






TEST REPORT DIN EN 16139:2014 TUV SUD Test Report for furniture – strength, durability and safety – requirements for non-domestic seating ~~ Möbel – Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Sicherheit – Anforderungen an Sitzmöbel für den Nicht-Wohnbereich	
Report No.:	0713315248
Date of issue:	10.01.2023
Project handler:	Weber, Michael
Testing laboratory:	TÜV SÜD Product Service GmbH
Address:	D-22525 Hamburg, Sylvesterallee 2
Testing location:	as above
Client:	Four Design ApS
Client number:	5010870747
Address:	Lucernemarken 17-19
Contact person:	Joergensen, Palle
Standard:	This TUV SUD test report form is based on the following requirements: DIN EN 16139:2014
TRF number and revision:	TRF DIN EN 16139:2014 Rev.0:2018
TRF originated by:	TUV SUD Product Service, Becker, Moritz (<i>product specialist</i>)
Copyright blank test report:	<p>This test report is based on the content of the standard (see above). The test report considered selected clauses of the a.m. standard(s) and experience gained with product testing. It was prepared by TUV SUD Product Service.</p> <p>TUV SUD Group takes no responsibility for and will not assume liability for damages resulting from the reader's interpretation of the reproduced material due to its placement and context.</p>
General disclaimer:	This test report may only be quoted in full. Any use for advertising purposes must be granted in writing. This report is the result of a single examination of the object in question and is not generally applicable evaluation of the quality of other products in regular production.
Scheme:	<input type="checkbox"/> TUV Mark <input type="checkbox"/> without certification <input checked="" type="checkbox"/> GS Mark <input type="checkbox"/> NRTL Mark <input type="checkbox"/> EU-Directive
Non-standard test method:	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes, see details under Summary of testing
National deviations:	
Number of pages (<i>Report</i>):	See above
Number of pages (<i>Attachments</i>):	See above
Compiled by:	 SIGN-ID 860349 Carsten Schmidt





Approved by:	 <small>SIGN-ID 884204</small> Michael Weber <small>(Printed Name and Signature)</small>
--------------	---



Test sample:	
Type of test object:	Stühle
Trademark:	
Model and/or type reference:	Share Move
Rating(s):	
Manufacturer:	Four Design ApS
Manufacturer number:	5010870747
Address:	Lucernemarken 17-19 5260 Odense S
Sub-contractors/ tests (clause):	
Name:	
Order description:	<input checked="" type="checkbox"/> Complete test according to TRF
	<input type="checkbox"/> Partial test according to manufacturer's specifications
	<input type="checkbox"/> Preliminary test
	<input type="checkbox"/> Spot check
	<input type="checkbox"/> Others:
Date of order:	16.11.2023
Date of receipt of test item:	16.11.2023, HMB 771460-1 bis HMB 771460-8
Date(s) of performance of test:	17.11.2023 – 05.12.2023 (Mechanische Prüfung im Labor)
Test item particulars:	
Purpose of the product (Description of intended use): Stuhl für den Nicht-Wohnbereich, allgemeine Nutzung	
Characteristic data (not shown on the marking plate):	
Kenndaten ~~ Characteristic data	

<p>Chair „ Share Move „</p>		
<p>Dimension (height x width x depth) [mm]:</p>	<p>745 - 880 x 725 x 725</p>	
<p>Weight [kg]:</p>	<p>7,5</p>	
<p>Seat height at point A [mm]:</p>	<p>400 – 535 adjustable (Gas-spring)</p>	
<p>Seat width [mm]:</p>	<p>430</p>	
<p>Seat depth [mm]:</p>	<p>445</p>	
<p>Backrest width [mm]:</p>	<p>425</p>	
<p>Backrest height above point A [mm]:</p>	<p>345</p>	
<p>Armrest width [mm]:</p>	<p>N/A</p>	
<p>Height of the armrest above the seat [mm]:</p>	<p>N/A</p>	
<p>Clear width between the armrests [mm]:</p>	<p>N/A</p>	
<p>Material seating area:</p>	<p>Plastic</p>	
<p>Material frame:</p>	<p>5 star base, plastic (metal available) 5 castors Ø 50 mm, plastic</p>	
<td colspan="2" style="height: 40px;"></td>		

Kenndaten ~ Characteristic data	
Chair „ Share Move „ with writing surface	
Dimension (height x width x depth) [mm]:	790 - 925 x 725 x 725
Weight [kg]:	11,7
Seat height at point A [mm]:	445 – 580 adjustable (Gas-spring)
Seat width [mm]:	430
Seat depth [mm]:	445
Backrest width [mm]:	425
Backrest height above point A [mm]:	345
Armrest width [mm]:	N/A
Height of the armrest above the seat [mm]:	N/A
Clear width between the armrests [mm]:	N/A
Material seating area:	Plastic
Material frame:	5 star base, plastic (metal available) 5 castors Ø 50 mm, plastic
Writing surface “ INNO TAB “	
Measurement Tablar	520 x 320 mm
Material:	Plastic
Weight, total:	4,2 kg
Arm:	
Material:	Metal, coated
Diameter:	25 mm



Attachments:

General remarks:

*"(see remark #)" refers to a remark appended to the report.
"(see appended table)" refers to a table appended to the report.
Throughout this report a **comma** is used as the decimal separator.
The test results presented in this report relate only to the object tested.
This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the testing laboratory.*

Summary of testing:

- deviation(s) found (Certification of gas spring is not present)
 no deviations found

Additional information on Non-standard test method(s)

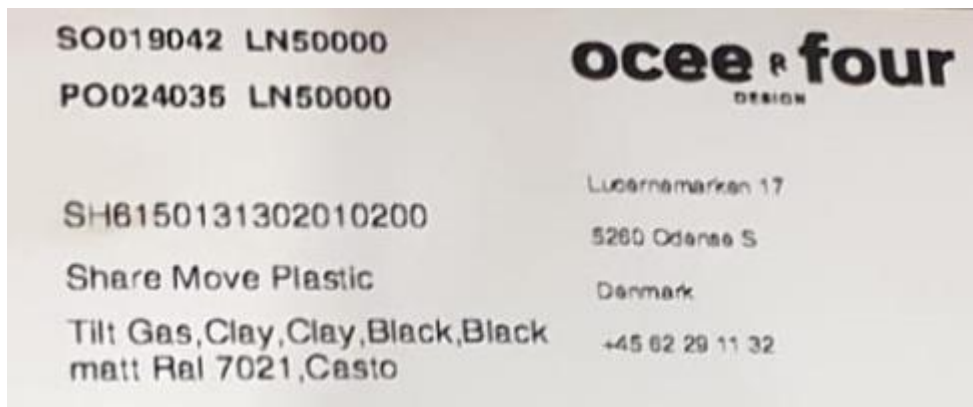
Sub clause:

Page:

Rational:

If additional information is necessary, please provide

Copy of marking plate:





Picture of the product:







Name and address of factory (ies) (only if certification is provided):



Possible test case verdicts:

test case does not apply to the test object: N/A (not applicable / not included in the order)
test object does meet the requirement: P (Pass)
test object does not meet the requirement: F (Fail)

Possible suffixes to the verdicts:


suffix for detailed information for the client: C (Comment)
suffix for important information for factory inspection: M (Manufacturing)


Clause	Requirement - Test	Measuring result - Remark	Verdict
T.1	<p>Anwendungsbereich Dieses Prüfprogramm legt Anforderungen an die Sicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit von allen Arten von Sitzmöbeln für den Nicht-Wohnbereich fest, die für die Benutzung durch Erwachsene mit einem Körpergewicht von nicht mehr als 110 kg bestimmt sind, einschließlich Büro-Besucherstühle.</p> <p>~~</p> <p>Scope This test program specified requirements on the safety, strength and endurance of all kinds of seating furniture for the non-residential using by adults with maximum body weight of 110 kg, including office work chairs.</p>		
T.2	<p>Technische Dokumentation Der Prüfstelle muss eine vollständige technische Dokumentation vorgelegt werden, anhand der die vorgestellten Modelle eindeutig identifiziert werden können. Dazu gehören:</p> <p>a) Zeichnungen mit Maß- und Toleranzangaben; b) Stücklisten mit Materialangaben; c) Datenblätter der Einzelkomponenten d) Typenpläne der möglichen Konfigurationen e) Bestimmungsgemäßer Gebrauch, Risikoanalyse und Kennzeichnung nach ProdSG; f) Bedienungs- und Montageanleitung; g) Nachweise zur chemischen, elektrischen und mechanischen Unbedenklichkeit (z.B.: DMFu, PAK für GS, Oberflächenbeschaffenheit der Tischplatte, Tragfähigkeit der Rollen, Bruchdehnung und Festigkeiten bei Kunststoffen, Temperatur- und Alterungsbeständigkeit, Härte, etc.).</p> <p>~~</p> <p>Technical documentation The complete technical product documentation must be presented to the test laboratory which enables the identification of the examined test samples. Following must be included:</p> <p>a) Drawings with dimensions and tolerance specifications; b) Part lists with materials; c) Data sheets of components d) Plans of possible configurations e) Intended use, risk analysis and marking according to ProdSG; f) Instruction for use and assembly; g) Proofs of chemical, electrical and mechanical innocuousness (e.g. DMFu, PAHs for GS, surface quality of the table top, the capacity castors, braking elongation and strengths of synthetic materials, temperature and aging resistance, hardness, etc.).</p>	<p>Fulfilled</p> <p>PAH Report: TÜV SÜD Order number: 713231545 Date: 22.02.2022</p> <p>~~</p> <p>PAH Report TÜV SÜD Order number: : 713315248 Date: 28.11.2023</p>	P
T.3	<p>Nachweis für Gasfedern/ Hüllrohre (für selbsttragende Sitzhöhenverstellelemente mit Energiespeicher) Es muss der Nachweis erbracht werden, dass selbsttragende Sitzhöhenverstellelemente mit Energiespeicher die Anforderungen nach DIN</p>	<p>Zertifikat R 50526320 TÜV Rheinland Gültig bis: 2028 Dez.</p> <p>~~</p>	P


Clause	Requirement - Test	Measuring result - Remark	Verdict
	4550:2004, Punkt 6.1 bis DIN 4550:2004, Punkt 6.4 erfüllen. ~~ Certificates for gas springs / cladding tubes (for self-supporting seat height modifying elements with energy storage) It needs to yield a certificate that self-supporting seat height modifying elements with energy storage meets the standard DIN 4550:2004, clause 6.1 to DIN 4550:2004, clause 6.4.	Certificate R 50526320 TÜV Rheinland Valid until: 2023 Dec.	
T.4	Sicherheitstechnische Anforderungen ~~ Safety requirements		/
T.4.1	Allgemeines ~~ General		/
T.4.1.1	Ecken und Kanten (DIN EN 16139, Punkt 4.1) Das Sitzmöbel muss so gestaltet sein, dass das Verletzungsrisiko für den Benutzer minimiert ist. Alle zugänglichen Teile (DIN EN 16139, Punkt 3.1) sind so zu gestalten, dass eine physische Verletzung und andere Schäden vermieden werden. Diese Anforderung ist erfüllt, wenn: a) zugängliche Ecken gerundet oder gefast sind; b) die Kanten von Sitz, Rückenlehne und Armlehnen, mit denen der Benutzer beim Sitzen in Berührung ist, gerundet oder gefast sind; c) die Kanten von Griffen in Richtung der Anwendung der Betätigungskraft gerundet oder gefast sind; d) alle anderen Kanten gratfrei und gerundet oder gefast sind; e) die Enden von Hohlprofilen geschlossen oder abgedeckt sind. ~~ Corners and edges (DIN EN 16139, clause 4.1) The seating shall be so designed as to minimise the risk of injury to the user. All accessible parts (3.1) shall be so designed that physical injury and damage are avoided. This requirement is met when: a) accessible corners are rounded or chamfered; b) the edges of the seat, back rest and arm rests which are in contact with the user when sitting in the chair are rounded or chamfered; c) the edges of handles are rounded or chamfered in the direction of the force applied; d) all other edges are free from burrs and rounded or chamfered; e) the ends of hollow components are closed or capped.		P
T.4.1.2	Bewegliche und verstellbare Teile		P


Clause	Requirement - Test	Measuring result - Remark	Verdict
	(DIN EN 16139, Punkt 4.1) Bewegliche und verstellbare Teile müssen so ausgeführt sein, dass Verletzungen und unbeabsichtigte Betätigung vermieden werden. ~~ Movable and adjustable parts (DIN EN 16139, clause 4.1) Movable and adjustable parts shall be designed so that injuries and inadvertent operation are avoided.		
T.4.1.3	Kein unbeabsichtigtes Lösen (DIN EN 16139, Punkt 4.1) Kein tragender Teil des Sitzmöbels darf sich unbeabsichtigt lösen können. ~~ No unintentionally loose (DIN EN 16139, clause 4.1) It shall not be possible for any load bearing part of the seating to come loose unintentionally.		P
T.4.1.4	Teile mit Schmiermittel (DIN EN 16139, Punkt 4.1) Alle Teile, die Schmiermittel aufweisen, um ein Gleiten zu erleichtern, müssen so ausgeführt sein, dass die Benutzer bei üblichem Gebrauch des Sitzmöbels vor Verschmutzungen geschützt sind. ~~ Lubricated parts (DIN EN 16139, clause 4.1) All parts that are lubricated to assist sliding shall be designed to protect users from lubricant stains when in normal use.		P
T.4.2	Scher- und Quetschstellen ~~ Shear and squeeze points		/
T.4.2.1	Scher- und Quetschstellen beim Aufstellen und Zusammenklappen (DIN EN 16139, Punkt 4.2.1) Sofern DIN EN 16139, Punkt 4.2.2 oder DIN EN 16139, Punkt 4.2.3 nicht zutreffend ist, sind Scher- und Quetschstellen, die nur beim Aufstellen und Zusammenklappen, einschließlich der Kippbetätigung des Sitzes, entstehen, zulässig, da davon ausgegangen werden kann, dass der Benutzer seine Bewegungen unter Kontrolle hat und in der Lage ist, beim Empfinden von Schmerz die Krafteinwirkung sofort zu beenden. Die Kanten gegeneinander beweglicher Teile müssen den Festlegungen in DIN EN 16139, Punkt 4.1 entsprechen, wenn durch sie Scher- und Quetschstellen entstehen. ~~ Shear and squeeze points when setting up and folding (DIN EN 16139, clause 4.2.1)		P

Clause	Requirement - Test	Measuring result - Remark	Verdict
	Unless DIN EN 16139, clause 4.2.2 or DIN EN 16139, clause 4.2.3 are applicable, shear and squeeze points that are created only during setting up and folding, including tipping seat actions, are acceptable, because the user can be assumed to be in control of his movements and able to cease applying the force immediately upon experiencing pain. The edges of parts moving relative to each other and creating shear and squeeze points shall be as specified in DIN EN 16139, clause 4.1.		
T.4.2.2	<p>Scher- und Quetschstellen unter Einwirkung von kraftbetriebenen Einrichtungen (DIN EN 16139, Punkt 4.2.2)</p> <p>Es dürfen keine Scher- und Quetschstellen durch Teile des Sitzmöbels entstehen, die durch kraftbetriebene Einrichtungen, z.B. Federn und Gashub, bewegt werden. Ausgenommen hiervon sind Kippsitze.</p> <p>~~</p> <p>Shear and squeeze points under influence of powered mechanisms (DIN EN 16139, clause 4.2.2)</p> <p>With the exception of tipping seats there shall be no shear and squeeze points created by parts of the seating operated by powered mechanisms, e.g. springs and gas lifts.</p>		P
T.4.2.3	<p>Scher- und Quetschstellen bei der Benutzung (DIN EN 16139, Punkt 4.2.3)</p> <p>Es dürfen keine Scher- und Quetschstellen durch bei üblicher Benutzung aufgebracht Kräfte und üblichen Bewegungen und Tätigkeiten entstehen, siehe DIN EN 16139 Tabelle 1.</p> <p>~~</p> <p>Shear and squeeze points during use (DIN EN 16139, clause 4.2.3)</p> <p>There shall be no shear and squeeze points created by forces applied during normal use, see DIN EN 16139 Table 1.</p>		P
T.4.3	<p>Standsicherheit</p> <p>~~</p> <p>Stability</p>		/
T.4.3.1	<p>Allgemeins (DIN EN 16139, Punkt 4.3.1)</p> <p>Das Sitzmöbel darf unter den folgenden Bedingungen nicht umkippen:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) bei Belastung der Sitzflächenvorderkante in der Median-Ebene; b) bei Belastung der Sitzfläche an der Vorderkante; c) beim Seitwärtslehnen auf einem Sitzmöbel mit oder ohne Armlehnen; d) beim Zurücklehnen gegen die Rückenlehne; e) beim Sitzen auf der Vorderkante des Sitzes; f) bei Belastung der Fußstütze. <p>~~</p>		



Clause	Requirement - Test	Measuring result - Remark	Verdict
	<p>General (DIN EN 16139, Punkt 4.3.1)</p> <p>The seating shall not overturn under the following conditions:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) by pressing down on the front edge of the seat surface in the median plane; b) by applying a load on the seat surface via the front corner; c) by leaning sideways on an item of seating with or without arm rests; d) by leaning against the back rest; e) by sitting on the front edge of the seat; f) by loading the foot rest 		
T.4.3.2	<p>Drehbare Stühle ~~ Swivelling chairs</p>		/
T.4.3.2.1	<p>Drehstühle - Belastung der Sitzflächenvorderkante an der Median Ebene (DIN EN 16139, Punkt 4.3.2) Das Sitzmöbel darf bei der relevanten Prüfung nach EN 1335-2 nicht umkippen. ~~ Swivelling chairs - Pressing down on the front edge of the seat surface in the median plane (DIN EN 16139, clause 4.3.2) The seating shall not overturn when tested in accordance with EN 1335-2.</p>	 <p>Minimum: 20 N</p> <p>72.8 N</p> <p>With writing surface:</p>	P


Clause	Requirement - Test	Measuring result - Remark	Verdict
		 <p>Minimum: 20 N</p> <p>61.6 N</p>	

Clause	Requirement - Test	Measuring result - Remark	Verdict
T.4.3.2. 2	<p>Drehstühle - Belastung der Sitzfläche an der Vorderecke (DIN EN 16139, Punkt 4.3.2) Das Sitzmöbel darf bei der relevanten Prüfung nach EN 1335-2 nicht umkippen. ~~</p> <p>Swivelling chairs - Applying a load on the seat surface via the front corner (DIN EN 16139, clause 4.3.2) The seating shall not overturn when tested in accordance with EN 1335-2.</p>	 <p>27 kg</p> <p>With writing surface:</p>	P


Clause	Requirement - Test	Measuring result - Remark	Verdict
		 <p>27 kg</p>	
T.4.3.2. 3	<p>Drehstühle - Seitwärtslehnen auf einem Sitzmöbel mit oder ohne Armlehnen (DIN EN 16139, Punkt 4.3.2) Das Sitzmöbel darf bei der relevanten Prüfung nach EN 1335-2 nicht umkippen. ~~ Swivelling chairs - Leaning sideways on a with or without arm rests (DIN EN 16139, clause 4.3.2) The seating shall not overturn when tested in accordance with EN 1335-2.</p>		P




Clause	Requirement - Test	Measuring result - Remark	Verdict
		 <p>Minimum: 20 N</p> <p>109.4 N</p> <p>With writing surface:</p>	

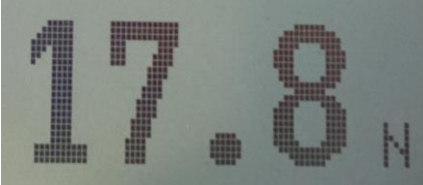
Clause	Requirement - Test	Measuring result - Remark	Verdict
		 <p data-bbox="900 1167 1082 1193">Minimum: 20 N</p> 	
T.4.3.2. 4	<p data-bbox="256 1397 895 1458">Drehstühle - Zurücklehnen gegen die Rückenlehne (DIN EN 16139, Punkt 4.3.2) Das Sitzmöbel darf bei der relevanten Prüfung nach EN 1335-2 nicht umkippen.</p> <p data-bbox="256 1563 895 1624">~~ Swivelling chairs - Leaning against the back rest (DIN EN 16139, clause 4.3.2) The seating shall not overturn when tested in accordance with EN 1335-2.</p>		P


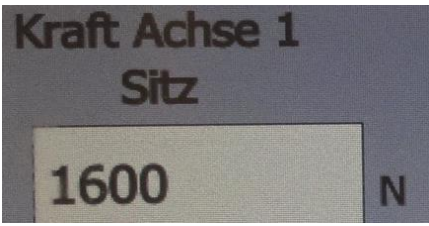
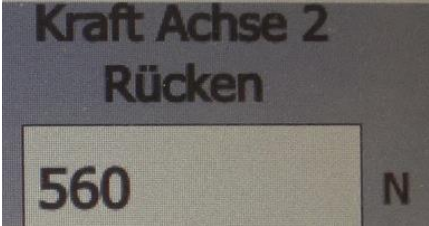
Clause	Requirement - Test	Measuring result - Remark	Verdict
		 <p data-bbox="900 1039 1149 1099">Minimum: 133 N (535mm seat height)</p> <p data-bbox="900 1106 1331 1249">217.8 N</p> <p data-bbox="900 1346 1142 1375">With writing surface:</p>	

Clause	Requirement - Test	Measuring result - Remark	Verdict
		 <p>Minimum: 120 N (580mm seat height)</p> <p>231.6 N</p> <p>Worst case with writing surface:</p>  <p>Minimum: 120 N</p>	

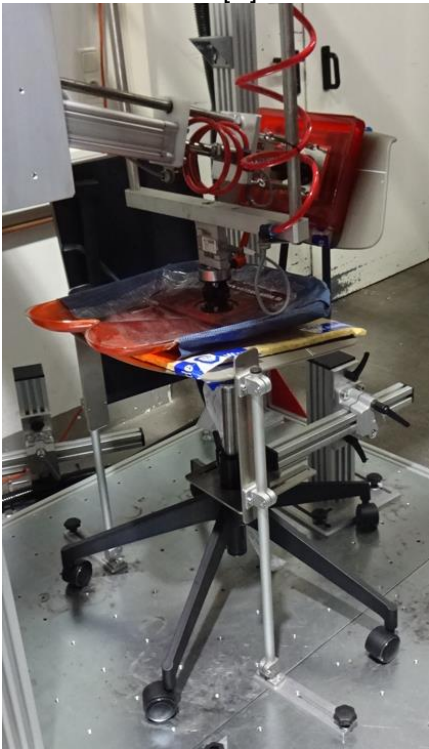
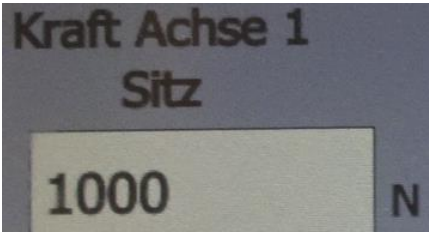
Clause	Requirement - Test	Measuring result - Remark	Verdict
		(580mm seat height) 	
T.4.3.2. 5	<p>Drehstühle - Sitzen auf der Vorderkante des Sitzes (DIN EN 16139, Punkt 4.3.2) Das Sitzmöbel darf bei der relevanten Prüfung nach EN 1335-2 nicht umkippen. ~~</p> <p>Swivelling chairs - Sitting on the front edge of the seat (DIN EN 16139, clause 4.3.2) The seating shall fulfils the requirement of EN 1335-2.</p>		P
T.4.3.2. 6	<p>Drehstühle - Belastung der Fußstütze (DIN EN 16139, Punkt 4.3.2) Das Sitzmöbel muss den Anforderung nach EN 1022 entsprechen. ~~</p> <p>Swivelling chairs - Loading the foot rest (DIN EN 16139, clause 4.3.2) The seating shall fulfils the requirement of EN 1022.</p>		N/A
T.4.3.3	<p>Nicht drehbare Stühle (DIN EN 16139, Punkt 4.3.3) Das Sitzmöbel muss die relevanten Anforderungen nach EN 1022 erfüllen. ~~</p> <p>Non swivelling chairs (DIN EN 16139, clause 4.3.3) The seating shall fulfil the relevant requirements of EN 1022.</p>		N/A

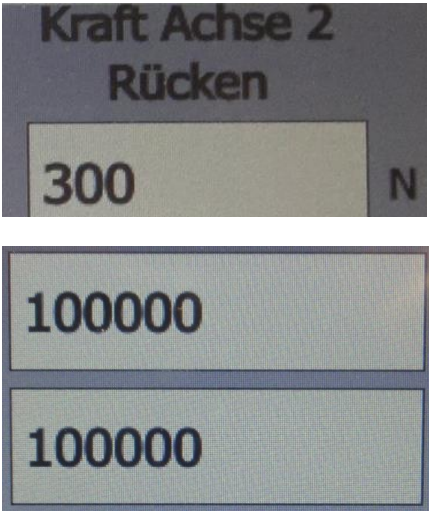
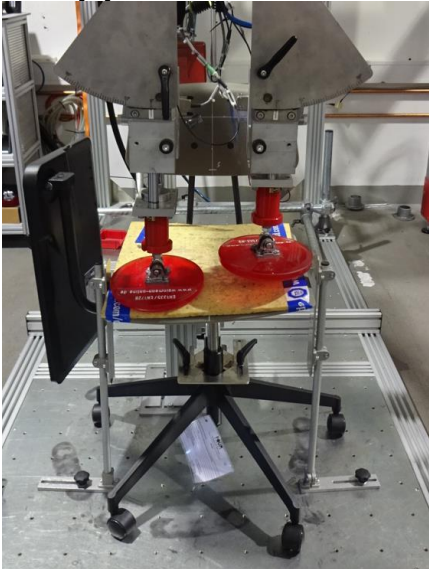
Clause	Requirement - Test	Measuring result - Remark	Verdict
T.4.4	<p>Rollwiderstand des unbelasteten Stuhles (DIN EN 16139, Punkt 4.4) Der unbelastete Stuhl darf nicht unbeabsichtigt rollen (gilt nur für mit Rollen oder Rädern ausgestattete Sitzmöbel mit einer Sitzfläche). Diese Anforderung ist erfüllt, wenn</p> <p>a) bei Prüfung nach EN 1335-3, Punkt 7.4 der Rollwiderstand bei Rollen ≥ 12 N und</p> <p>b) Alle Rollen müssen baugleich sein.</p> <p>~~</p> <p>Rolling resistance of the unloaded chair (DIN EN 16139, clause 4.4) The unloaded seating shall not roll unintentionally (only applicable to single seating units fitted with castors or wheels). This requirement is fulfilled when</p> <p>a) tested according to EN 1335-3, clause 7.4 the rolling resistance is ≥ 12 N and</p> <p>b) shall all be of identical construction.</p>	 <p>Minimum: 12 N</p>  <p>With writing surface:</p>  <p>Minimum: 12 N</p>	P

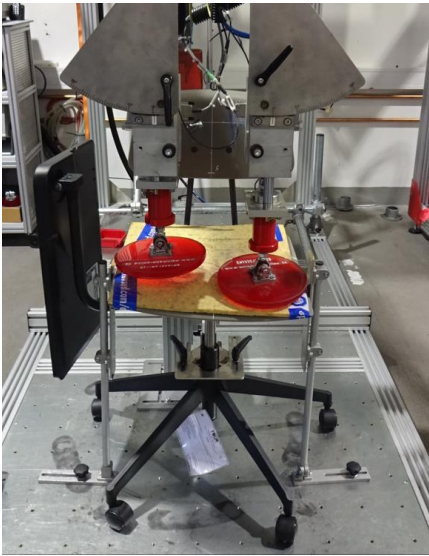
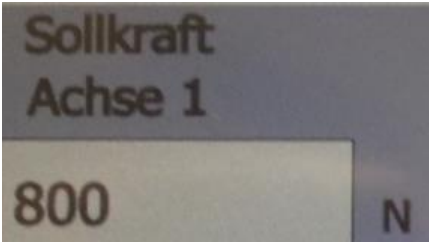
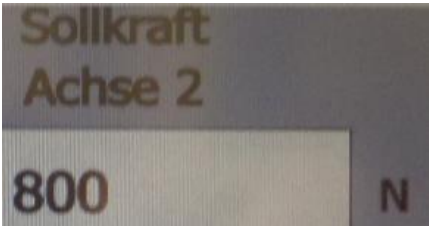
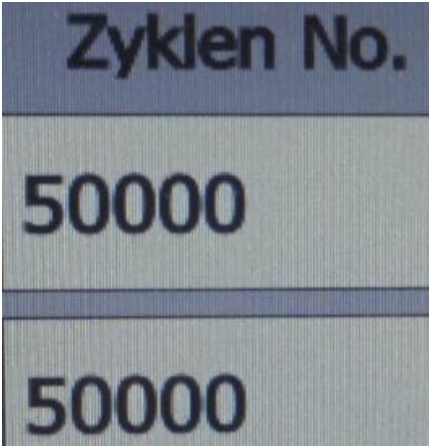
Clause	Requirement - Test	Measuring result - Remark	Verdict
			
T.4.5	<p>Konstruktionssicherheit (DIN EN 16139, Punkt 4.5) Die folgenden Prüfungen, wie in Abschnitt 6 beschrieben, gelten als sicherheitsrelevant: Prüfung Nr.: 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14.</p> <p>Die Sicherheitsanforderungen an das Sitzmöbel gelten als erfüllt, wenn der Stuhl nach Beendigung der relevanten Prüfungen alle Anforderungen nach Abschnitt 5 erfüllt.</p> <p>~~</p> <p>Safety of the construction (DIN EN 16139, Punkt 4.5) The following tests described in Clause 6 are considered to be relevant to safety:</p> <p>Test No.: 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14.</p> <p>Seating is considered to satisfy the safety requirements if, on completion of the relevant tests, the chair satisfies all requirements of Clause 5.</p>		P
T.4.6	<p>Sicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit (DIN EN 16139, Punkt 6 und Anhang B) Leitlinie zur Auswahl der geeigneten Prüfstufe: L1: allgemeine Nutzung (kurzzeitig und für lange Dauer von mehreren Stunden), z.B. Büros, Restaurants, Veranstaltungsräume, Kantinen. L2: starke Nutzung mit äußerst hohen Belastungen, z.B. Nachtclubs, Polizeistationen, Umkleideräume, Gefängnisse.</p> <p>~~</p> <p>Safety, strength and durability (DIN EN 16139, clause 6 and Annex B) Guideline for choosing the suitable test severity: L1: general use (short time or long time of several hours), e.g. offices, restaurants, public halls, canteens. L2: extreme use with extremely high loads, e.e g. night club, police stations, locker rooms, prisons.</p>		
T.4.6.1	<p>Statische Belastungsprüfung an Sitzfläche und Rückenlehne nach EN 1728:2012, Punkt 6.4.</p> <p>~~</p> <p>Seat and back static load test according to EN 1728:2012, clause 6.4.</p>	<p>Prüfstufe: L1 Kraft auf Sitzfläche [N]: 1600 Kraft auf Rückenlehne [N]: 560 Anzahl: 10</p> <p>~~</p> <p>Test severity: L1 Force on seat [N]: 1600 Force on backrest [N]: 560 Number: 10</p>	P


Clause	Requirement - Test	Measuring result - Remark	Verdict
		  	
T.4.6.2	Statische Belastungsprüfung der Sitzvorderkante nach EN 1728:2012, Punkt 6.5. ~~ Seat front edge static load test according to EN 1728:2012, clause 6.5.	Prüfstufe: L1 Force [N]: 1300 Anzahl: 10 ~~ Test severity: L1 Force [N]: 1300 Number: 10	P


Clause	Requirement - Test	Measuring result - Remark	Verdict
			
T.4.6.3	Vertikale statische Belastungsprüfung der Rückenlehne nach EN 1728:2012, Punkt 6.6. ~~ Vertical static load on back according to EN 1728:2012, clause 6.5.		N/A
T.4.6.4	Statische Belastungsprüfung der Fußstütze / Fußauflage und Beinauflage nach EN 1728:2012, Punkt 6.8 und EN 1728:2012, Punkt 6.9. ~~ Foot rail/foot rest and leg rest static load test according to EN 1728:2012, clause 6.8 and EN 1728:2012, clause 6.9.		N/A
T.4.6.5	Statische Belastungsprüfung der Armlehne in seitliche Richtung nach EN 1728:2012, Punkt 6.10. ~~ Arm sideways static load test according to EN 1728:2012, clause 6.10.		N/A
T.4.6.6	Nach unten gerichtete statische Belastungsprüfung der Armlehne nach EN 1728:2012, Punkt 6.11. ~~ Arm downwards static load test		N/A

Clause	Requirement - Test	Measuring result - Remark	Verdict
	according to EN 1728:2012, clause 6.11.		
T.4.6.7	<p>Vertikal nach oben gerichtete statische Belastungsprüfung der Armlehnen nach EN 1728:2012, Punkt 6.13.1 und EN 1728:2012, Punkt 6.13.2.</p> <p>~~</p> <p>Vertical upwards static load on arm rests according to EN 1728:2012, clause 6.13.1 and EN 1728:2012, clause 6.13.2.</p>		N/A
T.4.6.8	<p>Dauerhaltbarkeitsprüfung an Sitzfläche und Rückenlehne nach EN 1728:2012, Punkt 6.17.</p> <p>~~</p> <p>Seat and back fatigue test according to EN 1728:2012, clause 6.17.</p>	<p>Prüfstufe: L1 Zyklen: 100.000 Kraft auf Sitz [N]: 1000 Kraft auf Rückenlehne [N]: 300</p> <p>~~</p> <p>Test severity: L1 Cycles: 100.000 Force on seat [N]: 1000 Force on backrest [N]: 300</p>  	P

Clause	Requirement - Test	Measuring result - Remark	Verdict
			
T.4.6.9	<p>Dauerhaltbarkeitsprüfung der Sitzvorderkante nach EN 1728:2012, Punkt 6.18. ~~ Seat front edge fatigue test according to EN 1728:2012, clause 6.18.</p>	<p>Prüfstufe: L1 Zyklen: 50.000 Kraft [N]: 800 ~~ Test severity: L1 Cycles: 50.000 Force [N]: 800</p> 	P


Clause	Requirement - Test	Measuring result - Remark	Verdict
		   	
<p>T.4.6.10</p>	<p>Dauerhaltbarkeitsprüfung der Armlehne nach EN 1728:2012, Punkt 6.20. ~~</p>		<p>N/A</p>

Clause	Requirement - Test	Measuring result - Remark	Verdict
	Arm fatigue test according to EN 1728:2012, clause 6.20.		
T.4.6. 11	Dauerhaltbarkeitsprüfung der Fußstütze nach EN 1728:2012, Punkt 6.21. ~~ Foot rail fatigue test according to EN 1728:2012, clause 6.21.		N/A
T.4.6. 12	Nach vorne gerichtete statische Belastungsprüfung der Beine nach EN 1728:2012, Punkt 6.15. ~~ Leg forward static load test according to EN 1728:2012, clause 6.15.		N/A
T.4.6. 13	Statische Belastungsprüfung der Beine in seitliche Richtung nach EN 1728:2012, Punkt 6.16. ~~ Leg sideways static load test according to EN 1728:2012, clause 6.16.		N/A
T.4.6. 14	Stoßprüfung der Sitzfläche nach EN 1728:2012, Punkt 6.24. ~~ Seat impact test according to EN 1728:2012, clause 6.24.	<p>Prüfstufe: L1 Fallhöhe [mm]: 240 Anzahl: 10 ~~ Test severity: L1 Falling height [mm]: 240 Number: 10</p> 	P

Clause	Requirement - Test	Measuring result - Remark	Verdict
			
T.4.6. 15	Schlagprüfung der Rückenlehne nach EN 1728:2012, Punkt 6.25. ~~~ Back impact test according to EN 1728:2012, clause 6.25.		N/A
T.4.6. 16	Schlagprüfung der Armlehne nach EN 1728:2012, Punkt 6.26. ~~~ Arm impact test according to EN 1728:2012, clause 6.26.		N/A
T.4.6. 17	Fallprüfung (Mehrsitzer) nach EN 1728:2012, Punkt 6.27.1. ~~~ Drop test (multiple seating) according to EN 1728:2012, clause 6.27.1.		N/A
T.4.6. 18	Fallprüfung für Stapelstühle nach EN 1728:2012, Punkt 6.27.2. ~~~ Drop test for stackable chairs according to EN 1728:2012, clause 6.27.2.		N/A
T.4.6. 19	Fallprüfung nach hinten nach EN 1728:2012, Punkt 6.28. ~~~ Drop test to the back according to EN 1728:2012, clause 6.28.		N/A
T.4.6. 20	Fallprüfung von Tischhöhe nach EN 1728:2012, Punkt 6.27.3. ~~~ Drop test from table height according to EN 1728:2012, clause 6.27.3.		N/A

Clause	Requirement - Test	Measuring result - Remark	Verdict
T.4.6. 21	<p>Statische Belastungsprüfung der integrierten Schreibfläche nach EN 1728:2012, Punkt 6.14.</p> <p>~~</p> <p>Auxiliary writing surface static load test according to EN 1728:2012, clause 6.14.</p>	<p>TÜV SÜD Projekt: 1822576 Bericht: 713231545 Datum: 03.03.2022</p> <p>~~</p> <p>TÜV SÜD Project: 1822576 Report: 713231545 Date: March 3, 2022</p>	P
T.4.6. 22	<p>Dauerhaltbarkeitsprüfung der integrierten Schreibfläche nach EN 1728:2012, Punkt 6.22.</p> <p>~~</p> <p>Auxiliary writing surface fatigue test according to EN 1728:2012, clause 6.22.</p>	<p>TÜV SÜD Projekt: 1822576 Bericht: 713231545 Datum: 03.03.2022</p> <p>~~</p> <p>TÜV SÜD Project: 1822576 Report: 713231545 Date: March 3, 2022</p>	P
T.4.6. 23	<p>Sicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit - Kein Verletzungsrisiko (DIN EN 16139, Punkt 5)</p> <p>Der Stuhl muss so konstruiert sein, dass er unter den folgenden Bedingungen kein Verletzungsrisiko für den Benutzer darstellt:</p> <p>a) Hinsetzen mittig und außermittig auf die Sitzfläche; b) Bewegen nach vorn, nach hinten und zur Seite während des Sitzens auf dem Stuhl; c) über die Armlehne Hinauslehnen; d) Abstützen auf die Armlehne beim Aufstehen.</p> <p>~~</p> <p>Safety, strength and durability - No risk of injury (DIN EN 16139, clause 5)</p> <p>The chair shall be designed so that there are no risk of injuries for the user under the following conditions:</p> <p>a) sit down centrally and eccentrically to the seat; b) move forward, rearward and to the side during seating on the chair; c) lean over the armrests; d) support on the armrest when standing up.</p>	<p>a.) Fulfilled b.) Fulfilled c.) N/A d.) N/A</p>	P
T.4.6. 24	<p>Sicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit - Funktion während und nach der Prüfung (DIN EN 16139, Punkt 5)</p> <p>Die Anforderungen an die Festigkeit und Dauerhaltbarkeit gelten als erfüllt, wenn während und nach den Prüfungen:</p> <p>a) kein Stuhlteil, Bauteil oder Verbindungselement gebrochen ist; b) sich kein Verbindungselement gelöst hat, welches festsitzen muss; c) sich kein tragendes Element signifikant verformt hat; d) der Stuhl seine Funktionen nach Entfernung der Prüflasten erfüllt;</p>		P

Clause	Requirement - Test	Measuring result - Remark	Verdict
	<p>e) das Sitzmöbel die Anforderungen an die Standsicherheit erfüllt.</p> <p>~~</p> <p>Safety, strenght and durability - Functions during and after testing (DIN EN 16139, clause 5) The requirements of the strength and durability are fulfilled, if during and after the testing:</p> <p>a) no chair, component or element of connection is broken; b) no element of connection is released, which have to be fastened; c) no supporting element is significantly deformed; d) chair fulfill its function after removing the loads; e) seating furniture fulfill the requirements of the stability.</p>		
T.5	<p>Benutzerinformation (DIN EN 16139, Punkt 7) Die Benutzerinformation muss in der Sprache des Landes, in dem das Möbel an den Endverbraucher ausgeliefert wird, bereitgestellt werden. Sie muss mindestens die folgenden Angaben enthalten:</p> <p>a) Hinweis auf die bestimmungsgemäße Nutzung, siehe DIN EN 16139 Anhang B; b) wenn der Stuhl mit Verstellvorrichtungen ausgestattet ist, Anleitung für den Betrieb der Verstellvorrichtungen; c) gegebenenfalls Anleitungen für Zusammenbau; d) Anleitungen für Pflege und Wartung des Stuhles; e) wenn das Sitzmöbel mit Rollen ausgestattet ist: Hinweis auf die Auswahl der Rollen in Bezug auf den Bodenbelag; f) wenn das Sitzmöbel über Höhen-Verstell-Einrichtungen mit Energiespeichern verfügt, ist eine zusätzliche Anmerkung erforderlich, dass nur eingewiesenes Personal die Sitzhöhen-Verstell-Einrichtungen mit Energiespeichern austauschen oder instand setzen darf.</p> <p>~~</p> <p>Information for use (DIN DIN EN 16139, clause 7) 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:</p> <p>a) Information regarding the intended use, see DIN EN 16139 Annex B; b) Instruction for use of the adjusting devices if the chair is equipped with an adjusting devices; c) Assembly instructions, where applicable; d) Instruction for the care and maintenance of the chair; e) If the seating is fitted with castors: Information on the choice of castors in relation to the floor surface;</p>	Fulfilled	P

Clause	Requirement - Test	Measuring result - Remark	Verdict
	f) 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.		
T.6	<p>Kennzeichnung nach ProdSG (§6(1) 1.ff ProdSG) Die Kennzeichnung nach ProdSG muss vorhanden sein. Dies beinhaltet:</p> <p>a) Der Verwender erhält die Informationen, die er benötigt, um die Risiken, die mit dem Verbraucherprodukt während der üblichen oder vernünftigerweise vorhersehbaren Gebrauchsdauer verbunden sind und die ohne entsprechende Hinweise nicht unmittelbar erkennbar sind, beurteilen und sich gegen sie schützen zu können.</p> <p>b) Namen und die Kontaktanschrift des Herstellers oder, sofern dieser nicht im Europäischen Wirtschaftsraum ansässig ist, den Namen und die Kontaktanschrift des Bevollmächtigten oder des Einführers anzubringen.</p> <p>c) Eindeutige Kennzeichnungen zur Identifikation des Verbraucherprodukts.</p> <p>~~~</p> <p>Marking according to ProdSG (§6(1) 1.ff ProdSG) The marking according to ProdSG shall be available. This contain:</p> <p>a) The user gets the information to assess or protect against risks, which are connected with consumer products during normal or reasonably foreseeable period of use and without appropriate indications are not immediately visible.</p> <p>b) Name and address of manufacturer or, if he is not within the european economy area, the name of the agent or of the authorized representative or importer.</p> <p>c) Unique markings to identify the consumer product.</p>	 <p>SO019042 LN50000 PO024035 LN50000</p> <p>ocee R four DESIGN</p> <p>SH6150131302010200 Share Move Plastic Tilt: Gas, Clay, Clay, Black, Black matt Ral 7021, Casto</p> <p>Ludsmærken 17 5260 Odense S Denmark +45 62 29 11 32</p>	P
Z.7	<p>Zusätzliche Anforderungen nach EK5 / AK3, Beschluss 02-13, Kipp-Fall-Prüfung nach DIN 68878, Punkt 6.3.2</p> <p>~~~</p> <p>Additional requirements acc. to EK5 / AK3, decision 02-13, Tilting-test according to DIN 68878, clause 6.3.2</p>		/
Z.7.1	Prüfschritt 1 - Kippen nach hinten		N/A
Z.7.2	Prüfschritt 2 - Kippen nach vorn		N/A
Z.7.3	Prüfschritt 3 - Kippen nach links		N/A
Z.7.4	Prüfschritt 4 - Kippen nach rechts		N/A
Z.8	<p>Zusätzliche Anforderungen nach EK5 / AK3, Beschluss 01-15, Anforderungen an die Stapelbarkeit von Stühlen</p> <p>~~~</p> <p>Additional requirements acc. to EK5 / AK3, decision 01-15, Requirements for the stackability of chairs</p>		/

Clause	Requirement - Test	Measuring result - Remark	Verdict
	<p>bei der GS-Zeichen-Zuerkennung für Stapelstühle die Produktinformationen über die Anzahl stapelbarer Stühle zu berücksichtigen sind. Stapelhilfen sind ggf. zu berücksichtigen.</p> <p>Prüfung und Beurteilung der Sicherheit des Stapels erfolgt durch Prüfung auf 10° geneigter Ebene. ~~ The product information on the number of stackable chairs must be taken into account when awarding the GS mark to stacking chairs. Stacking aids must be taken into account if necessary.</p> <p>Testing and assessment of the safety of the stack is carried out by testing at a 10 ° inclined level.</p>		N/A
Z.9	<p>Zusätzliche Anforderungen nach EK5 / AK3, Beschluss 06-15, Maßliche Anforderungen nach DIN EN 16139, Anhang C ~~ Additional requirements acc. to EK5 / AK3, decision 06-15, Dimensional Requirements according to DIN EN 16139, Annex C</p>		/
Z.9.1	<p>Sitzhöhe (a) a) feste, 400 - 500 mm b) verstellbare, mind. 420 – 480 mm ~~ Seat height (a) a) fixed, 400 - 500 mm b) adjustable, minimum range 420 – 480 mm</p>	<p>Chair without writing surface a.) N/A b.) 400 – 535 mm</p> <p>Chair with writing surface a.) N/A b.) 445 – 580 mm</p> <p>C.) Mit Tablar ist das Prüfmuster in der untersten Sitzposition um 25 mm höher. Der Stuhl mit Schreibtablar ist ausgelegt für kurzzeitige Nutzung, damit ist das Maß akzeptabel. ~~ With the writing surface, the test sample is 25 mm higher in the lowest sitting position. The chair is intended for short-term use, therefore the measurement is acceptable.</p>	P+C
Z.9.2	<p>Sitztiefe (b) zwischen 380 und 470 mm ~~ Seat depth (b) between 380 and 470 mm</p>	445 mm	P
Z.9.3	<p>Sitzbreite (d) mindestens 400 mm ~~ Seat width (d) minimum 400 mm</p>	430 mm	P



Clause	Requirement - Test	Measuring result - Remark	Verdict
Z.9.4	Lichte Weite zw. den Armlehnen (r) mindestens 460 mm ~~ Clear width between the armrest (r) minimum 460 mm		N/A

Dieser Technische Bericht darf nur in vollständigem Wortlaut wiedergegeben werden. Die Verwendung zu Werbezwecken bedarf der schriftlichen Genehmigung. Er enthält das Ergebnis einer einmaligen Untersuchung an dem zur Prüfung vorgelegten Erzeugnis und stellt kein allgemein gültiges Urteil über Eigenschaften aus der laufenden Fertigung dar.

~~

This technical report must only be reproduced in complete wording. Its use for marketing and advertising purposes is subject to written permission. It contains the result of a single examination of the product submitted for testing and does not represent a generally valid judgement about properties from the running production.