

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. XXXXXXXXXX

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	Versuch
Hersteller	Demag
Typ:	SSK VS 2,5-3,4
Fabrik-Nr.	2003141/01
Baujahr	2020
Traglast	250 Kg

**Messergebnisse** \* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)
0,31

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromsutzzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Schmelz gl/gg	16	0,61	309

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	40,1

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K01**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	SSK-KBK
Fabrik-Nr.	Inv. 1577
Baujahr	
Traglast	500 kg

**Messergebnisse** \* allpollige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)
0,28

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromsutzzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	3	

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	7,57

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



### Messprotokoll nach DGUV-V3

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K04**

#### Anlagendaten:

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	ABUS
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	VS000115
Baujahr	2002
Traglast	500 kg

#### Messergebnisse

\* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

#### Messprotokoll Schutzleiter

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

0,30

#### Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Schmelz gl/gg	16	0,95	241

#### Messprotokoll Isolationswiderstand

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	55,6

#### Bemerkungen zur Prüfung:

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K06**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	ABUS
Typ:	SDK
Fabrik-Nr.	16081876
Baujahr	2005
Traglast	1000 kg

**Messergebnisse** \* allpollige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

0,29

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromsutzzeineinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	3	

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	2,89

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K07**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	ABUS
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	152-007232
Baujahr	2008
Traglast	500 kg

**Messergebnisse** \* allpollige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)
0,3

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	2	

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	987

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



### Messprotokoll nach DGUV-V3

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K08**

#### Anlagendaten:

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	56334
Baujahr	1977
Traglast	250 kg

#### Messergebnisse

\* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

#### Messprotokoll Schutzleiter

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

0,3

#### Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz

Leitung / Kabel			Überstromsutzzeineinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Schmelz gl/gg	16	0,98	248

#### Messprotokoll Isolationswiderstand

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	7,17

#### Bemerkungen zur Prüfung:

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K11**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	Brückenkran
Fabrik-Nr.	11990823
Baujahr	2011
Traglast	3200 kg

**Messergebnisse** \* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)
0,15

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	4	Automat K	32	0,33	699

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	898

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K12**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	SDK
Fabrik-Nr.	63502
Baujahr	1978
Traglast	500 kg

**Messergebnisse** \* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

031

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	0,42	552

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	85,7

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde



Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K13**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	56340
Baujahr	1977
Traglast	500 kg

**Messergebnisse** \* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)
0,27

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromsutzzeineinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Schmelz gl/gg	16	0,90	255

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	48,8

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K14**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Abus
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	161-70987
Baujahr	2007
Traglast	1000 kg

**Messergebnisse** \* allpollige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)
0,25

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	2	

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	2,29

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K16**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Abus
Typ:	SSK-LS
Fabrik-Nr.	
Baujahr	
Traglast	1000 kg

**Messergebnisse** \* allpollige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)
0,21

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	1	

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	997

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K17**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	SSK-KBK V-Säule
Fabrik-Nr.	
Baujahr	
Traglast	500 kg

**Messergebnisse** \* allpollige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)
0,28

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	4	

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	2,92

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K20**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Abus
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	75-475479
Baujahr	2000
Traglast	1000 kg

**Messergebnisse** \* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)
0,31

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromsutzzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Schmelz gl/gg	16	0,63	330

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	899

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



### Messprotokoll nach DGUV-V3

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K21**

#### Anlagendaten:

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	70924
Baujahr	1978
Traglast	500 kg

**Messergebnisse** \* allpollige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

#### Messprotokoll Schutzleiter

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

0,31

#### Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	5	

#### Messprotokoll Isolationswiderstand

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	4,92

#### Bemerkungen zur Prüfung:

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K22**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	SSK I-Träger 100er
Fabrik-Nr.	931348
Baujahr	1975
Traglast	250 kg

**Messergebnisse** \* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)
0,30

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	3	

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	4,48

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



### Messprotokoll nach DGUV-V3

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K23**

#### Anlagendaten:

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Zasche
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	Z5482-2
Baujahr	1985
Traglast	1000 kg

#### Messergebnisse \* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

##### Messprotokoll Schutzleiter

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

0,30

##### Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz

Leitung / Kabel			Überstromsicherheit			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	2	

##### Messprotokoll Isolationswiderstand

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	3,66

#### Bemerkungen zur Prüfung:

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde



Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K24**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Kamo
Typ:	SDK-PSL270
Fabrik-Nr.	8558
Baujahr	1988
Traglast	1000 kg

**Messergebnisse** \* allpollige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)
0,29

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	3	

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	111,7

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K25**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Vetter
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	123742-01
Baujahr	2011
Traglast	500 kg

**Messergebnisse** \* allpollige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)
0,26

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromsutzzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	4	

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	998

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K27**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	
Baujahr	
Traglast	250 kg

**Messergebnisse** \* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung		Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Charakteristi	I (A)		
Schleifleitung	3					

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. K29

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Vetter
Typ:	SSK PS 2,5
Fabrik-Nr.	422823/01
Baujahr	2007
Traglast	250 kg

**Messergebnisse** \* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

0,22

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Schmelz gl/gg	16	0,72	330

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	898

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K31**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Abus
Typ:	SSK-LS
Fabrik-Nr.	75/89916
Baujahr	1991
Traglast	500 kg

**Messergebnisse** \* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromsutzzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3					

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K32**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	
Baujahr	
Traglast	500 kg

**Messergebnisse** \* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromsicherheit			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3					

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K33**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	SSK KBK II
Fabrik-Nr.	69174
Baujahr	1978
Traglast	250 kg

**Messergebnisse** \* allpollige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)
0,30

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	16	

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	22,8

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



### Messprotokoll nach DGUV-V3

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K34**

#### Anlagendaten:

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	SSK KBK II
Fabrik-Nr.	69073
Baujahr	1978
Traglast	500 kg

#### Messergebnisse

\* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

#### Messprotokoll Schutzleiter

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

0,31

#### Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz

Leitung / Kabel			Überstromschutzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	2	

#### Messprotokoll Isolationswiderstand

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	50,8

#### Bemerkungen zur Prüfung:

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde



Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



### Messprotokoll nach DGUV-V3

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K35**

#### Anlagendaten:

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	69183
Baujahr	1978
Traglast	250 kg

#### Messergebnisse

\* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

#### Messprotokoll Schutzleiter

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

0,28

#### Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz

Leitung / Kabel			Überstromsutzzeineinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Schmelz gl/gg	16	0,76	304

#### Messprotokoll Isolationswiderstand

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	746

#### Bemerkungen zur Prüfung:

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K36**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Zasche
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	Z5482
Baujahr	1985
Traglast	1000 kg

**Messergebnisse** \* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)
0,31

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	0,84	250

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	38,4

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K37**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Zasche
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	11829-1694
Baujahr	1976
Traglast	250 kg

**Messergebnisse** \* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromsicherheit			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3					

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



### Messprotokoll nach DGUV-V3

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K38**

#### Anlagendaten:

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Vetter
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	504868-01
Baujahr	2005
Traglast	500 kg

#### Messergebnisse

\* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

#### Messprotokoll Schutzleiter

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

0,30

#### Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz

Leitung / Kabel			Überstromsicherheit			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedanz	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	1	

#### Messprotokoll Isolationswiderstand

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	459

#### Bemerkungen zur Prüfung:

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K39**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Vetter
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	83198-01
Baujahr	1997
Traglast	250 kg

**Messergebnisse** \* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

0,30

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromsutzzeineichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	6	

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	5,74

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K41**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Vetter
Typ:	SSK PS 2,5
Fabrik-Nr.	422823/01
Baujahr	2014
Traglast	500 kg

**Messergebnisse** \* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)
0,30

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromsutzzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Schmelz gl/gg	16	0,94	245

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	978

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K42**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Abus
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	152-004958
Baujahr	2007
Traglast	1000 kg

**Messergebnisse** \* allpollige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

0,25

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	2	

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	999

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K43**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Abus
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	152-004959
Baujahr	2007
Traglast	1000 kg

**Messergebnisse** \* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)
0,29

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	2	

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	999

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde



Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. K44

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Abus
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	152-004957
Baujahr	2007
Traglast	1000 kg

**Messergebnisse** \* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)
0,26

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	4	

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	989

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K46**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Abus
Typ:	Brückenkran
Fabrik-Nr.	14-400797
Baujahr	2005
Traglast	10000 kg

**Messergebnisse** \* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)
0,30

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromsicherheit			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedanz	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	16	Automat C (G,U)	32	1	

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	753

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. K47

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Vetter
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	13649
Baujahr	1979
Traglast	500 kg

**Messergebnisse** \* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3					

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K48**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Vetter
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	621024/01
Baujahr	2016
Traglast	1000 kg

**Messergebnisse** \* allpollige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

0,32

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	4	

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	31,8

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K49**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Vetter
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	621024/02
Baujahr	2016
Traglast	1000 kg

**Messergebnisse** \* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

0,30

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromsutzzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	1,13	203

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	996

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K50**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Abus
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	160-81880
Baujahr	2005
Traglast	250 kg

**Messergebnisse** \* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

0,29

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromsutzzeineinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Schmelz gl/gg	16	0,57	400

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	484

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K51**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Abus
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	152-005052
Baujahr	2007
Traglast	1000 kg

**Messergebnisse** \* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)
0,28

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromsicherheit			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	4	

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	115,6

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K52**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	
Baujahr	
Traglast	

**Messergebnisse** \* allpollige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)
0,30

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromsicherheit			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	3	

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	22,9

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde



Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K53**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Vetter
Typ:	ETH
Fabrik-Nr.	84137/1
Baujahr	1997
Traglast	500 kg

**Messergebnisse** \* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromsutzzeinrichtung		Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)		
Schleifleitung	3					

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. K54

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	515837
Baujahr	2016
Traglast	125 kg

**Messergebnisse** \* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

0,29

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	0,73	315

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	557

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K55**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	SDK
Fabrik-Nr.	2010-531295-1-1
Baujahr	2011
Traglast	1000 kg

**Messergebnisse** \* allpollige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

0,30

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromsicherheit			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	2	

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	2,43

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K57**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Vetter
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	625351-01
Baujahr	2017
Traglast	125 kg

**Messergebnisse** \* allpollige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)
0,31

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	2	

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	989

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K58**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	SSK I-Träger
Fabrik-Nr.	17520686
Baujahr	2017
Traglast	250 kg

**Messergebnisse** \* allpollige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)
0,24

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	2	

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	431

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



### Messprotokoll nach DGUV-V3

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K59**

### Anlagendaten:

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	SSK I-Träger
Fabrik-Nr.	17521339
Baujahr	2017
Traglast	250 kg

### Messergebnisse

\* allpollige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

### Messprotokoll Schutzleiter

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

0,29

### Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	4	

### Messprotokoll Isolationswiderstand

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	71,1

### Bemerkungen zur Prüfung:

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



### Messprotokoll nach DGUV-V3

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K60**

#### Anlagendaten:

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Abus
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	151-14091
Baujahr	2006
Traglast	250 kg

#### Messergebnisse

\* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

#### Messprotokoll Schutzleiter

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

0,29

#### Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	2	

#### Messprotokoll Isolationswiderstand

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	121,7

#### Bemerkungen zur Prüfung:

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



### Messprotokoll nach DGUV-V3

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K61**

### Anlagendaten:

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	L115332
Baujahr	2017
Traglast	250 kg

### Messergebnisse

\* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

### Messprotokoll Schutzleiter

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

0,28

### Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	4	

### Messprotokoll Isolationswiderstand

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	84,6

### Bemerkungen zur Prüfung:

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde



Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K62**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	2017-528549-10
Baujahr	2017
Traglast	250 kg

**Messergebnisse** \* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromsutzzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3					

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K63**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	32800711
Baujahr	2017
Traglast	250 kg

**Messergebnisse** \* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)
0,29

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	1	231

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	179,2

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. K64

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	SSK KBK-I
Fabrik-Nr.	32802113
Baujahr	2017
Traglast	125 kg

**Messergebnisse** \* allpollige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)
0,33

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	4	

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	75,2

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K65**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	32803757
Baujahr	2017
Traglast	250 kg

**Messergebnisse** \* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)
0,31

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	1,42	162

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	171,3

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



### Messprotokoll nach DGUV-V3

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K66**

#### Anlagendaten:

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	32804874
Baujahr	2017
Traglast	500 kg

#### Messergebnisse

\* allpollige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

#### Messprotokoll Schutzleiter

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

0,31

#### Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	3	

#### Messprotokoll Isolationswiderstand

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	81,2

#### Bemerkungen zur Prüfung:

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



### Messprotokoll nach DGUV-V3

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K67**

#### Anlagendaten:

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	32804958
Baujahr	2017
Traglast	1000 kg

#### Messergebnisse

\* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

#### Messprotokoll Schutzleiter

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

0,23

#### Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	0,73	317

#### Messprotokoll Isolationswiderstand

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	491

#### Bemerkungen zur Prüfung:

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



### Messprotokoll nach DGUV-V3

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K68**

### Anlagendaten:

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	32901146
Baujahr	2018
Traglast	250 kg

### Messergebnisse \* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

#### Messprotokoll Schutzleiter

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

0,29

#### Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	1,63	141

#### Messprotokoll Isolationswiderstand

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	809

### Bemerkungen zur Prüfung:

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K69**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	KBK
Fabrik-Nr.	32901877
Baujahr	2018
Traglast	1000 kg

**Messergebnisse** \* allpollige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)
0,32

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	2	

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	3,52

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde



Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K70**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	KBK
Fabrik-Nr.	32901878
Baujahr	2018
Traglast	500 kg

**Messergebnisse** \* allpollige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)
0,30

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromsutzzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	3	

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	2,29

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K71**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	KBK
Fabrik-Nr.	32901879
Baujahr	2018
Traglast	500 kg

**Messergebnisse** \* allpollige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)
0,30

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	4	

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	347

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



### Messprotokoll nach DGUV-V3

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K72**

#### Anlagendaten:

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	KBK
Fabrik-Nr.	32901880
Baujahr	2018
Traglast	500 kg

#### Messergebnisse \* allpollige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

##### Messprotokoll Schutzleiter

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

0,31

##### Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	2	

##### Messprotokoll Isolationswiderstand

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	81,2

#### Bemerkungen zur Prüfung:

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K73**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	32901881
Baujahr	2018
Traglast	250 kg

**Messergebnisse** \* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)
0,31

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	0,64	384

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	639

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. K74

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	32902127
Baujahr	2018
Traglast	250 kg

**Messergebnisse** \* allpollige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

0,25

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromsutzzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	2	

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	37,8

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



### Messprotokoll nach DGUV-V3

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K75**

### Anlagendaten:

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	32902180
Baujahr	2018
Traglast	250 kg

### Messergebnisse

\* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

### Messprotokoll Schutzleiter

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

0,30

### Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz

Leitung / Kabel			Überstromsutzzeineinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	5	

### Messprotokoll Isolationswiderstand

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	720

### Bemerkungen zur Prüfung:

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K76**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	32902250
Baujahr	2018
Traglast	500 kg

**Messergebnisse** \* allpollige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

0,31

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromsutzzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	3	

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	52,8

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K77**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	32902251
Baujahr	2018
Traglast	1000 kg

**Messergebnisse** \* allpollige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	3	

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	3,32

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde



Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



### Messprotokoll nach DGUV-V3

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K78**

### Anlagendaten:

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	32902252
Baujahr	2018
Traglast	1000 kg

### Messergebnisse \* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

#### Messprotokoll Schutzleiter

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

0,27

#### Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Schmelz gl/gg	16	3	

#### Messprotokoll Isolationswiderstand

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	39,9

#### Bemerkungen zur Prüfung:

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K79**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	32903604
Baujahr	2018
Traglast	125 kg

**Messergebnisse** \* allpollige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

0,32

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	2	

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	124,5

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K80**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	32903909
Baujahr	2018
Traglast	250 kg

**Messergebnisse** \* allpollige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)
0,33

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromsutzzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	5	

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	2,32

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K81**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Vetter
Typ:	SSK AS10-6,0
Fabrik-Nr.	1803366/01
Baujahr	2018
Traglast	1000 kg

**Messergebnisse** \* allpollige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)
0,31

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	2	

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	82,9

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K82**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	32903995
Baujahr	2018
Traglast	250 kg

**Messergebnisse** \* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

0,32

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromsutzzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Schmelz gl/gg	16	0,63	364

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	824

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K83**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	SSK
Fabrik-Nr.	32000645
Baujahr	2019
Traglast	250 kg

**Messergebnisse** \* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)
0,30

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	3	

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	8,85

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K84**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	KBK STALUTEC
Fabrik-Nr.	2003122058
Baujahr	2019
Traglast	1000 kg

**Messergebnisse** \* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)
0,33

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat K	16	0,63	530

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	52,8

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K85**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	KBK STALUTEC
Fabrik-Nr.	2003121960
Baujahr	2019
Traglast	125 kg

**Messergebnisse** \* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromsutzzeineichtung		Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)		
Schleifleitung	3					

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde



Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



### Messprotokoll nach DGUV-V3

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K86**

#### Anlagendaten:

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	SSK - JC-P-290-I-LH-
Fabrik-Nr.	32003999
Baujahr	2019
Traglast	250 Kg

#### Messergebnisse

\* allpollige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

#### Messprotokoll Schutzleiter

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

0,31

#### Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	2,5	Automat C (G,U)	16	3	0,1V

#### Messprotokoll Isolationswiderstand

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	137,7

#### Bemerkungen zur Prüfung:

Anlage über FI abgesichert.

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K87**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller:	
Typ:	Cran System
Fabrik-Nr.:	P122000270-S1-C
Baujahr:	2019
Traglast:	40 Kg

**Messergebnisse** \* allpollige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromsutzzeineinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3					

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde

Auftraggeber

**Xomox International GmbH & Co. KG**  
**Von-Behring-Str. 15**  
**88131 Lindau**

Ansprechpartner

**Hr. Höpfl**



**Messprotokoll nach DGUV-V3**

Messung: 04/2021  
Prüfer: Visar Basha  
Kunden-Nr. 32013073  
Bestellnummer: per Mail 03.02.21  
Kran-Nr. **K88**

**Anlagendaten:**

Gebäude:	
Standort:	siehe Hallenlayout
Hersteller	Demag
Typ:	SSK-JC-P-300-KBK-BR-
Fabrik-Nr.	32006089
Baujahr	2019
Traglast	125 Kg

**Messergebnisse** \* allpolige Messung - Bei mehreren Messungen, ist der ungünstigste Messwert zu dokumentieren.

**Messprotokoll Schutzleiter**

Durchgängigkeit des Schutzleiter, der Verbindung der Hauptpotentialausgleich und des zusätzlichen Potentialausgleich - max. 0,3 Ohm pro 10m

R-low (Ohm)
0,30

**Messprotokoll allpolige Schleifenimpedanz**

Leitung / Kabel			Überstromschatzeinrichtung			
Art	Leiterzahl	Querschnitt (mm²)	Charakteristi	I (A)	Z <sub>s</sub> (Ohm) Schleifenimpedan	I <sub>k</sub> (A) Kurzschlussstrom
Schleifleitung	3	1,5	Schmelz gl/gg	16	0,44	346

**Messprotokoll Isolationswiderstand**

Schaltschrank	Prüfspannung 500 V	Messbereichseinstellung	gemessen Isolationswert
Art	Messpunkt	( M Ohm)	R in MOhm (min.1MOhm)
Hauptstromkreis/ Schutzleitersystem	L1 / L2 / L3 - PE	1	988

**Bemerkungen zur Prüfung:**

Schutzleiterbrücke von Säule zum Ausleger erneuern

Das Ergebnis der Prüfung ist

- ohne Beanstandung

- mit Beanstandung

05.05.2021

*Visar Basha*

Datum

Prüfer

Unterschrift Kunde