



TÜVRheinland®

LGA

**LGA Training & Consulting GmbH**  
**KompetenzZentrum Oberflächentechnik**

LGA/TÜV Rheinland · Tillystr. 2 · 90431 Nürnberg

Firma  
Schüco International KG

Weißenfelser Straße 55  
06667 Weißenfels

Norbert Distelrath  
Quality Auditor

KompetenzZentrum  
Oberflächentechnik  
Tillystr. 2  
90431 Nürnberg  
Tel. 0911 655-5707  
Fax 0911 655-5747  
Mail [norbert.distelrath@lga.de](mailto:norbert.distelrath@lga.de)

2009-03-17

**Ergebnisbericht EB\_09011436\_090317.doc**

<b>Auftraggeber</b>	<b>siehe Adressfeld</b>
Auftrag vom	29.01.2009
Inhalt des Auftrages	Korrosionsprüfung
Umfang Bericht	5 Seiten
TKGT Auftragsnummer	TKGT 09011436
Probenmaterial	3 Sorten Baugruppen der Beschlagserie <b>Schüco VarioTec</b>
Probeneingang	30.01.2009
Prüfzeitraum	02.02. – 13.03.09

**1. Inhalt des Auftrages**

Das KompetenzZentrum Galvanotechnik wurde beauftragt an Bauteilen der Beschlagserie Schüco VarioTec Korrosionsprüfungen gemäß DIN EN ISO 9227 durchzuführen.

**2. Prüfmuster/Proben**

Durch die Fa. Schüco International KG, wurden uns 3 Sorten Beschläge mit „schwarzer“ Oberfläche der Serie Schüco VarioTec zur Prüfung gemäß DIN EN ISO 9227 für eine Prüfdauer bis **720 h** übersandt. Die Prüfung erfolgte in Einbaulage (waagrecht). Eine Dokumentation der Bauteile nach der Prüfung ist angefügt.

**LGA Training & Consulting GmbH**  
TÜV Rheinland Group

Tillystraße 2  
90431 Nürnberg

Geschäftsführung:  
Hans-Hermann Ueffing  
Siegfried Schmauder  
AG Nürnberg HRB 20543

Bankverbindung:  
Bayerische Landesbank  
BLZ 700 500 00  
Konto 3908996  
IBAN DE50 7005 0000 0003  
9089 96  
Swift-BIC BYLADEMM

Sparkasse Nürnberg  
BLZ 760 501 01  
Konto 5184759  
IBAN DE12 7605 0101 0005  
1847 59  
Swift-BIC SSKNDE77

Steuer-Nr. 241/115/90776  
Ust-Id-Nr. DE813835582

[www.oberflaechentechnik.lga.de](http://www.oberflaechentechnik.lga.de)

**3. Ergebnis / Zusammenfassende Beurteilung und Bewertung**

Aufgrund o. g. Feststellungen und Ergebnisse zeigt sich, dass die Baugruppen im sichtbaren Bereich keine Grundwerkstoffkorrosion aufweisen. In verdeckt liegenden Bereichen wird eine geringe vereinzelt auftretende (< 2%) Korrosion des Stahls festgestellt.


Die Baugruppen entsprechen der Korrosionsbeständigkeitsklasse 5 gemäß DIN 1670

Mit freundlichen Grüßen

LGA Training & Consulting GmbH

TÜV Rheinland Group

i. A.



Norbert Distelrath  
Dipl.-Ing. (FH)  
Metallveredelung und Werkstoffkunde  
Quality Auditor



Johann Mooslechner  
Dipl.-Ing. (Univ.)  
Master of Engineering  
Fachzentrumsleiter

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das/die im Prüfbericht genannte(n) Probenmaterial/Prüfstück(e).  
Dieser Bericht darf nur im vollen Wortlaut veröffentlicht werden. Jede Veröffentlichung in Kürzung oder Auszug bedarf der vorherigen  
Genehmigung durch das Kompetenzzentrum Oberflächentechnik.  
Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der LGA.

Anhang

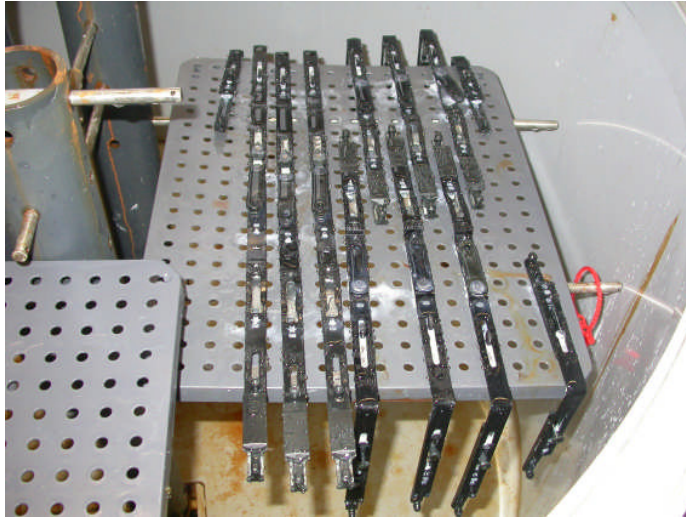


Bild 1.  
Bauteile nach 144 h



Bild 2.  
Bauteile nach 240 h

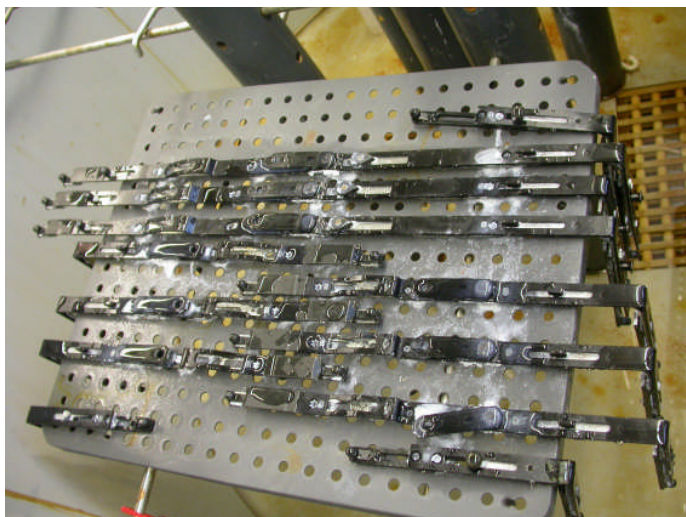


Bild 3.  
Bauteile nach 312 h



Bild 4:  
Bauteile nach 480 h



Bild 5:  
Bauteile nach 576 h

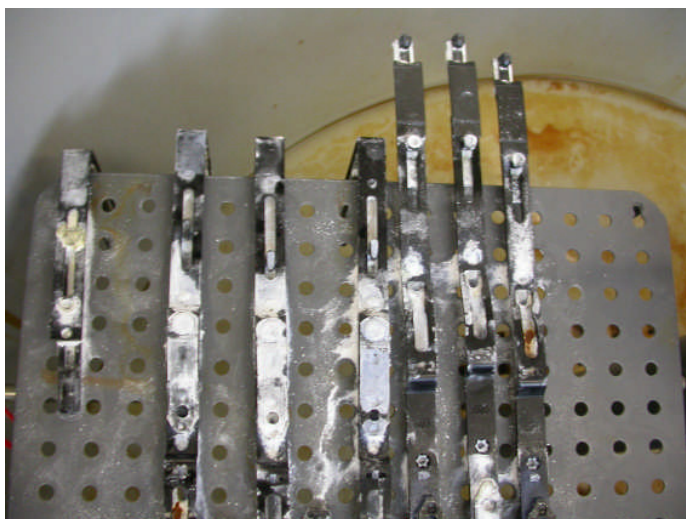


Bild 6:  
Bauteile nach 720 h

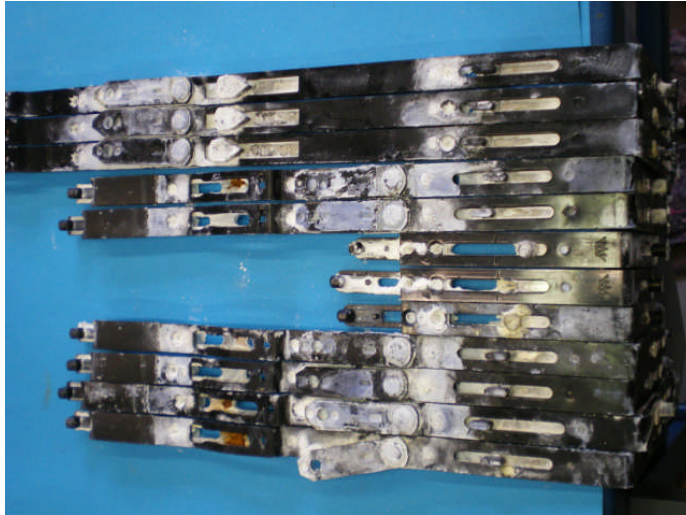


Bild 7:  
Bauteile nach 720 h