



## Anbauanleitung Verlängerung Orbit Serie

### Mitgelieferte Teile:

1x	Motorverlängerung Orbit
1x	hinteres Lagerschild mit Welle
1x	Kugellager 5 x 11 x 5
2x	Inbusschrauben M3 x 6

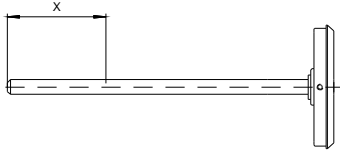
### Benötigtes Werkzeug:

Inbusschlüssel 2.5 mm
Kreuzschlitzschraubendreher PH0

Die Montage der Orbit Verlängerung lässt sich einfach und problemlos in 7 Schritten durchführen. Bei der Montage ist unbedingt auf Sauberkeit zu achten. Es dürfen keinerlei Fremdkörper wie z.B. Metallspäne oder Schrauben in den Motorinnenraum gelangen, da diese den Motor im betrieb zerstören würden. Nach erfolgreicher Montage der Orbit Verlängerung ist der Motor vor der ersten Inbetriebnahme per Hand auf sauberen und widerstandsfreien Lauf zu prüfen.

### Schritt 1

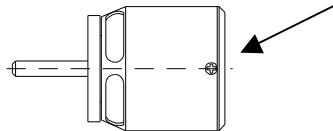
Um auf eine freie Wellenlänge von 20 mm zu kommen, muss je nach Motorenlänge die mitgelieferte Welle noch auf den Motor angepasst und um das Maß x gekürzt werden. Hierzu eignet sich am besten ein kleiner Trennschleifer (Dremel) mit einer glasfaserverstärkten Trennscheibe. Die Maße entnehmen sie bitte der hier aufgeführten Tabelle. Nach dem kürzen, das Wellenende an einem Bandschleifer oder mit Schmirgelpapier entgraten.



Motor Orbit /	X
10	15
15	10
20	5
25	0

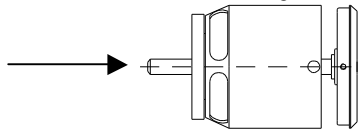
### Schritt 2

Die 4 Senkschrauben am hinteren Ende des Gehäuses mit dem Kreuzschlitzschraubendreher herausdrehen.



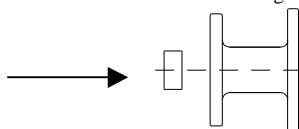
### Schritt 3

Die Welle mit dem Lagerschild durch etwas Druck von vorne nach hinten aus dem Motor schieben und herausnehmen. Nötigenfalls den Motor am Gehäuse festhalten und mit der Welle voran auf eine harte Unterlage drücken. KEINEN Stahlhammer verwenden.



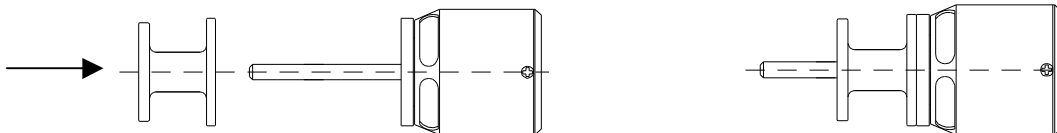
### Schritt 4

Neues Lagerschild mit gekürzter Welle von hinten durch die Kugellager schieben. Das hintere Lagerschild im Gehäuse so ausrichten, dass die Gewindebohrungen des Lagerschildes mit den Bohrungen im Gehäuse fluchten. Anschließend die 4 Senkkopfschrauben mit etwas mittelfester Schraubensicherung versehen und mit dem Kreuzschlitzschraubendreher wieder montieren.



### Schritt 6

Die Orbit Verlängerung mit dem montiertem Kugellager von vorne über die Motorwelle schieben (die Seite mit dem Kugellager zeigt nach Außen), die Motorwelle in das Lager einfädeln und die Orbit Verlängerung bis zum Motorflansch vorschieben.



### Schritt 7

Die Orbit Verlängerung so ausrichten das die 2 Bohrungen in der Verlängerung mit den Gewindebohrungen im Motorflansch fluchten, dabei darauf achten das die 3 Anschlusskabel sauber in der Ausfräsung liegen und beim festschrauben der Orbit Verlängerung nicht eingeklemmt werden können. Anschließend die 2 mitgelieferten M3 Inbusschrauben mittels Inbusschlüssel eindrehen und festziehen.

