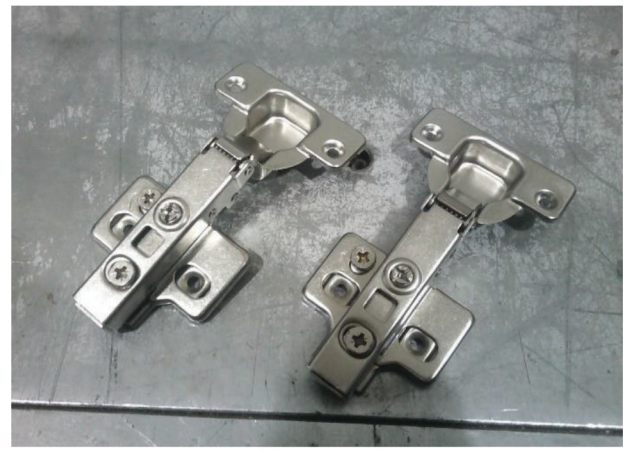
Prüfbericht-Nr.: *Test report no.:*	**CN23ROX5 001**	**Auftrags-Nr.:** *Order no.:*	170358168 10	Seite 1 von 4 *Page 1 of 4*
Kunden-Referenz-Nr.: *Client reference no.:*	N/A	**Auftragsdatum:** *Order date:*	2023.11.30	
Auftraggeber: *Client:*	[redacted]			
Prüfgegenstand: *Test item:*	HINGE			
Bezeichnung / Typ-Nr.: *Identification / Type no.:*	G3601K			
Auftrags-Inhalt: *Order content:*	Mechanical safety test with client's requirement			
Prüfgrundlage: *Test specification:*	EN 15570: 2008 (cl.6.3.7), ISO 9227:2017 ISO 10289:2001			

Wareneingangsdatum: *Date of sample receipt:*	2023.11.30
Prüfmuster-Nr.: *Test sample no:*	A003613360-001
Prüfzeitraum: *Testing period:*	2023.11.30 – 2023.12.14
Ort der Prüfung: *Place of testing:*	Unit A01-02,No.11 Nanyun 5 Rd,GuangZhou,China
Prüflaboratorium: *Testing laboratory:*	TÜV Rheinland (Guangdong) Ltd.
Prüfergebnis*: *Test result*:*	Pass



geprüft von:
tested by:

x Jon Huang

Signed by: Jon Huang

Datum:
Date: 2023.12.14

Stellung / Position: Test Engineer

genehmigt von:
authorized by:

x Kingsley He

Signed by: Kingsley He

Ausstellatum:
Issue date: 2023.12.14

Stellung / Position: Reviewer

Sonstiges / *Other:*

Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung:
Condition of the test item at delivery:

Prüfmuster vollständig und unbeschädigt
Test item complete and undamaged

* Legende:	1 = sehr gut	2 = gut	3 = befriedigend	4 = ausreichend	5 = mangelhaft
	P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n)		F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n)	N/A = nicht anwendbar	N/T = nicht getestet
** Legend:*	*1 = very good*	*2 = good*	*3 = satisfactory*	*4 = sufficient*	*5 = poor*
	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 a. m. test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any test mark.

V05

Prüfbericht-Nr.: CN23ROX5 001
Test report no.:

Anmerkungen
Remarks

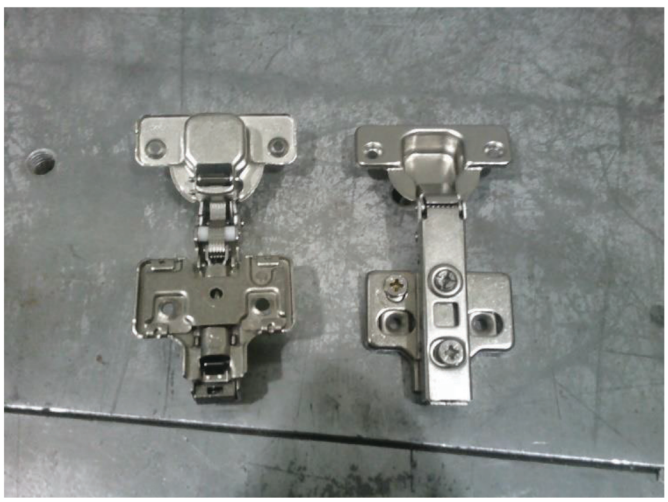
1	Alle eingesetzten Prüfmittel waren zum angegebenen Prüfzeitraum gemäß eines festgelegten Kalibierungsprogramms unseres Prüfhauses kalibriert. Sie entsprechen den in den Prüfprogrammen hinterlegten Anforderungen. Die Rückverfolgbarkeit der eingesetzten Prüfmittel ist durch die Einhaltung der Regelungen 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. *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.*
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.*

Prüfbericht-Nr.: CN23ROX5 001
Test report no.:

Produktbeschreibung
Product description

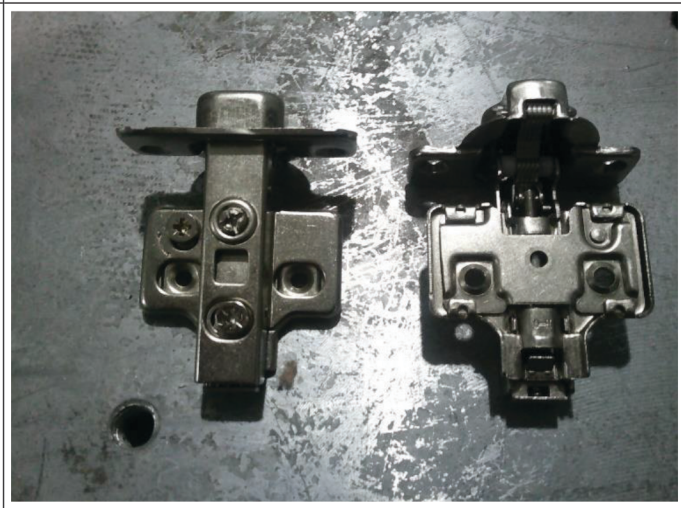
1	**Produktdetails** *Product details*	HINGE
2	**Maße / Gewicht** *Dimensions / Weight*	H x W x D: 63 x 30~37 x 78~114 mm, Weight: 214.6 g
3	**Bedienelemente** *Operating elements*	Hinge with damper
4	**Ausstattung / Zubehör** *Equipment / Accessories*	N/A
5	**Verwendete Materialien** *Used materials*	Metal and plastic
6	**Sonstiges** *Other*	Door dimensions: 600 x 700 x 20 mm Weight :5.46 kg
7	**Prüfmusterbereitstellung**: *Test sample obtaining:*	☒ Sending by customer ☐ Sampling by TÜV Rheinland Group ☐ others:

Pic. 1: Overview of hinge



/

Pic. 2: Overview of hinge



/

/

/

Prüfbericht-Nr.: CN23ROX5 001
Test report no.:

Absatz *Clause*	Anforderungen - Prüfungen / *Requirements - Tests*	Messergebnisse – Bemerkungen / *Measuring results - Remarks*	Ergebnis *Result*
EN 15570:2008 Hardware for furniture – Strength and durability of hinges and their components – Hinges pivoting on a vertical axis			
6.3.7	Durability (0° to max. 130°)	Load and test rate used : 2 kg, 8 cycles/min 100,000 cycles No impairment in function	**P**
ISO 9227: 2017 Salt Spray Test			
/	Test conditions: Concentration of solution collected: 5% NaCl (m/m) Chamber temperature: (35±2) ℃ Volume of salt solution collected: (1.0~2.0) ml/(80cm^2·h) PH of collected solution at (23±3) ℃: 6.5~7.2 Exposure period: 48h Salt spray type: NSS Evaluation method : ISO 10289:2001	Rust Grade: 10	/

Rust grade refers to ISO 10289:2001, as follows:

Percent of surface rusted, A (%)	Rust Grade
A≤0.01	10
0.01＜A≤0.03	9
0.03＜A≤0.1	8
0.1＜A≤0.3	7
0.3＜A≤1.0	6
1.0＜A≤3.0	5
3.0＜A≤10.0	4
10.0＜A≤16.0	3
16.0＜A≤33.0	2
33.0＜A≤50.0	1
50＜A	0

*** End of test report ***