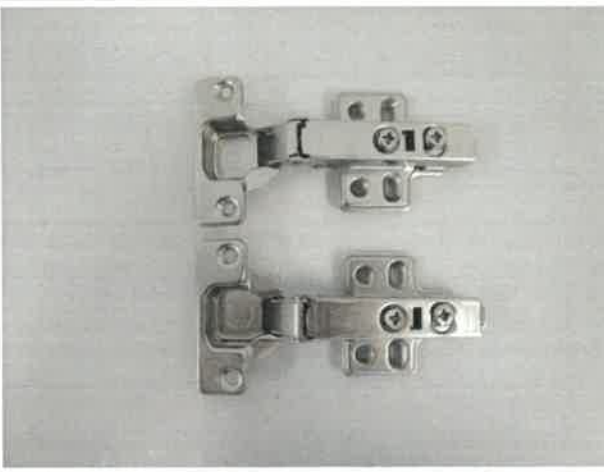


Prüfbericht-Nr.: <i>Test Report No.:</i>	16083834 002	Auftrags-Nr.: <i>Order No.:</i>	174070187	Seite 1 von 6 <i>Page 1 of 6</i>
Kunden-Referenz-Nr.: <i>Client Reference No.:</i>	N/A	Auftragsdatum: <i>Order date:</i>	07.08.2017	
Auftraggeber: <i>Client:</i>				
Prüfgegenstand: <i>Test item:</i>	New soft closing hinge			
Bezeichnung / Typ-Nr.: <i>Identification / Type No.:</i>	soft closing hinge			
Auftrags-Inhalt: <i>Order content:</i>	Strength and durability of hinges and their components			
Prüfgrundlage: <i>Test specification:</i>	EN 15570:2008 (Level 3)			
Wareneingangsdatum: <i>Date of receipt:</i>	07.08.2017			
Prüfmuster-Nr.: <i>Test sample No.:</i>	A000597646-001			
Prüfzeitraum: <i>Testing period:</i>	07.08.2017 - 14.09.2015			
Ort der Prüfung: <i>Place of testing:</i>	Unit 201, NO.7 Caipin Road, Guangzhou, P.R. China			
Prüflaboratorium: <i>Testing laboratory:</i>	TÜV Rheinland (Guangdong) Ltd.			
Prüfergebnis*: <i>Test result*:</i>	Pass			
geprüft von / tested by: <i>Jiasen Wen</i>		kontrolliert von / reviewed by: <i>Kingsley He</i>		
15.09.2017	Jiasen Wen / TE	15.09.2017	Kingsley He / Reviewer	
Datum <i>Date</i>	Name / Stellung <i>Name / Position</i>	Unterschrift <i>Signature</i>	Datum <i>Date</i>	Name / Stellung <i>Name / Position</i>
Sonstiges / Other: As information updating per client's request, this report supersedes the previous report numbered 16083834 001, dated on Sep 14, 2017.				
Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung: <i>Condition of the test item at delivery:</i>		Prüfmuster vollständig und unbeschädigt <i>Test item complete and undamaged</i>		
* Legende: 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. <i>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.</i>				

Prüfbericht-Nr.: 16083834 002
Test Report No.:

Seite 2 von 6
Page 2 of 6

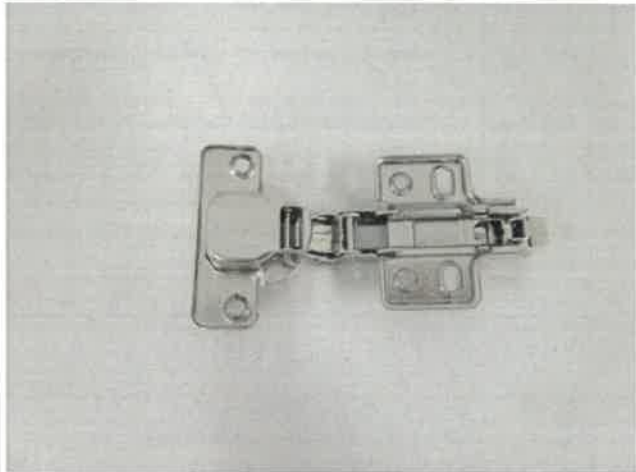
Liste der verwendeten Prüfmittel
List of used test equipment

[illegible]

Prüfbericht-Nr.: 16083834 002
Test Report No.:

Seite 3 von 6
Page 3 of 6

Produktbeschreibung
Product description

1	Produktdetails <i>Product details</i>	New soft closing hinge
2	Maße / Gewicht <i>Dimensions / Weight</i>	See dimensions on page 6
3	Bedienelemente <i>Operating elements</i>	N/A
4	Ausstattung / Zubehör <i>Equipment / Accessories</i>	N/A
5	Verwendete Materialien <i>Used materials</i>	Metal
6	Sonstiges <i>Other</i>	N/A
Pic 1: top view		Pic 1: bottom view
		

Prüfbericht-Nr.: 16083834 002 Test Report No.:			Seite 4 von 6 Page 4 of 6
Absatz	EN 15570:2008 (Level 3)	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Measuring results - Remarks	Evaluation
EN 15570:2008 Hardware for furniture – Strength and durability of hinges and their components – Hinges pivoting on a vertical axis			
1	Scope		
2	Normative references		
3	Terms and definitions		
4	General test conditions		
5	Test apparatus		
6	Test methods and requirements		
6.1	General		/
6.2	Overload tests	Test parameter see Annex B	/
6.2.1	Vertical static overload		P
6.2.2	Horizontal static overload		P
6.3	Functional tests	Test parameter see Annex B	/
6.3.1	General		/
6.3.2	Operating forces		/
6.3.2.1	General		P
6.3.2.2	Closing force, hinges with self-closing mechanisms ($\geq 0,5 \text{ N}$)		P
6.3.2.3	Opening and closing forces ($< 20 \text{ N}$)		P
6.3.3	1 st vertical static load test		P
6.3.4	1 st horizontal static load		P
6.3.5	Slam shut		P
6.3.6	Determination of referent point for the door sagging		/
6.3.7	Durability (0° to max. 130°)	Load: 2kg Cycles: 80000 cycles	P
6.3.8	Deflection (sagging) test ($\leq 0.5 \%$ of width of the door)	Z = 3mm	P
6.3.9	2 nd vertical static load		P
6.3.10	2 nd horizontal static load		P
6.4	Corrosion resistance (EN ISO 6270-2) Requirement: 3 cycles AHT		P
7	Test report		
Annex A	(normative) Product Information system		
A.1	General		/
A.2	Field of application		N/T
A.3	The mass and size of the door		N/T
A.4	Adjustment systems and spring and damper mechanisms		N/T
A.5	Corrosion test		N/T
Annex B	(normative) Test parameter		

Prüfbericht-Nr.: 16083834 002
Test Report No.:

Seite 5 von 6
Page 5 of 6

Absatz	EN 15570:2008 (Level 3)	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Measuring results - Remarks	Evaluation

Table B.2 – Overload tests

Clause / Test	Unit	Loads		
		1	2	3
6.2.1 Vertical static overload	kg	-	20	30
6.2.2 Horizontal static overload	N	-	60	80

Table B.3 – Functional tests

Clause / Test	Unit	Loads and cycles		
		1	2	3
6.3.3 and 6.3.9 Vertical static load	kg	10	15	20
6.3.4 and 6.3.10 Horizontal static load	N	25	30	40
6.3.5 Slam shut (m ₂)	kg	2	3	4
6.3.5 Additional slam shut for doors with dampers (m ₃)	kg	min. 1, max. 2	min. 1, max. 2	min. 1, max. 2
6.3.7 Durability	cycles	20 000	40 000	80 000

Prüfbericht-Nr.: 16083834 002 Test Report No.:			Seite 6 von 6 Page 6 of 6
Absatz	EN 15570:2008 (Level 3)	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Measuring results - Remarks	Evaluation

Dimensions:

Hinge

Height: 6.2 mm

Width: 11.8 mm

Depth: 2.6 mm

Hinge cup diameter Ø 35 mm

☒ with self-closing mechanism

☒ with damper

Weight: 78.4(1pc) g

Door

Height: 697 mm

Width: 600 mm

Depth: 22 mm

Weight (set): 4.83 kg

Remark:

- Clause(s) with the symbol " / " in the result refers to the result(s) of its sub-clause(s).

*** End of test report ***