK 3: 01-04 zu berücksichtigen *The decision of EK 5 / AK 3: 01-04 shall be considered.*	Keine Selbstmontage *No self assembly*	P ☐ F ☐ N/A ☒ N/T ☐

Absatz *Clause*	**Anforderungen - Prüfungen /** *Requirements – Tests* **DIN EN 16139: 2014-03**	**Messergebnisse – Bemerkungen/** *Measuring results - Remarks*	**Ergebnis** *Result*
9.2	**Anforderungen an Stapelstühle für den Nicht-Wohnbereich EK 5 / AK 3:01-15** ***Requirements for non-domestic chairs, stackable***		
	Angabe in der Produktinformation über die Anzahl der maximal stapelbarer Stühle. Prüfung und Beurteilung der Sicherheit des Stapels durch Prüfung auf 10° geneigten Ebene. *Number of maximum chairs in a stack specified in the product information* *Testing and assessing the safety of the stack at a 10 ° inclined plane.*	Nicht stapelbar *Not stackabel*	P ☐ F ☐ N/A ☒ N/T ☐
10	**Benutzerinformation** ***Information for use***		
	Bereitstellung einer Benutzerinfomation in der Landessprache des Endverbrauchers mit mindestens folgenden Angaben: - Hinweis auf die bestimmungsgemäße Nutzung - wenn der Stuhl mit Verstellvorrichtungen ausgestattet ist: Anleitung für den Betrieb der Verstellvorrichtungen - gegebenenfalls Anleitungen für den Zusammenbau - Anleitungen für die Pflege und Wartung des Stuhles - wenn das Sitzmöbel mit Rollen ausgestattet ist: Hinweis auf die Auswahl der Rollen in Bezug auf den Bodenbelag - wenn das Sitzmöbel über Höhen-Verstell-Einrichtungen mit Energiespeichern verfügt, ist eine zusätzliche Anmerkung erforderlich, dass nur eingewiesenes Personal die Sitzhöhen-Verstell-Einrichtungen mit Energiespeichern austauschen oder instand setzen darf. *Information for use shall be available in the language of the country in which it will be delivered to the end user. It shall contain at least the following details:* *- information regarding the intended use* *- if the chair is fitted with adjusting mechanisms: instruction for operating the adjusting mechanisms* *- assembly instructions, where applicable* *- Instruction for the care and maintenance of the chair* *- if the seating is fitted with castors: information on the choice of castors in relation to the floor surface* *- if the seating is fitted with adjustment mechanisms comprising an energy accumulator, an additional note is required pointing out that only instructed personnel may replace and maintain adjustment mechanisms containing energy accumulators*	Bedienungsanleitung liegt vor: Office chairs (pink) Office chairs (blau für SYS Mechanik) *Operating instructions available* Office chairs (pink) Office chairs (blue for SYS mechanism)	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐

Absatz *Clause*	**Anforderungen - Prüfungen /** *Requirements – Tests* **DIN EN 16139: 2014-03**	**Messergebnisse – Bemerkungen/** *Measuring results - Remarks*	**Ergebnis** *Result*
11	**Werkstoffe** ***Materials***		
	Werkstoffe und ihre Kombinationen dürfen nicht toxisch wirken, u. a. sind folgende Nachweise notwendig: - Schadstoffnachweise der verwendeten Holzwerkstoffe - Schadstoffnachweise der verwendeten Polster- und Bezugsmaterialien - Risikoanalyse und -bewertung von Polycyclischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) nach dem aktuellen Anforderungsdokument des ZEK *Materials and its combinations shall not be toxic, among others the following certificates are necessary:* *- test certifiacte of harmful substances for wooden materials* *- test certificates of harmful substances for upholstery und cover materials* *- risk analysis for Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAK) according to the valid ZEK requirement*	PAK Risikoanlayse wurde erstellt *PAH risk analysis was prepared*	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
12	**Kennzeichnung nach ProdSG Abschnitt 2 § 6** ***Marking towards ProdSG section 2 § 6***		
	dauerhafte Kennzeichnung des Produkts mit Namen und Adresse des Herstellers oder Importeurs sowie der Produktbezeichnung *Durable marking of product with name and contact address of manufacturer or importer and the product designation*	Kennzeichnung unter der Sitzfläche vorhanden. *Marking present under the seat*	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
A	**Zusätzliche Sicherheitsanforderungen für Stühle mit einer Sitzhöhe über 650 mm DIN 68877** ***Additional safety requirements for chairs with seating height above 650 mm***		
A.1	**Aufstiegshilfe DIN 68877-2:2016 Pkt. 4.1.3** ***Step-up rail***		
	Aufstiegshilfe mit trittsicher Oberfläche *Step-up rail with a non slipping surface*	-004: 777-PRA Anforderung erfüllt *Requirement fulfilled*	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
A.2	**Standsicherheit der Aufstiegshilfe DIN 68877-2:2016 Pkt. 4.2** ***Stability test of step-up rail***		
	1200 N am ungünstigsten Punkt der Aufstiegshilfe Der Stuhl darf nicht umkippen. *1200 N at the most adverse position of the step-up rail* *The chair may not overturn.*	-004: 777-PRA Anforderung erfüllt *Requirement fulfilled*	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐

Absatz *Clause*	**Anforderungen - Prüfungen /** *Requirements – Tests* **DIN EN 16139: 2014-03**	**Messergebnisse – Bemerkungen/** *Measuring results - Remarks*	**Ergebnis** *Result*
A.3	**Dauerhaltbarkeitsprüfung der Aufstiegshilfe DIN 68877-2:2016 Pkt. 4.3** ***Durability test of step-up rail***		
	80 000 Zyklen 1200 N Nach der Prüfung muss die Aufstiegshilfe eine sichere Funktion aufweisen. *80 000 cycles* *1200 N* *After the test, the step-up rail shall function safely.*	-004: 777-PRA Anforderung erfüllt *Requirement fulfilled*	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
A.4	**Gleiter / unter Last gebremste Rollen DIN 68 877-2:2016 Pkt. 4.1.2** ***Gliders / break load-dependent castors***		
	Untergestell (Fusskreuz oder Bodenplatte) mit mindestens 5 Abstützpunkten Gleiter bzw. unter Last gebremste Rollen *Base (starbase or plate) with minimum 5 supporting points glides or break load-dependent castors*	-004: 777-PRA 5-Stern Fußkreuz mit Gleitern 5-Star Base with gliders	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
B	**Standsicherheitsprüfung für Stühle mit integrierter Schreibfläche** ***Stability tests for chairs with auxiliary writing surface***		
	Der unbelastete Stuhl darf bei belasteter Schreibfläche (beispielsweise Laptop oder Schultasche) nicht umkippen. Prüfdurchführung: Vertikal nach unten gerichtete statische Belastung am ungünstigsten Punkt mindestens 80 mm von den Kanten entfernt, ohne Belastung der Sitzfläche. Belastung: 50 N Anforderung: Der Stuhl darf nicht umkippen. *The unloaded chair shall not overturn if the tablet arm is loaded (for example with a laptop or a schoolbag).* *test performance:* *- vertical load of 50 N on the most unfavourable position, minimum 80 mm from the edges* *- unloaded seat* *requirement:* *The chair may not overturn.*	Keine Schreibfläche *No writing surface*	P ☐ F ☐ N/A ☒ N/T ☐

ZUSATZ-DOKUMENTATION
ADDITIONAL-DOCUMENTATION

Weitere Erläuterungen zu Prüfpunkt 2.1 auf Seite 7
Explanations on test clause 2.1 on page 7

Prüfmusternummer und Modellbezeichnung *Test sample number and Model number*	Standsicherheit nach vorne *Stability to the front*	Standsicherheit zur Seite *Stability to the side*	Standsicherheit über die Ecke *Stability over the corner*	Standsicherheit nach hinten Soll / Ist Scheiben *Stability to the rear: Shall / Is Discs*	Standsicherheit über die Fußstütze Stability over Footrest
A003545445-001 Melody Office 791-SYS	128 N	81 N	Pass	140 N / > 200 N 13	N/A
A003545445-003 Melody Office *770-RA, F60-N6*	162 N	84 N	Pass	139 N / > 200 N 14	N/A
A003545445-004 Melody Office 777-PRA	125 N	112 N	Pass	67 N / 161 N NA	Pass

ZUSATZ-DOKUMENTATION
ADDITIONAL-DOCUMENTATION

Konferenzdrehstuhl Modellreihe „Melody Office“
Produktbeschreibung:

Allgemein:
Sitzhöhe verstellbar mit Gasfeder von KGS (Typ KG, EN 16955, Klasse 4). Sitz gepolstert und mit Stoff bezogen. Rückenlehne aus Stahlrahmen, gepolstert und mit Stoff bezogen.

SYS Mechanik:
Synchronmechanik mit seitlicher Einstellung des Anlehndrucks, 5-fach arretierbar. Optional mit hoher oder mittelhoher Rückenlehne. Gegendruck der Rückenlehne mit seitlichem Handrad einstellbar. Mit Armlehnen gepolstert und in Rückenlehne integriert. 5-Stern Fußkreuz aus Kunststoff (PA6 GF30) oder Aluminium-Druckguss mit lastabhängig gebremsten Doppelrollen, Ø60 mm, Typ „H“ oder „W“.

Wippmechanik RA, nicht arretierbar / Ohne Wippmechanik
Mit niedriger Rückenlehne. Optional mit festen Armlehnen als L Ausführung aus Aluminium-Druckguss oder ohne Armlehnen. Optional mit 5-Stern Fußkreuz aus Aluminium-Druckguss mit lastabhängig gebremsten Doppelrollen, Ø60 mm, Typ „H“ oder „W“ oder mit 4-Stern Fußkreuz mit Kunststoffgleitern (Ø 50 mm).

Countervariante ohne Wippmechanik
Mit niedriger Rückenlehne. Optional mit festen Armlehnen als L Ausführung aus Aluminium-Druckguss oder ohne Armlehnen. Mit 5-Stern Fußkreuz aus Aluminium-Druckguss mit Kunststoffgleitern (Ø 50 mm), hoher Gasfeder und Fußring (Ø 470 mm)

Modellübersicht:

791-SYS	Konferenzdrehstuhl mit hoher Rückenlehne, Armlehnen gepolstert und in Rückenlehne integriert
781-SYS	Konferenzdrehstuhl mit mittelhoher Rückenlehne, Armlehnen gepolstert und in Rückenlehne integriert
770	Konferenzdrehstuhl mit 5-Stern Fußkreuz und Rollen, niedrige Rückenlehne
770, F60-N6	Konferenzdrehstuhl mit 4-Stern Fußkreuz und Gleitern, niedrige Rückenlehne
777-PRA	Countervariante mit 5-Stern Fußkreuz mit Gleitern, niedrige Rückenlehne

Prüfmusterbeschreibung:

A003545445-001	**Melody Office 791-SYS**
Abmessungen:	1295 x 655 x 560 mm
Gewicht:	18,3 kg
Sonstiges:	Kunststoff-Fußkreuz, Rollen Typ „W“
Größte Ausladung des Untergestells (s)	469 mm
Abstand Sitz-VK zu Mitte Drehsäule (u)	393 mm
Standsicherheitsmaß	255 mm
Sitzhöhe:	407 – 509 mm
Sitztiefe:	470 mm
Sitzbreite:	493 mm
Lichte Weite Armauflagen (z)	493 mm
A003545445-003	**Melody Office *770-RA, F60-N6***
Abmessungen:	905 x 615 x 540 mm
Gewicht:	18,5 kg
Sonstiges:	4-Stern Fußkreuz, mit festen Armlehnen als L Ausführung aus Aluminium-Druckguss
Größte Ausladung des Untergestells (s)	372 mm
Abstand Sitz-VK zu Mitte Drehsäule (u)	257 mm
Standsicherheitsmaß	270 mm
Sitzhöhe:	399 – 514 mm
Sitztiefe:	450 mm
Sitzbreite:	500 mm
Lichte Weite Armauflagen (z)	515 mm

ZUSATZ-DOKUMENTATION
ADDITIONAL-DOCUMENTATION

A003545445-004	**Melody Office 777-PRA**
Abmessungen:	1175 x 527 x 545 mm
Gewicht:	16,65 kg
Sonstiges:	5-Stern Fußkreuz mit Gleitern, Counterversion
Größte Ausladung des Untergestells (s)	357 mm
Abstand Sitz-VK zu Mitte Drehsäule (u)	263 mm
Standsicherheitsmaß	292 mm
Sitzhöhe:	520 – 767 mm
Sitztiefe:	445 mm
Sitzbreite:	500 mm

Test sample description:

A003545445-001	***Melody Office 791-SYS***
Dimensions:	*1295 x 655 x 560 mm*
Weight:	*18,3 kg*
Other:	*plastic base, Castors Type "W"*
Offset of the underframe (s)	*469 mm*
Distance seat front edge -center gas spring (u)	*393 mm*
Stability dimension	*255 mm*
Seat height:	*407 – 509 mm*
Seat depth:	*470 mm*
seat width:	*493 mm*
Clear width armrests (z)	*493 mm*
A003545445-003	***Melody Office 770-RA, F60-N6***
Dimensions:	905 x 615 x 540 mm
Weight:	18,5 kg
Other:	*4-star base, with fixed armrests as L version in die-cast aluminum*
Offset of the underframe (s)	*372 mm*
Distance seat front edge -center gas spring (u)	*257 mm*
Stability dimension	*270 mm*
Seat height:	*399 – 514 mm*
Seat depth:	*450 mm*
seat width:	*500 mm*
Clear width armrests (z)	*515 mm*
A003545445-004	***Melody Office 777-PRA***
Dimensions:	*1175 x 527 x 545 mm*
Weight:	*16,65 kg*
Other:	*5-star base with glides, counter version*
Offset of the underframe (s)	*357 mm*
Distance seat front edge -center gas spring (u)	*263 mm*
Stability dimension	*292 mm*
Seat height:	*520 – 767 mm*
Seat depth:	*445 mm*
seat width:	*500 mm*

ZUSATZ-DOKUMENTATION
ADDITIONAL-DOCUMENTATION

Produktübersicht / Product overview



791-SYS



781-SYS



770-RA



770-RA,F60-N6



777-PRA

FOTO-DOKUMENTATION
PHOTO-DOCUMENTATION

Abb./Pic. 1: 791-SYS: Gesamtansicht / Total view	Abb./Pic. 2: 791-SYS: Vorderansicht / Front view
	
Abb./Pic. 3: 791-SYS: Seitenansicht / Side view	Abb./Pic. 4: 791-SYS: Seitenansicht / Side view
	
Abb./Pic. 5: 791-SYS: Ansicht von hinten / Back view	Abb./Pic. 6: 791-SYS: Ansicht von unten / Bottom view
	

FOTO-DOKUMENTATION
PHOTO-DOCUMENTATION

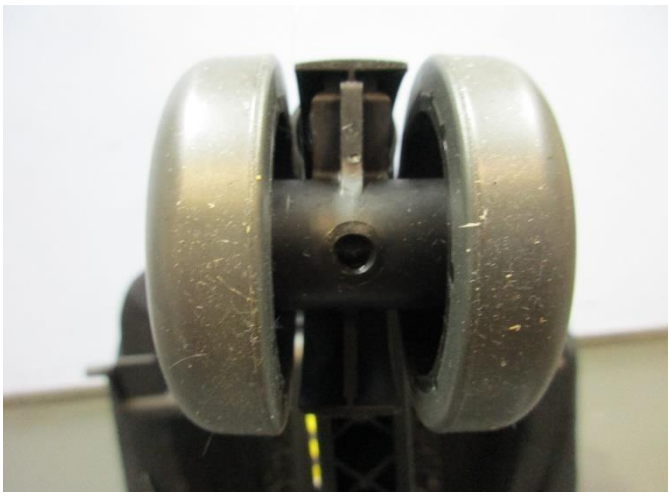
Abb./Pic. 7: 791-SYS: Detail	Abb./Pic. 8: 791-SYS: Detail
	
Abb./Pic. 9: 791-SYS: Detail	Abb./Pic. 10: 791-SYS: Detail
	
Abb./Pic. 11: 791-SYS: Detail	Abb./Pic. 12: 791-SYS: Detail
	

FOTO-DOKUMENTATION
PHOTO-DOCUMENTATION

Abb./Pic. 13: 791-SYS: Detail



Abb./Pic. 14: 791-SYS: Detail

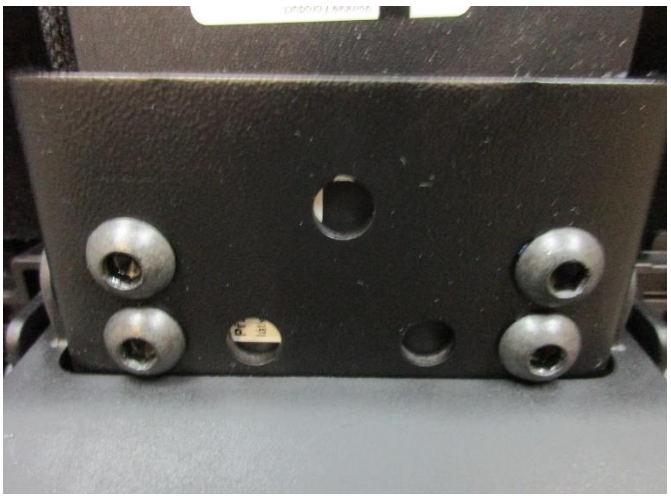


Abb./Pic. 15: 791-SYS: Kennzeichnung / Label

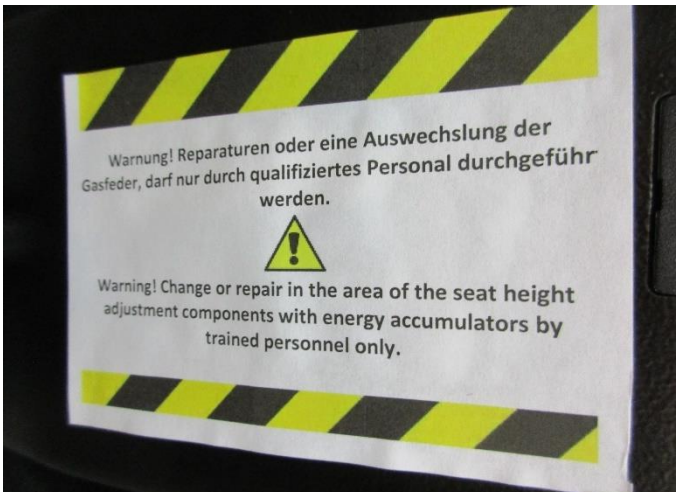


Abb./Pic. 16: 791-SYS: Kennzeichnung / Label



Abb./Pic. 17: 770-RA, F60-N6: Gesamtansicht / Total view



Abb./Pic. 18: 770-RA, F60-N6: Vorderansicht / Front view



ANLAGE zum Prüfbericht-Nr.: DE232U3Z 001
APPENDIX to Test report no.:

FOTO-DOKUMENTATION
PHOTO-DOCUMENTATION

Abb./Pic. 19: 770-RA, F60-N6: Seitenansicht / Side view



Abb./Pic. 20: 770-RA, F60-N6: Ansicht von hinten / Back view



Abb./Pic. 21: 770-RA, F60-N6: Ansicht von unten / Bottom view



Abb./Pic. 22: 770-RA, F60-N6: Detail



Abb./Pic. 23: 770-RA, F60-N6: Detail



Abb./Pic. 24: 770-RA, F60-N6: Detail



FOTO-DOKUMENTATION
PHOTO-DOCUMENTATION

Abb./Pic. 25: 770-RA, F60-N6: Detail



Abb./Pic. 26: 770-RA, F60-N6: Detail



Abb./Pic. 27: 770-RA, F60-N6: Detail

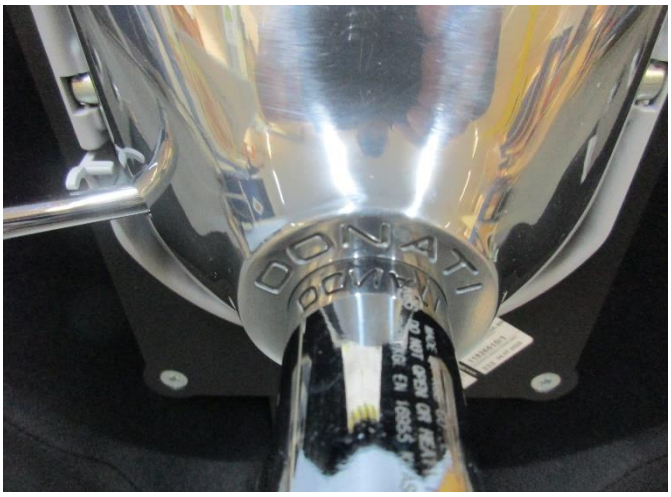


Abb./Pic. 28: 770-RA, F60-N6: Detail

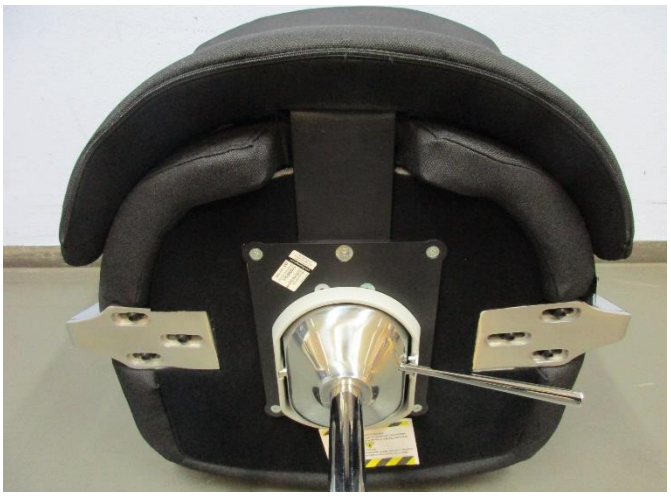


Abb./Pic. 29: 770-RA, F60-N6: Detail



Abb./Pic. 30: 770-RA, F60-N6: Detail



FOTO-DOKUMENTATION
PHOTO-DOCUMENTATION

Abb./Pic. 31: 770-RA, F60-N6: Detail

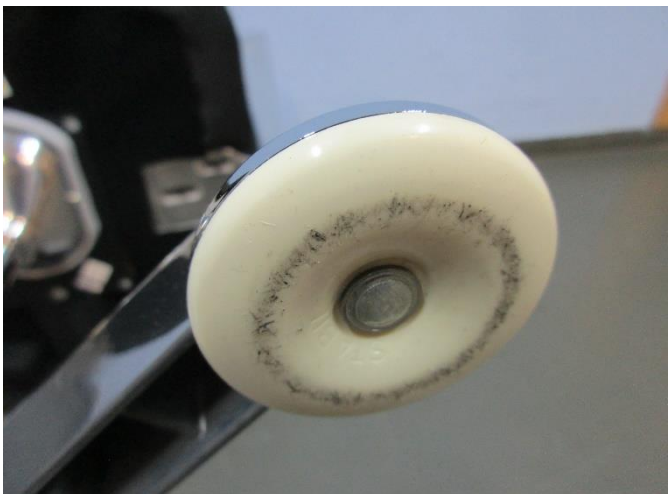


Abb./Pic. 32: 770-RA, F60-N6: Kennzeichnung / Label



Abb./Pic. 33: 770-RA, F60-N6: Kennzeichnung / Label



Abb./Pic. 34: 770-RA, F60-N6: Kennzeichnung / Label



Abb./Pic. 35: 777-PRA: Gesamtansicht / Total view



Abb./Pic. 36: 777-PRA: Vorderanischt / Front view



ANLAGE zum Prüfbericht-Nr.: DE232U3Z 001
APPENDIX to Test report no.:

FOTO-DOKUMENTATION
PHOTO-DOCUMENTATION

Abb./Pic. 37: 777-PRA: Seitenansicht / Side view



Abb./Pic. 38: 777-PRA: Ansicht von hinten / Back view



Abb./Pic. 39: 777-PRA: Ansicht von unten / Bottom view

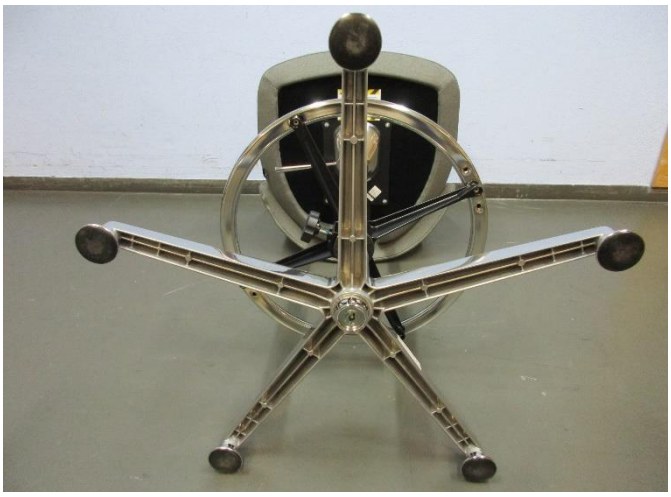


Abb./Pic. 40: 777-PRA: Detail



Abb./Pic. 41: 777-PRA: Detail



Abb./Pic. 42: 777-PRA: Detail



ANLAGE zum Prüfbericht-Nr.: DE232U3Z 001
APPENDIX to Test report no.:

FOTO-DOKUMENTATION
PHOTO-DOCUMENTATION

Abb./Pic. 43: 777-PRA: Detail

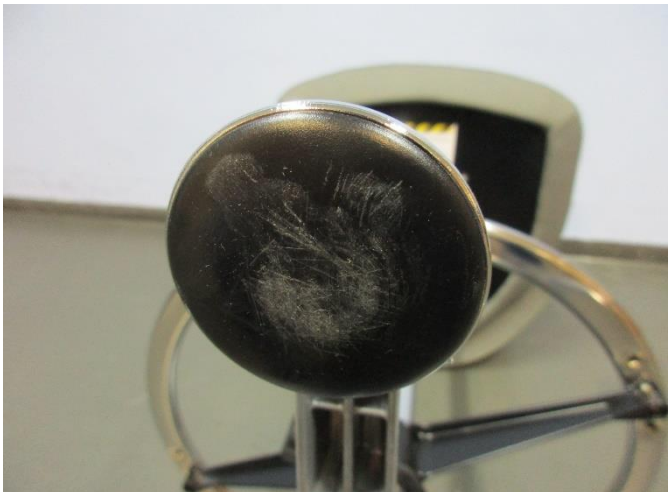


Abb./Pic. 44: 777-PRA: Detail



Abb./Pic. 45: 777-PRA: Detail



Abb./Pic. 46: 777-PRA: Detail



Abb./Pic. 47: 777-PRA: Detail



Abb./Pic. 48: 777-PRA: Detail



FOTO-DOKUMENTATION
PHOTO-DOCUMENTATION

Abb./Pic. 49: 777-PRA: Detail

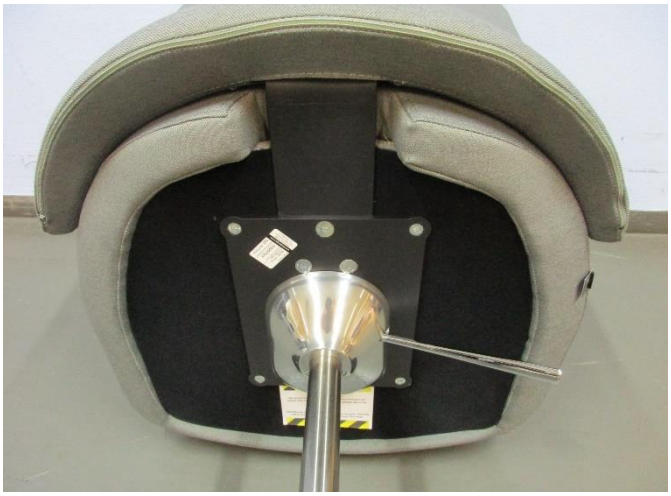


Abb./Pic. 50: 777-PRA: Detail



Abb./Pic. 51: 777-PRA: Kennzeichnung / Label



Abb./Pic. 52: 777-PRA: Kennzeichnung / Label



Abb./Pic. 53: Feste Armlehnen / Fix Armrests



Abb./Pic. 54: Feste Armlehnen / Fix Armrests



--- End of Test Report ---