

Inhalt

| | | |
|-----|--------------------------------------------------|---|
| 1 | Zweck | 1 |
| 2 | Geltungsbereich..... | 1 |
| 3 | Referenzen | 1 |
| 4 | Haftungsausschluss..... | 1 |
| 5 | Qualifiziertes Montagepersonal | 2 |
| 6 | Allgemeine Hinweise | 2 |
| 7 | Nacharbeit der Arbeitsleisten..... | 2 |
| 8 | Nachläppen | 2 |
| 8.1 | Nachläppen der Sitz- und Tellerdichtfläche | 2 |

1 Zweck

Dieser LESER Global Standard (LGS) ist eine Anweisung zur Nacharbeit von LESER Sicherheitsventilen. Es werden Arbeitsschritte und Betriebsmittel aufgeführt.

2 Geltungsbereich

Dieses Dokument ist zur Nacharbeit von Sicherheitsventilen in Vertretungen und Tochterunternehmen der LESER GmbH & Co. KG anzuwenden.

3 Referenzen

LWN 313.32 bis 313.40

4 Haftungsausschluss

LESER betreibt einen großen Aufwand um eine aktuelle und richtige Dokumentation zur Verfügung zu stellen. Dennoch gibt die LESER GmbH & Co. KG keine Garantie, dass die vorliegenden Handlungsempfehlungen ausnahmslos richtig und fehlerfrei sind. Das Dokument ist ausschließlich für die genannte Type anzuwenden. Die LESER GmbH & Co. KG lehnt die Übernahme jeglicher Haftung sowie Verantwortung für Fehlerfreiheit und Vollständigkeit der Inhalte ab.

Die LESER GmbH & Co. KG behält sich das Recht vor Informationen, die in diesem Dokument über die Produkte der LESER GmbH & Co. KG enthalten und für die LESER Tochtergesellschaften bestimmt sind, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung abzuändern.

Die LESER GmbH & Co. KG steht dem Anwender dieses Dokuments zur Bereitstellung weiterer Informationen zur Verfügung.

protected

| | | | | | | | |
|------------------|------|------------------|---------|-------------------|---------|---------------|-----------|
| disclosure cat.: | II | proofread: | OR | published date: | 9/14/11 | effect. date: | 18.11.201 |
| author: | Nieh | released by: | KUW | replaces: | initial | status: | published |
| resp. depart.: | PP | date of release: | 11/8/11 | revision No.: | 0 | | |
| doc. type: | LGS | change rep. No.: | 651A | retention period: | 10 | | |

5 Qualifiziertes Montagepersonal

Die Nacharbeit von beschädigten LESER Sicherheitsventilen darf ausschließlich durch geschultes bzw. qualifiziertes Montagepersonal vorgenommen werden. Die Qualifikationen sind durch entsprechende Schulungsmaßnahmen zu erlangen.

6 Allgemeine Hinweise



- Während der kompletten Nacharbeit der Arbeitsleisten
- Schutzbrille tragen.

7 Nacharbeit der Arbeitsleisten

Beim Nachdrehen von beschädigten Arbeitsleisten sind die Maßvorgaben gem. LWN 313.32 bis 313.40 einzuhalten.

8 Nachläppen

8.1 Nachläppen der Sitz- und Tellerdichtfläche

8.1.1 Läppen mit dem Läppstempel

| Abbildungen | Beschreibung | Hilfsmittel / Werkzeug |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|  <p>Abbildung 8.1.1-1</p> | <p>Der Läppstempel ist für die Nacharbeit von Beschädigungen auf der Sitzdichtfläche zu verwenden.</p> <p>Der Läppstempel ist mit Läpppaste und Ölsäure zu versetzen. Die Auswahl der Läpppaste ist je nach Beschädigungsgrad selbst auszusuchen.</p> <p>Je größer die Beschädigung, desto gröbere Läpppaste ist anfangs zu nutzen.</p> | |
|  <p>Monokristallinen Diamantpulver Ölsäure</p> <p>Abbildung 8.1.1-2</p> | <p>Den Teller mit dem monokristallinen Diamantpulver und der Ölsäure benetzen.</p> <p>Es werden 4 kleine Punkte auf die Dichtfläche des Tellers gesetzt. 2 Punkte werden mit dem monokristallinen Diamantpulver und 2 Punkte mit der Ölsäure gesetzt.</p> | |

protected

| | | | | | | | |
|------------------|------|------------------|---------|-------------------|---------|---------------|-----------|
| disclosure cat.: | II | proofread: | OR | published date: | 9/14/11 | effect. date: | 18.11.201 |
| author: | Nieh | released by: | KUW | replaces: | initial | status: | published |
| resp. depart.: | PP | date of release: | 11/8/11 | revision No.: | 0 | | |
| doc. type: | LGS | change rep. No.: | 651A | retention period: | 10 | | |

| | | |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|----------|
| Global Standard | LESER Global Standard Nacharbeit von Reparaturventilen | LGS 4113 |
| | | Page 3/3 |



Abbildung 8.1.1-3

Sitz und Teller werden zusammen nachgeläppt.
Sitz und Teller werden zusammen geläppt, damit eine bessere Oberflächenebenheit des Tellers erreicht wird.
Das Läppen geschieht durch leichte kreisende Handbewegungen.

8.1.2 Nachläppen mit einer Glasplatte

| Abbildungen | Beschreibung | Hilfsmittel / Werkzeug |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <p>Glasplatte Abbildung 8.1.2-1</p> | <p>Beim Nachläppen des Sitzes mit einer Glasplatte soll eine höhere Oberflächenebenheit erzielt werden.</p> | |

8.1.3 Nachläppen der Sitzbuchse und des Tellers

| Abbildungen | Beschreibung | Hilfsmittel / Werkzeug |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <p>Sitzbuchse Abbildung 8.1.3-1</p> | <p>Das Nachläppen der Sitzbuchse und des Tellers wird auf einer Glasplatte separat durchgeführt.</p> <p>Auf der Glasplatte ist das monokristalline Diamantpulver in Kombination mit der Ölsäure zu vermischen und dann die Sitzbuchse und der Teller zu läppen. Das Läppen geschieht durch leichte kreisende Handbewegungen.</p> | |

Alternative Verfahren, deren gleichwertige Wirkung sichergestellt ist, dürfen Verwendung finden!

protected

| | | | | | | | |
|------------------|------|------------------|---------|-------------------|---------|---------------|-----------|
| disclosure cat.: | II | proofread: | OR | published date: | 9/14/11 | effect. date: | 18.11.201 |
| author: | Nieh | released by: | KUW | replaces: | initial | status: | published |
| resp. depart.: | PP | date of release: | 11/8/11 | revision No.: | 0 | | |
| doc. type: | LGS | change rep. No.: | 651A | retention period: | 10 | | |