

# Bericht Nr. ~~ Report no. 3406902.50

Datum: ~~ Date: 02.08.2016

**Auftraggeber:** GÜNZBURGER STEIGTECHNIK MUNK GMBH  
~~  
**Ordering party:** Rudolf-Diesel-Straße 23  
89312 Günzburg

**Produkt:** Einreißhaken  
~~  
**Product:**

**Typ ~~ Type:** 116122

**Aufgabe der Begutachtung:** Prüfung der Isolierung gegen Spannung von mindestens 1000V  
~~  
**Task:**

**Prüfgrundlage:** DIN EN 60243-1:2013  
~~  
**Fundamentals:**

**Prüfergebnis:** Das vorgestellte Produkt wurde in Anlehnung an DIN EN 60243-1:2013  
~~  
**Test result:** geprüft und erfüllt die Anforderungen.

## **1 Prüfung und Prüfergebnisse ~~ Test and test results**

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die geprüften Muster bzw. mit dem Muster übereinstimmenden Produkte aus der gleichen Fertigungsstätte.

## **2 Ort und Datum der Prüfung ~~ Testing location and date**

DEKRA Testing and Certification GmbH, Labor Stuttgart, Handwerkstraße 17,  
D-70565 Stuttgart

Datum: 01.08.2016 bis 02.08.2016

## **3 Abweichungen oder Ausnahmen vom Prüfverfahren ~~ Deviances or exceptions from test procedure**

Da die Prüfgrundlage Prüfungen für feste Isolationsmaterialien beschreibt, in diesem Fall jedoch ein fertiges Produkt geprüft wird, wurden die Prüfungen in Anlehnung an DIN EN 60243-1 am fertigen Produkt durchgeführt.

Die Prüfungen wurden per Email am 28.7.2016 mit Herrn Wiedenmann, Fa. Günzburger abgestimmt.

## **4 Prüfergebnisse ~~ Test results**

Nach 24-stündiger Lagerung bei 23°C und 50% Feuchte wurden die Prüflinge unter folgenden Bedingungen geprüft:

- Umgebungstemperatur: 22°C
- Anstiegszeit der Prüfspannung: 500V/s
- Auslöseschwelle des Hochspannungsgenerators: 40mA
- Bewertungskriterium für bestandene Prüfung: Median der elektrischen Durchschlagspannung von jeweils 5 durchgeführten Prüfungen größer 1000V

Einzelergebnisse:

Prüf- muster	Prüfung an	Elektrode an berührbarer Oberfläche	Durch- schlag- spannung / V	Mittel- wert über 5 Muster
1	Grifffläche Einreiß- haken 116122	Metallfolie mit 25mm Breite	>5500	
2	Grifffläche Einreiß- haken 116122	Metallfolie mit 25mm Breite	>5500	
3	Grifffläche Einreiß- haken 116122	Metallfolie mit 25mm Breite	>5500	
4	Grifffläche Einreiß- haken 116122	Metallfolie mit 25mm Breite	>5500	
5	Grifffläche Einreiß- haken 116122	Metallfolie mit 25mm Breite	>5500	>5500
6	Grifffläche Einreiß- haken 116121 mit dicker Isolierung (Vergleichsprüfung)	Metallfolie mit 25mm Breite	>5500	entfällt
1	Abschlussstopfen Einreißhaken 116122	Metallfolie über Abschluss- stopfen und Griffende	1116	
2	Abschlussstopfen Einreißhaken 116122	Metallfolie über Abschluss- stopfen und Griffende	1478	
3	Abschlussstopfen Einreißhaken 116122	Metallfolie über Abschluss- stopfen und Griffende	1386	
4	Abschlussstopfen Einreißhaken 116122	Metallfolie über Abschluss- stopfen und Griffende	1371	
5	Abschlussstopfen Einreißhaken 116122	Metallfolie über Abschluss- stopfen und Griffende	1405	1351,2
6	Abschlussstopfen Ein- reißhaken 116121 mit dicker Isolierung (Vergleichsprüfung)	Metallfolie über Abschluss- stopfen und Griffende	1519	entfällt
1	Abschlusskappe Verlängerung	Metallfolie über Abschluss- kappe und Griffende	>5500	
2	Abschlusskappe Verlängerung	Metallfolie über Abschluss- kappe und Griffende	>5500	
3	Abschlusskappe Verlängerung	Metallfolie über Abschluss- kappe und Griffende	>5500	
4	Abschlusskappe Verlängerung	Metallfolie über Abschluss- kappe und Griffende	>5500	
5	Abschlusskappe Verlängerung	Metallfolie über Abschluss- kappe und Griffende	>5500	>5500



Foto 1a: Einreißhaken mit Verlängerung



Foto 1b: Einreißhaken mit Verlängerung



Foto 2: Abschlussstopfen Einreißhaken



Foto 3: Abschlusskappe Verlängerung

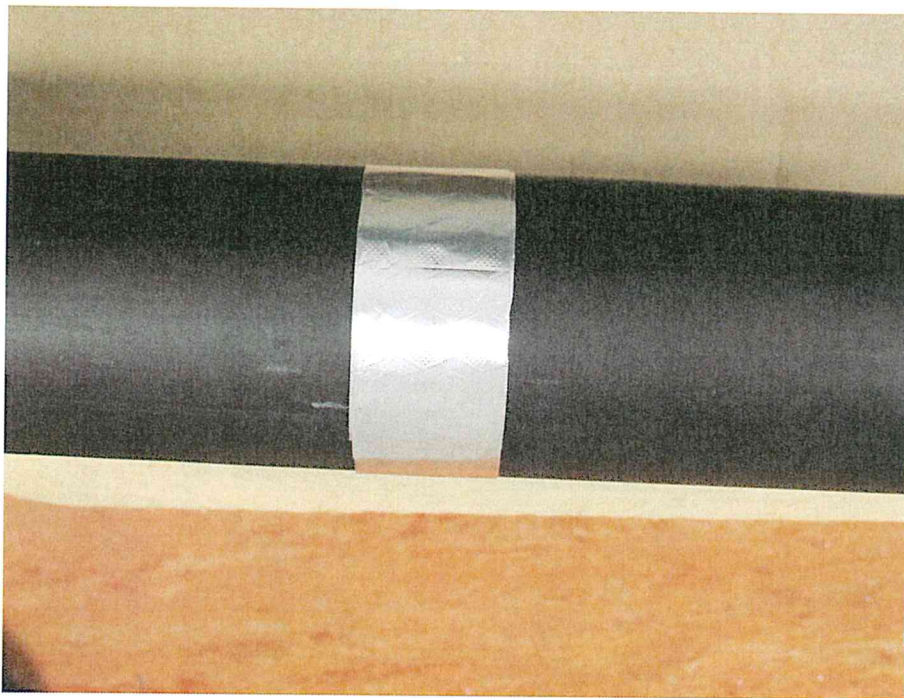


Foto 4: Grifffläche mit Metallfolie Breite 25mm



Foto 5: Abschlussstopfen mit Metallfolie



Foto 6: Abschlusskappe mit Metallfolie

Projektingenieur:



Thomas Wiegner