

PRÜFBERICHT

TESTREPORT

Nr./ No 20-65/11

1.	Auftraggeber und Hersteller/ Client and manufacturer	ACCADO Kilit Sistemleri Aksesuar Yapi Malzemeleri Sanayi ve Ticaret A.S. 07040 Antalya Turkey
2.	Bezeichnung des Prüfgegenstandes/ Name of the test object	ACCADO Tilt and turn hardware
3.	Prüfauftrag / Prüfgrundlage/ Test order / Test basis	Korrosionsbeständigkeit Schlösser und Beschläge-Anforderungen und Prüfverfahren Deutsche Fassung EN 1670:2007 Korrosionsprüfung in künstlichen Atmosphären – Salzsprühnebelprüfung DIN EN ISO 9227:2006-10 Deutsche Fassung: EN ISO 9227:2006 Corrosion resistance building hardware- Requirements and test methods; German version EN 1670:2007; Corrosion test in man-made atmosphere – salt spray testing DIN EN ISO 9227:2006-10, German version: EN ISO 9227:2006
4.	Prüfergebnis Test result	Der Prüfgegenstand (Nr. 2) entspricht den Anforderungen des Prüfauftrages (Nr. 3). Einzelheiten der Prüfung, siehe Anlage. The test object (No. 2) meets the requirements of the test order (No. 3). Details of the test, see appendix.
5.	Datum der Prüfung/ Date of test	30.08.2011
6.	Ort der Prüfung/ Testing location	PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert D-42551 Velbert, Wallstr. 41
7.	Datum des Prüfberichtes/ Date of test report	11. Oktober/ October 2011
8.	Umfang des Prüfberichtes/ Volume of test report	1 Seite Deckblatt/ page cover 3 Seiten Anlagen/ pages enclosures
9.	Zusatzbedingungen zu diesem Prüfbericht/ Additional conditions to this test report	1. Es gelten unsere Geschäftsbedingungen Please, refer to our terms and conditions 2. Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf den geprüften Prüfgegenstand (Nr. 2) The test results only refer to the tested specimen (No. 2) 3. Der Prüfbericht darf nicht verändert und nur als Ganzes veröffentlicht werden. It is not allowed to modify or partially publish the test report.
10.	Unterschrift/ Signature	

i.A. H. Wichert

Akkreditierte Prüfstelle nach DIN EN ISO/IEC 17025
Akkreditierte Zertifizierungsstelle nach DIN EN 45011 (PIV CERT)
Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach dem Bauproduktengesetz (BauPG)
RAL-Prüfstelle für Schlösser und Beschläge nach RAL RG/GZ 607 / ff
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung (LBO)
BauBG-Prüfstelle für Fahrwerkrollen - DIN CERTCO anerkannte Prüfstelle

Institutsleiter
Rainer Ehle, Diplom.-Ing.

Es gelten unsere
Geschäftsbedingungen

DAKKS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-11024-01-00



Prüfauftragsdaten / Test data

Produktbezeichnung/
Product name:

ACCADO Tilt and turn hardware

Prüfauftrag/
Test order:

Korrosionsbeständigkeit Schösser und Beschläge-
Anforderungen und Prüfverfahren ;
Deutsche Fassung EN 1670:2007
Korrosionsprüfung in künstlichen Atmosphären –
Salzsprühnebelprüfung DIN EN ISO 9227:2006-10
Deutsche Fassung: EN ISO 9227:2006
Corrosion resistance building hardware-
Requirements and test methods;
German version EN 1670:2007;
Corrosion test in man-made atmosphere –
salt spray testing DIN EN ISO 9227:2006-10,
German version: EN ISO 9227:2006

Klasse entsprechend der
DIN EN 1670:2007-06
Class according to DIN EN 1670:2007-06

4

Stundenzahl entsprechend Klasse/
Hours according to class:

240h +1-0 h;

Mit Zwischenbeurteilung/
Intermediate assessment:

Nein / No

Mit Endbeurteilung/ Final assessment:

Ja / Yes

Mit Fotodokumentation/ Photo documentation

Nein / No

Anlage Bilder/ Photo enclosure:

Entfällt/ n/a

Anlagen zum Prüfbericht/
Enclosures to test report:

Zeichnung/ Drawing:

Entfällt / n.a.

Stückliste/ Bill of material:

Entfällt / n.a.

Verwendete Messmittel / Gauges used
Prüfstand / Test equipment

MM	42	MM	38	MM		MM	
PS	20	PS		PS		PS	

Prüfgerät/ Testing instrument:

Salzsprühnebelkammer: Dura -Köhler Typ HK 500 L/
Salt spray chamber: Dura -Köhler Typ HK 500 L

Probenmenge/ Sample:

11

Probeneingang/ Sample input:

29.06.2011



Anforderungen und Ergebnisse/ Requirements and results:

Beschreibung der Korrosionsprüfung/ Description of corrosion test

1. Aufhängung der Prüflinge auf den dafür vorgesehenen Einrichtungen, so dass kein Prüfling mit Schweiß- und/oder Tropfwasser eines anderen in Berührung kommen kann./
Hanging of test items on the intended devices. No test item is allowed to get in contact with condensate and/or droppings of another one.
2. Nach Abschluss der gesamten Prüfung bzw. bei Zwischenbeurteilungen werden die Prüflinge mit destilliertem Wasser gespült und mit einem Tuch getrocknet./
After completion of test or at intermediate assessments the test items have to be rinsed with distilled water and dried with a fabric.
3. Danach erfolgt sofort die Beurteilung. / The assessment has to be performed immediately.

Beschreibung des Prüfgegenstandes/ Description of test item

Komponenten eines Dreh/Kippbeschlages mit verzinkten Oberflächen/
Accessories of tilt/turn hardware zinc plated

Vorbehandlung/ Pre-treatment

Vorbehandlung der Prüflinge/
Pre-treatment of test items:

Nein / No

Prüfung der Teile vor dem Test/ Test of items before testing

Fehlstellen/ Defects:

Nein / No

Bewertungsgrundlagen/ Basis of valuation

Beurteilung der Grundwerkstoffe der sichtbaren Bereiche im Bezug auf Korrosion/
Assessment of visible areas of material related to corrosion.

<u>Anforderung / Requirement</u>		<u>Ergebnis / Result</u>
Prüfling/ Test item	Stundenzahl/ Hours	Beurteilung / Assessment
1-11	240	iO / ok
2-11	240	iO / ok
3-11	240	iO / ok
4-11	240	iO / ok
5-11	240	iO / ok
6-11	240	iO / ok
7-11	240	iO / ok
8-11	240	iO / ok
9-11	240	iO / ok
10-11	240	iO / ok
11-11	240	iO / ok

ph Wert-Vorratsbehälter / pH-value container	Soll / Target 6,0-7,0	Ist/ Actual 6,8
ph Wert-Niederschlag / pH-precipitation	Soll / Target 6,5-7,2	Ist/ Actual 6,9
Natriumchlorid-Vorratsbehälter / common salt container	Soll / Target 50 ± 5 g	Ist/ Actual 50g
Natriumchlorid-Niederschlag/ Common salt precipitation	Soll / Target 50 ± 5 g	Ist/ Actual 49g
Niederschlagsmenge / Amount of precipitation	Soll / Target 1,5 ml / h ± 0,5	Ist/ Actual 1,8ml
Messtemperatur / Test temperature	Soll / Target 25 ± 2° C/ c	Ist/ Actual 23° C/c

Gesamtbeurteilung/ Overall assessment

Die geprüften Komponenten des Dreh/Kippbeschlages erfüllen die Korrosionsbeständigkeit der DIN EN 1670 in der Klasse 4. /

The tested accessories of tilt/turn hardware meet the requirements for corrosion of DIN EN 1670 class 4.

Datum der Prüfung: 30.08.2011
Date of test:

Prüfer: O. Lechte
Test engineer:

D-42551 Velbert, 11. Oktober/ October 2011