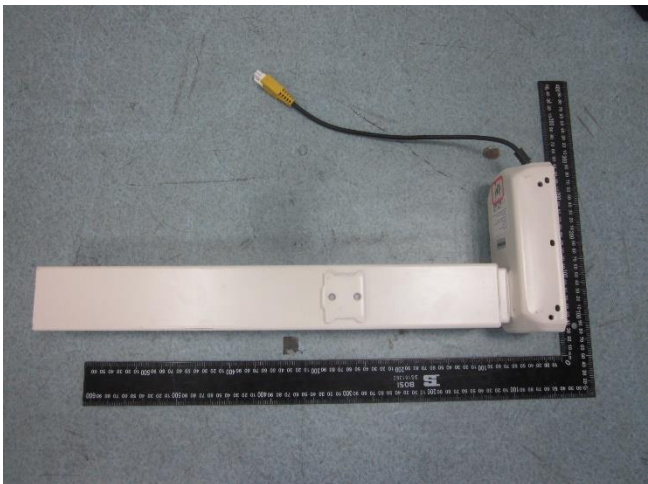


Prüfbericht-Nr.: Test Report No.:	50153363 005	Auftrags-Nr.: Order No.:	244244388	Seite 1 von 1 Page 1 of 1
Kunden-Referenz-Nr.: Client Reference No.:	2178732	Auftragsdatum: Order date:	10.06.2020	
Auftraggeber: Client:	Zhejiang Sunon Furniture manufacture Co., Ltd. 923 Ningdong Road, Xiaoshan Economic and Technological Development Zone, Hangzhou City, 311215, Zhejiang P.R.CHINA.			
Prüfgegenstand: Test item:	Linear Actuator			
Bezeichnung / Typ-Nr.: Identification / Type No.:	SUNON36DR-X1-X2-X3/X4-U, SUNON36DS-X1-X2-X3/X4-U SUNON36DC-X1-X2-X3/X4-U (SUNON)			
Auftrags-Inhalt: Order content:	TUV Mark Approval			
Prüfgrundlage: Test specification:	EN 60335-1:2012+A11+A13 EN 62233: 2008			
Wareneingangsdatum: Date of receipt:	12.06.2020			
Prüfmuster-Nr.: Test sample No.:	A002845933-001			
Prüfzeitraum: Testing period:	12.06.2020			
Ort der Prüfung: Place of testing:	TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.			
Prüflaboratorium: Testing laboratory:	TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.			
Prüfergebnis*: Test result*:	Pass			
geprüft von / tested by:		kontrolliert von / reviewed by:		
24.06.2020	Patty Wang / Trainee	24.06.2020	Yi Zhuangcheng/ TC	
24.06.2020	Martin Qi/ PE			
Datum Date	Name / Stellung Name / Position	Unterschrift Signature	Datum Date	Name / Stellung Name / Position
				Unterschrift Signature
Sonstiges/ Other:				
The report was based on test report 50153363 001-003. Sample construction verification found the models SUNON36DR-X1-X2-X3/X4-U, SUNON36DS-X1-X2-X3/X4-U and SUNON36DC-X1-X2-X3/X4-U (SUNON) are identical as previous certified models JS36DR-X1-X2-X3/X4-U, JS36DS-X1-X2-X3/X4-U and JS36DC-X1-X2-X3/X4-U respectively in test 50153363 001-003 except for type designation and license holder. No additional test deemed necessary. Attachment 1: Declaration and nameplate (3 pages) Attachment 2: 2 PFG 2516 requirements (5 pages)				
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 P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n)	2 = gut F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n)	3 = befriedigend N/A = nicht anwendbar	4 = ausreichend N/T = nicht getestet
Legend:	1 = very good P(ass) = passed a.m. test specification(s)	2 = good F(ail) = failed a.m. test specification(s)	3 = satisfactory N/A = not applicable	4 = sufficient 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>				

Application for issuing a Co-license

Original License Holder: ZHEJIANG JIECANG LINEAR MOTION TECHNOLOGY CO LTD

Original License No.: R 50409943 0001

Certified Product: Linear Actuator

Previously certified Type Designation: JS36DR-X1-X2-X3/X4-U , JS36DS-X1-X2-X3/X4-U , JS36DC-X1-X2-X3/X4-U

Newly introduced Type Designation: SUNON36DR-X1-X2-X3/X4-U , SUNON36DS-X1-X2-X3/X4-U SUNON36DC-X1-X2-X3/X4-U

Co-License Holder's Name: Zhejiang Sunon Furniture manufacture Co.,Ltd

and Address.....: No 923 Ningdong Road, Xiaoshan Economic and Technological Development Zone, Hangzhou City, Zhejiang Province 311215 CHINA

and Contact Person / Tel. No.....: Quanguan.Li

Annual fee of the add. license is paid by: Zhejiang Sunon Furniture manufacture Co.,Ltd

Co cert. will be send to (company name): Zhejiang Sunon Furniture manufacture Co.,Ltd

Please insert rating label for the Co-license product here::

If space not sufficient please use reverse side (or separate sheet)

The original license holder confirms:

- that the previously certified product and the product referred to on the rating label above are identical in construction including all safety relevant information printed in the user manual or on the product.
- his agreement with issuing the Co-license.
- the enclosure of a German user manual (only relevant for GS-marked products).
- that he enters into an agreement with the Co-license holder according to **which the Co-license holder may solely receive certificates for trade names for which the Co-license holder has trademark rights protection** and that in case the original license expires or is being cancelled, the Co-license will also be withdrawn.

The original license holder exempts TRLP from any claims that the Co-license holder might raise against TRLP in case of a justified cancellation/withdrawal of the original license

Zhejiang 2020-6-10

Place and Date

Company stamp and signature of original license holder



Ziege

Linear Actuator**Model : SUNON36DR-X1-X2-X3/X4-U****Input: DC24V 6A****Max. Load: 800N****Duty Cycle: 10%, Max.2 min operate/Min.18min stop.****Used with control system : SUNONB36N2A-230 or SUNONB36N2B-230 or
SUNONB36N3A-230 or SUNONB36N3B-230****Indoor use only****Not be opened by unauthorized personnel****Manufactured by Zhejiang Sunon Furniture manufacture Co.,Ltd.****Address:No 923 Ningdong Road, Xiaoshan Economic and Technological
Development Zone, Hangzhou City, Zhejiang Province 311215 CHINA****Sunon****Linear Actuator****Model:SUNON36DS-X1-X2-X3/X4-U****Input: DC24V 6A****Max. Load: 800N****Duty Cycle: 10%, Max.2 min operate/Min.18min stop.****Used with control system : SUNONB36N2A-230 or SUNONB36N2B-230 or
SUNONB36N3A-230 or SUNONB36N3B-230****Indoor use only****Not be opened by unauthorized personnel****Manufactured by Zhejiang Sunon Furniture manufacture Co.,Ltd.****Address:No 923 Ningdong Road, Xiaoshan Economic and Technological
Development Zone, Hangzhou City, Zhejiang Province 311215 CHINA****Sunon**

Linear Actuator

Model: SUNON36DC-X1-X2-X3/X4-U

Input: DC24V 6A

Max. Load: 800N

Duty Cycle: 10%, Max.2 min operate/Min.18min stop.

Used with control system : SUNONB36N2A-230 or SUNONB36N2B-230 or
SUNONB36N3A-230 or SUNONB36N3B-230

Indoor use only

Not be opened by unauthorized personnel

Manufactured by Zhejiang Sunon Furniture manufacture Co.,Ltd.

Address:No 923 Ningdong Road, Xiaoshan Economic and Technological
Development Zone, Hangzhou City, Zhejiang Province 311215 CHINA**Sunon**

Regular Production
Surveillance
Safety
Type Approved

www.tuv.com
ID 1111225654

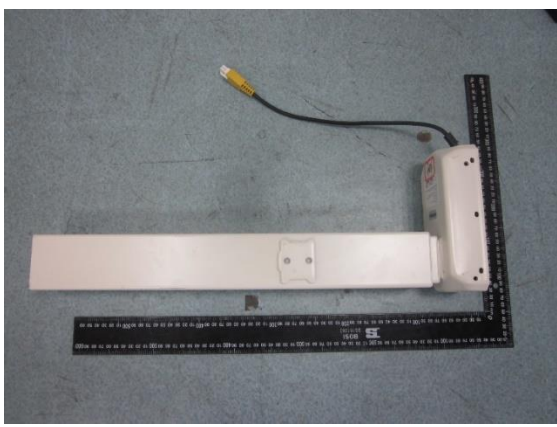


X1 is column matching number 2 or 3.

X2 is welding method, R means that the maximum tube is welded on the bottom box. S means that the minimum tube is welded on the bottom box.

X3 is push rod stroke 625-675mm, 600-650mm, 475-525mm.

X4 is installation distance 535-585mm, 487-537mm, 625-675mm.

Prüfbericht-Nr.: Test Report No.:	Attachment 2 of 50153363 005	Auftrags-Nr.: Order No.:	244244388	Seite 1 von 5 Page 1 of 5
Kunden-Referenz-Nr.: Client Reference No.:	2178732	Auftragsdatum: Order date:	10.06.2020	
Auftraggeber: Client:	Zhejiang Sunon Furniture manufacture Co., Ltd. 923 Ningdong Road, Xiaoshan Economic and Technological Development Zone, Hangzhou City, 311215, Zhejiang P.R.CHINA.			
Prüfgegenstand: Test item:	Linear Actuator			
Bezeichnung / Typ-Nr.: Identification / Type No.:	SUNON36DR-2-R-625-675mm/535-585mm-U			
Auftrags-Inhalt: Order content:	Type examination			
Prüfgrundlage: Test specification:	2 PfG 2516:2014-11 Checkliste für die Warenkontrollprüfung Checklist for the Product Control Test			
Wareneingangsdatum: Date of receipt:	12.06.2020			
Prüfmuster-Nr.: Test sample No.:	A002845933-001			
Prüfzeitraum: Testing period:	12.06.2020			
Ort der Prüfung: Place of testing:	TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.			
Prüflaboratorium: Testing laboratory:	TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.			
Prüfergebnis*: Test result*:	Pass			
geprüft von / tested by:		kontrolliert von / reviewed by:		
24.06.2020 Patty Wang / Trainee		24.06.2020 Yi Zhuangcheng/ TC		
24.06.2020 Martin Qi/ PE				
Datum Date	Name / Stellung Name / Position	Unterschrift Signature	Datum Date	Name / Stellung Name / Position
				Unterschrift Signature
Sonstiges / Other:				
The report was based on test report 50153363 001-003. Sample construction verification found the models SUNON36DR-2-R-625-675mm/535-585mm-U (SUNON) is identical as previous certified models JS36DR--2-R-625-675mm/535-585mm-U respectively in test 50153363 001-003 except for type designation and license holder. No additional test deemed necessary. Standard requirement: EN 60335-1:2012+A11+A13, EN 62233: 2008				
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 P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n)	2 = gut F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n)	3 = befriedigend F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n)	4 = ausreichend N/A = nicht anwendbar
Legend:	1 = very good P(ass) = passed a.m. test specification(s)	2 = good F(ail) = failed a.m. test specification(s)	3 = satisfactory F(ail) = failed a.m. test specification(s)	4 = sufficient N/A = not applicable
5 = mangelhaft N/T = nicht getestet				
5 = poor 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.				

Prüfbericht-Nr.: Attachment 2 of 50153363 005
Test Report No.:

Seite 2 von 5
Page 2 of 5

Produktbeschreibung *Product description*

1	Zertifikatsnummer Certificate number	R 50409943 0001
2	Produkt Product	Linear Actuator
3	Produziert am Manufactured at	Zhejiang Jiechang Linear Motion Technology Co., Ltd.
4	Fertigungsstättennummer Factory number	2081214

Prüfbericht-Nr.: Attachment 2 of 50153363 005
Test Report No.:

Seite 3 von 5
Page 3 of 5

Absatz	2 PfG 2516:2014-11	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Measuring results - Remarks	Evaluation

1	Produkt Product		
	Äußere Erscheinung des Musters stimmt mit der Fotodokumentation überein. <i>Outer appearance of the drawn sample is same as in photo documentation.</i>		P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
	Interner Aufbau stimmt mit der Fotodokumentation überein. <i>Internal construction of the drawn sample is same as in photo documentation.</i>		P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
	Es wurden nur sicherheitsrelevanten Komponenten verbaut, die CDF oder Prüfbericht benannt sind. <i>Only safety relevant components as described in CDF or Test Report have been used in the drawn sample.</i>		P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
2	Typenschild Label		
	Das Typenschild entspricht dem zertifizierten. <i>The label is same as the certified one.</i>		P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
	Der Ausweisinhaber, Importeur oder Bevollmächtigte ist auf dem Typenschild benannt. <i>The license holder, importer or authorized representative is displayed in the label.</i>		P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
	Die Adresse (bei GS zwingend eine aus dem EWR) ist auf dem Typenschild benannt. <i>Complete postal address (for GS it must be a European address) is mentioned in the label.</i>		P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
	Bei Fail: in Bedienungsanleitung angegeben <i>If fail: in the user manual</i>		
	Bei Fail: auf der Verpackung angegeben <i>if fail: on packaging</i>		
	Wenn eine CE Markierung notwendig ist, wurde diese auf dem Typenschild in dem richtigen Layout abgebildet. <i>If CE marking is mandatory, it's on the product and apparently complies with the design restrictions.</i>		P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
	Wenn ein TÜV Rheinland Zeichen abgebildet ist, entspricht dies den Vorgaben. <i>In event a TUV Mark is displayed it complies with the design restrictions.</i>		P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐

Prüfbericht-Nr.: Attachment 2 of 50153363 005
Test Report No.:

Seite 4 von 5
Page 4 of 5

Absatz	2 PfG 2516:2014-11	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Measuring results - Remarks	Evaluation

3	Bedienungs-, Installations-, Aufbauanleitung User Manual, Installation - / Assembly Manual		
	Liegt in der richtigen Sprache vor, bei GS zwingend in deutscher Sprache, und entspricht dem zertifizierten. <i>Is available in the correct language (German version a must for GS) and the same as certified one.</i>		P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
	Wenn ein TÜV Rheinland Zeichen abgebildet ist, entspricht dies den Vorgaben. <i>In event a TUV Mark is displayed it complies with the design restrictions.</i>		P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
	Wenn eine Herstelleradresse angegeben ist, wurde diese komplett (bei GS zwingend eine Adresse im EWR) angegeben und stimmt mit der vom Typen-schild überein. <i>If the license holder and/or importer, authorized representative is displayed with address, it's complete (for GS it must be a European address) and correlates with the information on the rating label.</i>		P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
	Wenn die Serviceadresse von der vom Hersteller, Importeur oder Bevollmächtigten abweicht, ist das akzeptabel. <i>If the address for service inquiries differs from manufacturer's, importer's or authorized representative's, it's acceptable.</i>		
4	Verpackung Packaging/Gift box		
	Wenn ein TÜV Rheinland Zeichen abgebildet ist, entspricht dies den Vorgaben. <i>In event a TUV Mark is displayed it complies with the design restrictions.</i>	not provided	P ☐ F ☐ N/A ☒ N/T ☐
	Der Ausweisinhaber, Importeur und/oder Bevollmächtigte ist mit auf der Verpackung benannt. <i>The license holder, importer and/or authorized representative are displayed with complete address on the packaging.</i>	not provided	P ☐ F ☐ N/A ☒ N/T ☐
	Auf der Verpackung wird das Produkt nicht anders beworben als es die Zertifizierung beschreibt. Z.B. Kinder werden mit der Verpackung explizit angesprochen und aus dem Zertifikat geht hervor, dass es kein Spielzeug ist. <i>Packaging does not imply another use as certified. E.g. the package explicitly addresses but the certificate excludes use by children.</i>	not provided	P ☐ F ☐ N/A ☒ N/T ☐

ANLAGE zum Prüfbericht-Nr.: Attachment 2 of 50153363 005
APPENDIX to Test Report No.:

Seite 5 von 5
Page 5 of 5

ZUSATZ-DOKUMENTATION
ADDITIONAL DOCUMENTATION

Nachweise für die in der Checkliste benannten Punkte:
Evidences found during Product Verification Test:

