

## Gebrauchsanleitung für das Leitschichtschälgerät LASC25R3 mit einstellbarer Klinge

### Anwendungsbereich:

Schälen der extrudierten Leitschicht von Mittelspannungskabeln mit einem Durchmesser, gemessen über der äußeren Leitschicht von 18-60 mm.

### Einstellschraube Klinge

Drehrichtung links: Richtung: -  
Drehrichtung rechts: Richtung: +

### Vorbereitungsmaßnahmen:

Es muss kein Silikonfett auf die extrudierte Leitschicht auftragen werden, da das LASC25R3 rollengelagert ist.  
Zum Schutz der Schirmdrähte, muss der passende Abstandsring für den Kabelquerschnitt aus dem Anschlagringset (BMF\_SET, BMF\_SET\_K) auf das Kabel geschoben werden. (Abb. Anschlagring)

Handhabe

Einstellschraube  
Klinge

Klinge

Rändelschraube

LASC25R3

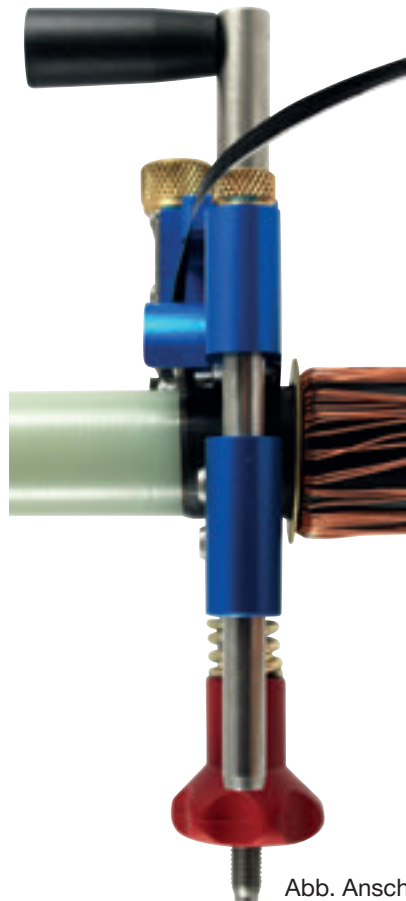
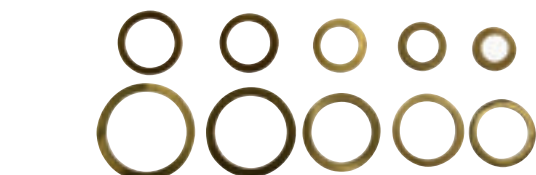


Abb. Anschlagring



BMF\_SET\_K

BMF\_SET



## Beschreibung des Arbeitsablaufes:

- Außenmantel auf das nötige Maß entfernen. Das Kabel sollte ausgerichtet und gerade sein.
- Zum Schutz der Schirmdrähte, muss der passende Anschlagring für den Kabelquerschnitt aus dem Anschlagsringset (BMF\_SET, BMF\_SET\_K) auf das Kabel geschoben werden.
- Klinge komplett zurück stellen (Drehrichtung links: Richtung: (-).
- Die Rändelmutter lösen, Gerät auseinanderziehen, und so auf die extrudierte Leitschicht am Kabelende setzen, dass die Klinge auf der Leitschicht sitzt. Im Regelfall ist dies das Kabelende.
- Rändelmutter festziehen und dann ca.  $\frac{3}{4}$  Umdrehung lösen. Sodass sich das Werkzeug gut drehen lässt.
- Die Klinge wird durch Probeschälen so eingestellt, dass der Span ein Verhältnis von 2/3 Leitschicht und 1/3 Isolierschicht ergibt.
- Die Klinge wird eingestellt, indem die Einstellschraube durch Drehrichtung links: Richtung: (-) geringere Schälentiefe oder Rechtsdrehung Drehrichtung rechts: Richtung: (+) größere Schälentiefe eingestellt. Eine Strichmarkierung auf der Einstellschraube hilft die Schälentiefe zu erfassen.
- Die Klinge soweit herunterdrehen Drehrichtung rechts: Richtung: (+), bis ein Widerstand zu spüren ist. Der Null – Punkt ist nun eingestellt.
- Das Gerät in Richtung links zurück drehen bis die Klinge vor dem Kabelende frei steht.
- Jetzt kann die Klinge in Drehrichtung rechts: Richtung: (+) auf die gewünschte Schälentiefe (0,7 mm - 0,8 mm) eingestellt werden. Ein Klick gleich 0,1 mm.
- Ein begonnener Schälvorgang kann jederzeit durch wiederholtes Aufsetzen des Gerätes fortgeführt werden. In diesem Fall ist die Klinge auf dem Übergang von Isolierschicht zur extrudierten Leitschicht zu setzen.
- Die Rändelschraube so fest anziehen, dass das Gerät fest auf dem Kabel sitzt, sich aber leicht drehen lässt.
- Das Gerät rechts drehen und die Leitschicht in der gewünschten Länge schälen.
- Der Span sollte zu Beginn des Schälens einmal mittels eines Knotens auf der Isolierschicht fixiert werden. Danach wickelt sich dieser um die Isolierschicht und kann nach dem Entfernen des Gerätes abgewickelt werden.
- Den Schälvorgang soweit fortsetzen bis das Gerät an dem Anschlagsring anstößt und das Gerät ausläuft.
- Wird bis zum Anschlagsring geschält, verbleibt eine äußere Leitschicht von 25 mm. Größere Restmaße können unter Verwendung von Distanzringen oder zwei Wickel Isolierband erzielt werden.
- Nach Beendigung des Schälvorganges die Klinge Drehrichtung links: Richtung: (-) zurück fahren und die Rändelmutter soweit lösen, dass das Gerät von dem Kabel entfernt werden kann. Achtung: Klinge dabei vom Kabel fernhalten.



MSP\_LASC25R3

## Pflege:

Das Leitschichtschälgerät von Verunreinigungen freihalten (Reinigung ist mit einem in Alkohol, Spiritus oder Waschbenzin getränktem Tuch oder Seifenlauge möglich). Das Gewinde der Rändelschraube regelmäßig fetten – handelsübliche Fette verwenden! Überschüssiges Fett entfernen! Eine leichtgängige Rändelschraube erleichtert das Aufsetzen bzw. Abnehmen des Gerätes.

## Ersatzteile:

Komplett Set: Koffer, Leitschichtschälgerät, Anschlagringe  
Bestell – Nr.: 120020062  
Artikel Nr.: MSP\_LASC25R3

Ersatzklingen für das Leitschichtschälgerät LASC25R3  
Bestell – Nr.: 120020054  
Artikel Nr.: LASC25R3ER\_E8 (8° Abschluss)  
Bestell – Nr.: 120020059  
Artikel Nr.: LASC25R3ER\_E13 (13° Abschluss)

Weitere Ersatzteile sind auf Anfrage erhältlich.