



Montageanleitung für GeoTrencher®

GR16 K770

GR20 K770/K970

GR27 K970

an

Husqvarna® K770 Motor

Husqvarna® K970 III Motor

Für zukünftige Verwendung aufbewahren!

**Die Montage darf nur von fachkundigem Personal
durchgeführt werden!**

Inhaltsverzeichnis

1	LIEFERUMFANG PRÜFEN	1
<hr/>		
2	BENÖTIGTES WERKZEUG.....	1
<hr/>		
3	TEILELISTE.....	2
<hr/>		
4	HUSQVARNA® K770/K970 MOTOR FÜR GEOTRENCHER® VORBEREITEN	3
<hr/>		

In diesem Dokument lernen Sie, wie Sie den GeoTrencher[®] an einen Husqvarna[®] K770/K970 Antriebsmotor montieren.



Weiterführende Details entnehmen Sie bitte der Bedienungs- und Wartungsanleitung des entsprechenden Husqvarna[®] Antriebsmotors.

1 LIEFERUMFANG PRÜFEN

- ⇒ Überprüfen Sie den Lieferumfang anhand des Lieferscheins.
- ⇒ Setzen Sie sich bei Transportschäden unverzüglich mit dem Spediteur und Ihrem Lieferanten in Verbindung.
- ⇒ Falls Teile fehlen, setzen Sie sich unverzüglich mit Ihrem Lieferanten in Verbindung.

2 BENÖTIGTES WERKZEUG

Für die vorbereitenden Montagearbeiten an den Husqvarna[®] K770/K970 Antriebsmotor benötigen Sie folgende Werkzeuge:

1. Torx T27 Bit Schraubendreher
2. Torx T10 Bit Schraubendreher
3. Loctite 243[®] Schraubensicherung
4. Loctite 641[®] Lagerkleber
5. mittlerer Schlitzschraubendreher
6. 2 x 13mm Gabel-Ringschlüssel
7. 10mm Gabel-Ringschlüssel
8. Schonhammer
9. Hammer
10. Durchschlag

Zusätzlich zur Montage K770

11. Flüssigmetall Kleber (z.B. Petec[®] 97425)
12. Metallsäge
13. Bohrmaschine mit 5mm Metallbohrer
14. Inbusschlüssel 4mm
15. Markierungsstift

3 TEILELISTE

Folgende Teile sind für die Montage an einen K770/K970 Motor erforderlich:

GeoTrencher® Halter

1 Halter

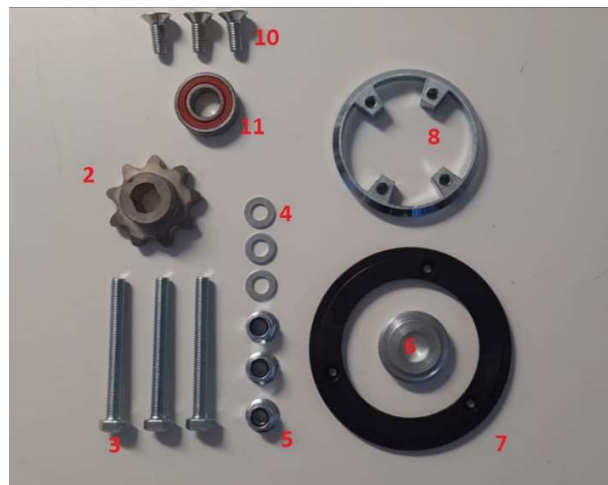


K770 / K970 Motor Kit

- 2 Antriebsritzel
- 3 Befestigungsschraube (3x)
- 4 Unterlegscheibe (3x)
- 5 Selbstsichernde Mutter (3x)
- 6 Labyrinth Kappe
- 7 Distanzscheibe Kunststoff
- 8 Haltering

Ersatzteile Schienenspitze

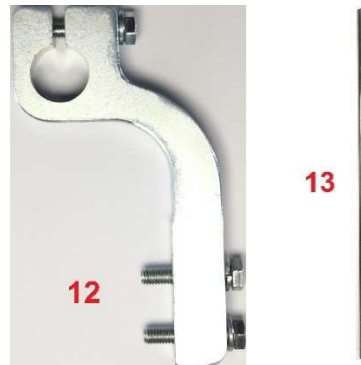
- 10 Inbussenkkopf Schraube (3x)
- 11 Lager



Kettenschutz

12 Kettenschutzhalter

13 Schutzrohr



Nur bei K770

9 GR-HCS Verstärkungsplatten

R rechts

L links

Inbusschrauben M5 (2x lang, 1x kurz)



HUSQVARNA® K770/K970 MOTOR FÜR GEOTRENCHER® VORBEREITEN



Informationen zur korrekten LeerlaufEinstellung des Antriebsmotors entnehmen Sie bitte der Bedienungs- und Wartungsanleitung des Antriebsmotors.

Arbeitsschritt

Schritt 1:

Entfernen Sie den Schlauch der Wasserführung am vorderen Handgriff.

Entfernen Sie die Spezial-Schraube M10 (SW13)

Demontieren Sie die Flanschscheiben inkl. Stützflansch und Buchse.



Arbeitsschritt	
<p>Die Wasserführung, Flanschscheiben inkl. Stützflansch und Büchse werden nicht mehr benötigt.</p> <p>Schritt 2: Lösen Sie die drei Bundmutter M10 (SW13)</p>	
<p>Schritt 3: Lösen Sie den Riemenspanner.</p>	
<p>Schritt 4: Demontieren Sie die drei Bundmutter M10 (SW13) vollständig. Der vordere Riemenschutz (orange Kunststoff-Haube) kann nun abgenommen werden.</p>	

Arbeitsschritt

Schritt 5:

Antriebsriemen ablegen und Lagergehäuse mit Schutz entfernen.



Schritt 6:

Lösen Sie die Halteschraube (SW13) der Riemenscheibe, die Antriebswelle innen mit Gabelschlüssel (SW13) gegenhalten.



Schritt 7:

Verdrehen Sie die Riemenscheibe so, dass die drei inneren Bohrungen mit den darunterliegenden drei Schlitzschrauben fluchten
drei Schlitzschrauben entfernen



Arbeitsschritt	
<p>Schritt 8: ⇒ Demontieren Sie die Riemenscheibe</p>	
<p>Schritt 9: Entfernen Sie die vier federbelasteten Schrauben M6x30 (Torx T27) Das Lagergehäuse kann vom Scheibenschutz entfernt werden. Der Scheibenschutz wird nicht mehr benötigt.</p>	
<p>Schritt 10: Ersetzen Sie die schwarze Distanzscheibe (Kunststoff) durch die mitgelieferte, runde Distanzscheibe (7), unter Verwendung der vorhandenen drei schwarzen Schrauben (PW3,5x10)</p>	

Arbeitsschritt



Schritt 11:

Demotieren Sie die Anschlagsschraube M6x12 (Torx T27)
Die Schraube wird weiter nicht mehr benötigt.



Schritt 12:

Entfernen Sie mit einem Schonhammer die drei Schienenbolzen.
Die Schienenbolzen werden nicht mehr benötigt.

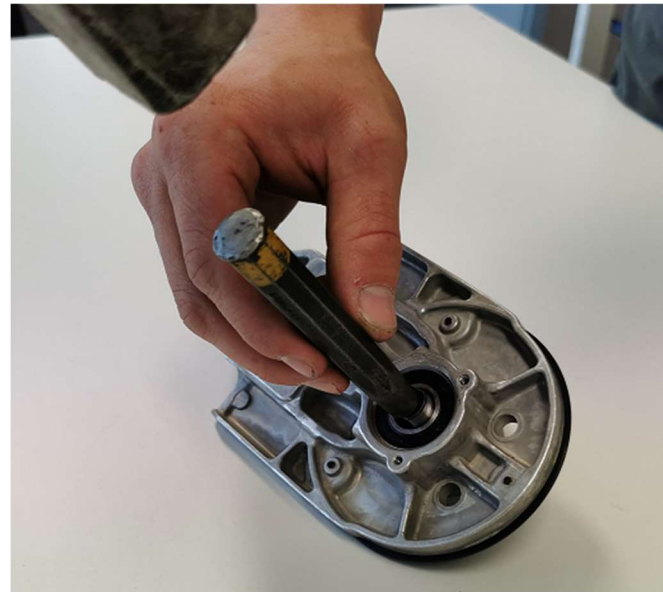


Arbeitsschritt



Schritt 13:

Entfernen Sie mit einem Schlag auf die Antriebswelle das äußere Lager der Antriebswelle.



Schritt 14:

Das innere Lager der Antriebswelle muss nicht demontiert werden.



Arbeitsschritt

Schritt 15:
Versehen Sie das Lager mit
Loctite 641®



Schritt 16:
Montieren Sie das Lager wieder
im Lagergehäuse, mit Hilfe der
Labyrinth Kappe (6) können Sie
die Einschlagtiefe genau
bestimmen.

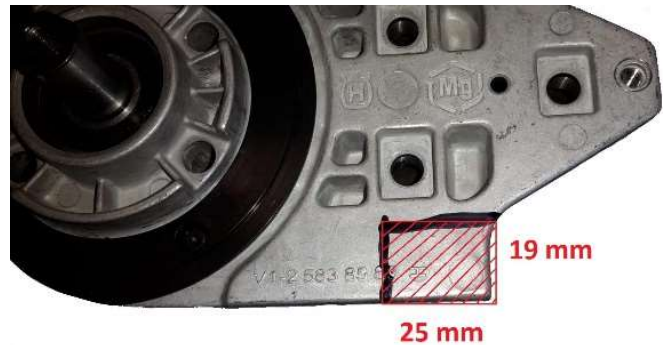


Arbeitsschritt

ACHTUNG

Die folgenden Schritte 17-22 sind nur bei der K770 nötig, wenn Sie eine K970 umbauen springen Sie zu Schritt 23

Schritt 17:
Trennen Sie mit Hilfe der Metallsäge ein 19x25mm großes Stück aus dem Lagergehäuse der K770 heraus, wie auf den Abbildungen gezeigt.



Arbeitsschritt

Schritt 18:

Demontieren Sie zwei Schrauben (Torx T27) am Motor und nehmen Sie den hinteren Riemenschutz ab.



Schritt 19:

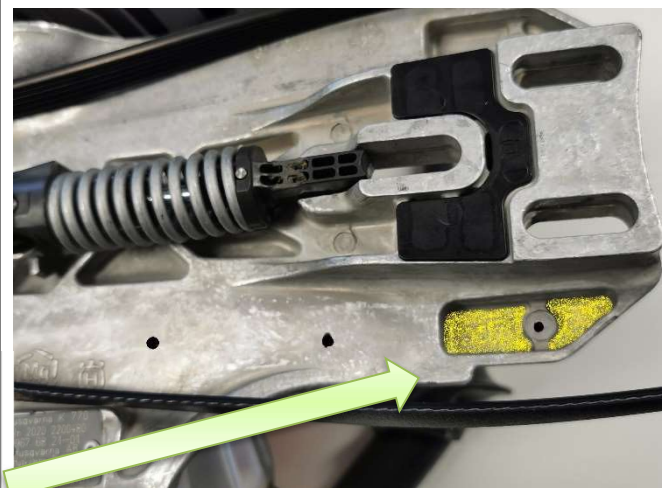
Legen Sie die Verstärkungsplatte **9 R** in den Haltearm ein und markieren Sie die drei Bohrstellen.



Schritt 20:

Den Haltearm an den drei markierten Stellen mit 5mm Bohrer durchbohren.

Die vordere Aussparung (**gelb markiert**) mit Flüssigmetall Kleber leicht anfüllen um Unebenheiten auszugleichen, und die Verstärkungsplatte **9 R** einlegen.



Arbeitsschritt

Schritt 21:
Verstärkungsplatte **9 R** mit Hilfe der 3 Inbusschrauben an Verstärkungsplatt **9 L** fest montieren.
Inbusschrauben mit Loctite® 243 sichern.



Schritt 22:
Montieren Sie Riemenabdeckung mit Hilfe der zwei Schrauben (Torx T27)



Arbeitsschritt

Schritt 23:

Setzen Sie die beide vorderen Befestigungsschrauben (3) mit Unterlegscheiben (4) in den Halter (1) ein.



Schritt 24:

Stecken Sie die beiden Befestigungsschrauben (3) mit Halter (1) durch das Lagergehäuse.



Schritt 25:

Befestigen Sie Lagergehäuse und Halter (1) Mit den mitgelieferten Haltering (8)



Arbeitsschritt

Schritt 26:

Nutzen Sie dazu die federbelasteten Schrauben M6x30 (Torx T27) auf der Rückseite des Lagergehäuses



Schritt 27:

Setzen Sie die Riemenscheibe auf den Lagerhalter auf und verdrehen Sie Die Löcher so, dass sie mit den darunter liegenden Gewindelöchern fluchten.

Montieren Sie die Riemenscheibe am Lagergehäuse, verwenden Sie hierzu die drei Schlitzschrauben.



Schritt 28:

Befestigen Sie die Riemenscheibe an der Antriebswelle mit der Halteschraube (SW13)
Anzugsmoment: 38-42 Nm

Die Antriebswelle innen mit Gabelschlüssel (SW13) gegenhalten



Arbeitsschritt

Schritt 29:

Lagergehäuse mit Halter (1) an Motor anbringen, dabei die dritte Befestigungsschraube (3) durchführen und Antriebsriemen auflegen.



Schritt 30:

Entfernen Sie den Deckel und Muttern vom vorderen Riemenschutz.

Der Deckel und Muttern werden nicht mehr benötigt.



Schritt 31:

Montieren Sie drei selbstsichernde Muttern (5). Ziehen Sie diese noch nicht fest!



Arbeitsschritt

Schritt 32:
Spannen Sie den Riemen mit Hilfe des Riemenspanners



Schritt 33:
Ziehen Sie die drei Befestigungsschrauben (5) fest.
Anzugsmoment: 30Nm



Schritt 34:
Stecken Sie die mitgelieferten Labyrinth Kappe (6) auf die Antriebswelle.



Arbeitsschritt

Schritt 35:

Stecken Sie das Antriebsritzel (2) auf die Antriebswelle.



Schritt 36:

Montieren Sie die Spezial-Schraube M10 (SW13) mit Loctite® 243



Schritt 37:

Ziehen Sie diese Spezial-Schraube M10 (SW13) fest.
Anzugsmoment: 60 Nm



Arbeitsschritt

Schritt 38:

Montieren Sie den Kettenschutzhalter (12) mit den Schrauben (SW10) am Halter (1)

Stecken Sie das Schutzrohr (13) in den Kettenschutzhalter (12) und klemmen Sie dieses mit der Klemmschraube (SW10) fest.

Das Schutzrohr (13) soll die Grabschiene vollständig abdecken.



Schritt 39:

Schiene und Kette montieren. Die Kette soll ca. 2 cm in der Mitte der Schiene durchhängen. Weitere Informationen zur Kettenspannung, entnehmen Sie der Betriebsanleitung.



Schritt 40:

Notieren Sie sich Motortyp, Seriennummer und einschlägige Informationen der Versandliste und Bestellung.



Weiterführende Details zur Montage der GeoTrencher® Grabschiene an den Motor entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung des GeoTrencher®.

LTW GmbH

Dechant-Kamperstr. 39a

DE-52538 Selfkant

+49 (0) 2456 5074 510

theo@ltwgmbh.de

www.geotrencher.de