

Umbauanleitung

Prisma Linear D.O.S.

mit der Geräteserie

Türsteuergerät

TSG

Dokumentationshistorie

Nr.	Ver.	Stand	Bearbeiter
4	1.3	03.12.13	CSA
5	1.4	24.11.15	JE
6	1.5	29.08.17	CSA
7	1.6	30.12.19	CSA



Get the operating instruction in **English** by scanning the QR code.

Langer & Laumann Ing.-Büro GmbH
Wilmsberger Weg 8
48565 Steinfurt
Germany

Tel.: +49 (2552) 92 7 91 0

www.lul-ing.de
info@lul-ing.de

© 2019 Langer & Laumann Ingenieurbüro GmbH Alle Rechte vorbehalten

Diese Betriebsanleitung und das hierin beschriebene Produkt sind unter Vorbehalt sämtlicher Rechte urheberrechtlich für **Langer & Laumann Ingenieurbüro GmbH** oder ihre Lieferanten geschützt. Entsprechend dem Urheberrecht darf diese Betriebsanleitung ohne schriftliche Genehmigung von **Langer & Laumann Ingenieurbüro GmbH** weder ganz noch teilweise kopiert werden, es sei denn im Rahmen der normalen Benutzung des Produkts oder zur Erstellung von Sicherungskopien. Diese Ausnahmeregelung erstreckt sich jedoch nicht auf Kopien, die für Dritte erstellt und an diese verkauft oder auf sonstige Weise überlassen werden. Allerdings kann das gesamte erworbene Material (einschließlich aller Sicherungskopien) an Dritte verkauft, diesen überlassen oder leihweise zur Verfügung gestellt werden. Nach den Bestimmungen des Gesetzes fällt die Anfertigung einer Übersetzung ebenfalls unter die Definition des Kopierens.

Langer & Laumann Ingenieurbüro GmbH übernimmt keine Gewähr oder Garantie für den Inhalt dieser Betriebsanleitung. Sie lehnt jede gesetzliche Gewährleistung für die Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck ab. Langer & Laumann Ingenieurbüro GmbH ist nicht für Fehler in dieser Betriebsanleitung oder für mittelbare bzw. unmittelbare Schäden im Zusammenhang mit der Lieferung, Leistung oder Verwendung dieser Betriebsanleitung haftbar. Langer & Laumann Ingenieurbüro GmbH behält sich das Recht vor, diese Betriebsanleitung von Zeit zu Zeit ohne Vorankündigung zu überarbeiten und Änderungen am Inhalt vorzunehmen.

Datei: 1.20.30790_Umbauanleitung_Prisma_LinearDOS_auf_TSG_V1.6_de.docx
Druckdatum: 30.12.2019 12:32:00

Inhalt

1	Grundlegende Hinweise	4
1.1	Stellenwert der Montageanleitung	4
1.2	Urheberrecht	4
1.3	Hinweise in der Montageanleitung	4
1.4	Informelle Maßnahmen durch den Monteur	4
1.5	Anforderung Montagepersonal	4
2	Maßnahme	5
3	Vorteile	5
4	Benötigte Werkzeuge	5
5	Umbauanleitung	6
6	Stückliste	7
7	Abbildungen	8
8	Bohrschablone für Motorbefestigung	10
9	Kontakt	11

1 Grundlegende Hinweise

1.1 Stellenwert der Montageanleitung

Montageanleitungen des Produkts werden vom Hersteller oder Lieferer beigelegt, um dem Kunden bzw. dem Monteur die für die sachgerechte und sichere Montage wesentlichen Kenntnisse zu vermitteln. Diese Kurzmontageanleitung dient dazu, grundsätzliche mechanische Montageschritte zu veranschaulichen. Der elektrische Anschluss, Inbetriebnahme und Einstellung des TSG sind ausdrücklich nicht Bestandteil dieser Anleitung.

1.2 Urheberrecht

Für diese technische Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere vorherige Zustimmung ist es nicht gestattet, sie zu vervielfältigen, Dritten zugänglich zu machen oder sonst unbefugt zu verwenden. Änderungen bedürfen unserer ausdrücklichen vorherigen und schriftlichen Zustimmung.

1.3 Hinweise in der Montageanleitung

Alle Hinweise in der Montageanleitung sind unbedingt zu beachten.

1.4 Informelle Maßnahmen durch den Monteur

Der Monteur der Anlage hat selbst für die Teilnahme an einer Schulung zu sorgen. Er hat den Hersteller/Lieferanten unverzüglich über fehlende oder schadhaft gelieferte Teile zu informieren.

1.5 Anforderung Montagepersonal

Personen, die für den Einbau und Instandhaltung zuständig sind, sollen über die allgemein geltenden Sicherheits- und Arbeitshygienevorschriften unterrichtet sein. Sie sollen die Langer&Laumann-Produkte kennen. Die Installationswerkzeuge sollen funktionstüchtig sein und die Messinstrumente einer ständigen Kontrolle unterzogen werden.

2 Maßnahme

Austausch des Prisma Linear D.O.S. Antriebs durch einen  **Langer & Laumann Ing. Büro GmbH TSG Türantrieb**

3 Vorteile

- Sehr preisgünstiges Paket.
- Einfacher und schneller Austausch eines defekten Jaguar Steuergeräts und Motor gegen TSG von  **Langer & Laumann Ing. Büro GmbH**.
- **Wenige** mechanischen Anbauten erforderlich.
- Alle benötigten Teile sind im Lieferumfang enthalten.
- Der Umbau kann **sehr schnell** und **einfach** durchgeführt werden.
- Die elektrische Verdrahtung kann auch **von wenig erfahrenen Monteuren** durchgeführt werden.
- **Kein Handterminal** für die Parametrierung erforderlich, alle Parameter lassen sich im Gerät einfach einstellen.
- Das **Einmessen ist sehr einfach** möglich.
- Der Umbausatz wird im Hause  **Langer & Laumann Ing. Büro GmbH** als **Lagerware** bevorratet.

4 Benötigte Werkzeuge

Metallbohrer 6, 9, 11mm
Gabelschlüssel SW10, 13, 17, 19
Inbusschlüssel Gr. 3
Schraubenzieher
Seitenschneider

5 Umbauanleitung

1. Bitte alle Teile der Verpackung entnehmen und auf Vollständigkeit laut Stückliste überprüfen.
2. Alten Antriebsmotor, Wippe und große Riemenscheibe demontieren.
3. Durchgängige Welle durch Lösen der Mutter am Ritzel entfernen und durch beiliegende Adapterwelle (Pos. 1) ersetzen.
4. Mit Hilfe der Bohrschablone (siehe auch Abb. 5: Bohrschablone Motorbefestigung / Seite 10) Löcher für die Motorbefestigung auf Grundplatte anzeichnen und bohren.
5. Antriebsmotor mit Kupplung Taschenteil auf Adapterwelle stecken.
6. Den Antriebsmotor mit Hilfe der zwei Winkel auf der Grundplatte (siehe auch Abb. 3: TSG Antrieb mit Halterung (Höhe einstellbar über Schrauben) / Seite 9) montieren und den Antrieb ausrichten.
7. Zuhaltewinkel lt. Abb. 4: Zuhaltewinkel für Spreizschwert / Seite 9 montieren. Der Winkel dient zur Stabilisierung des Spreizschwertes in Tür Zu Position.
8. Informationen zur elektrischen Inbetriebnahme entnehmen Sie bitte der beigelegten Bedienungsanleitung.

6 Stückliste

Pos.	Artikelnummer	Benennung	Menge
1	1.20.30710	Adapterwelle	1
2	1.20.30715	Motorhalterung	2
3	1.20.30720	Kupplung Nabenteil	1
4	1.20.30730	Kupplung Taschenteil	1
5	1.20.30740	Kupplung Nabenteil	1
6	1.20.30760	Passfeder 6 x 6 x 20[mm]	1
7	1.20.30780	Zuhaltewinkel (bildlich/spiegelbildlich)	2
8	8.20.4000x.K1	Motor Groß Links & Getriebe 24V/2,8A/1:15	1
9		Schraubentüte	1
10	8.20.00101.xx	TSG Elektronik im Gehäuse	1
12	1.20.30790	Dokumentation Umbau Prisma Linear DOS auf TSG400	1
13	1.20.91000	TSG Betriebsanleitung	1

7 Abbildungen

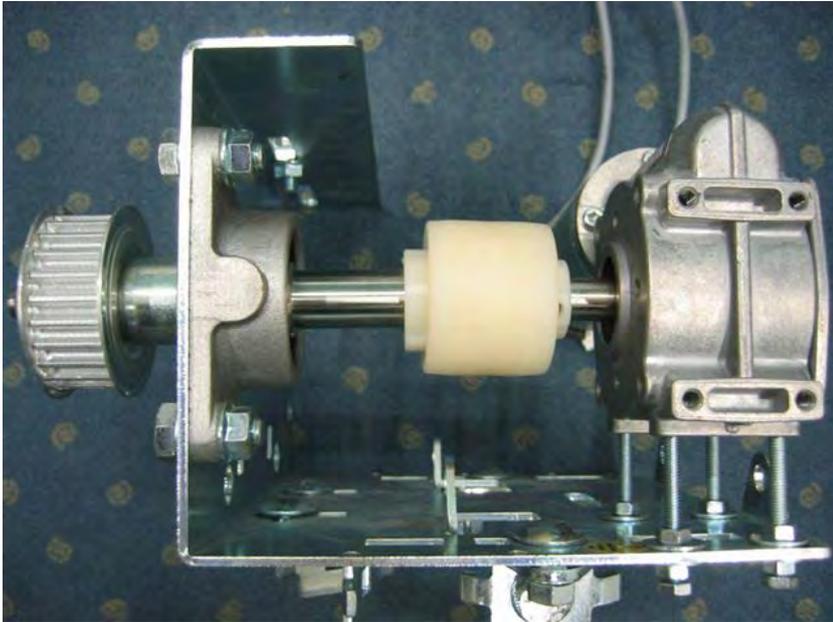


Abb. 1: Seitenansicht



Abb. 2: Adapterwelle + Kupplung



Abb. 3: TSG Antrieb mit Halterung (Höhe einstellbar über Schrauben)

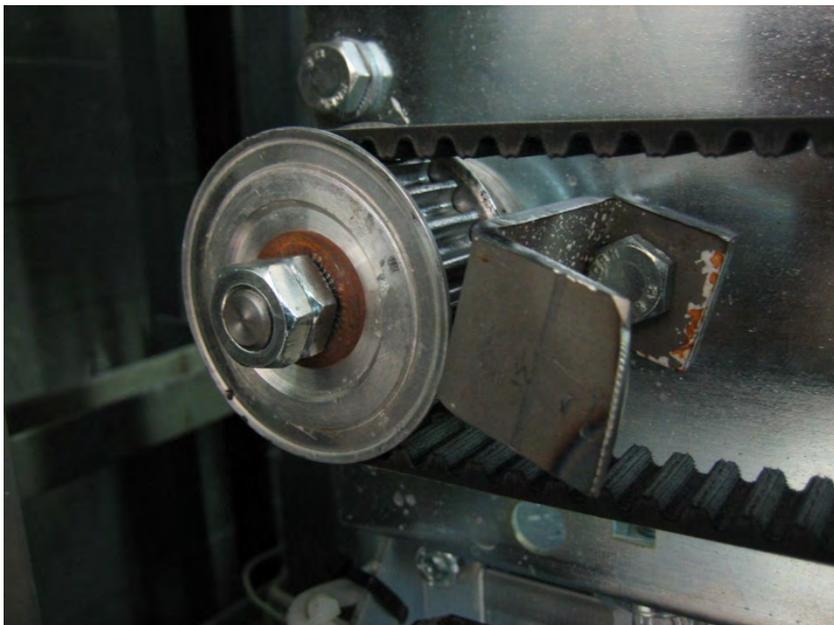


Abb. 4: Zuhaltewinkel für Spreizschwert

8 Bohrschablone für Motorbefestigung

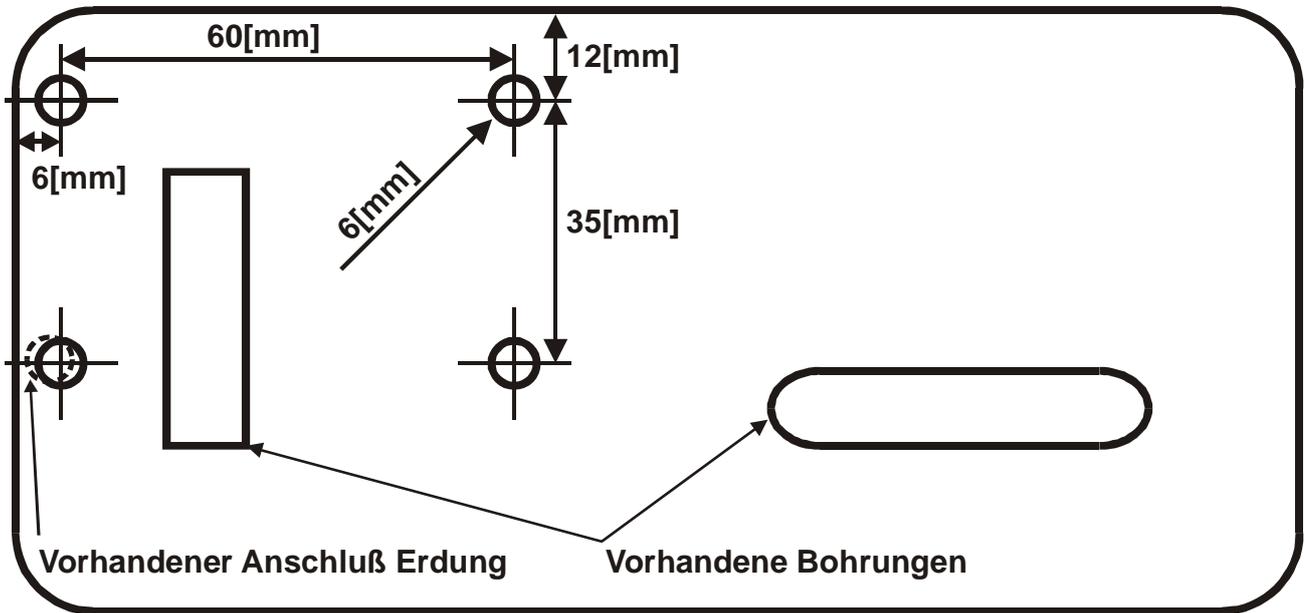


Abb. 5: Bohrschablone Motorbefestigung

9 Kontakt

Langer & Laumann Ing.-Büro GmbH
Wilmsberger Weg 8
48565 Steinfurt
Germany

Tel.: +49 (2552) 92 7 91 0

www.lul-ing.de
info@lul-ing.de