

Funkfernsteuern (RC- Einbausatz)

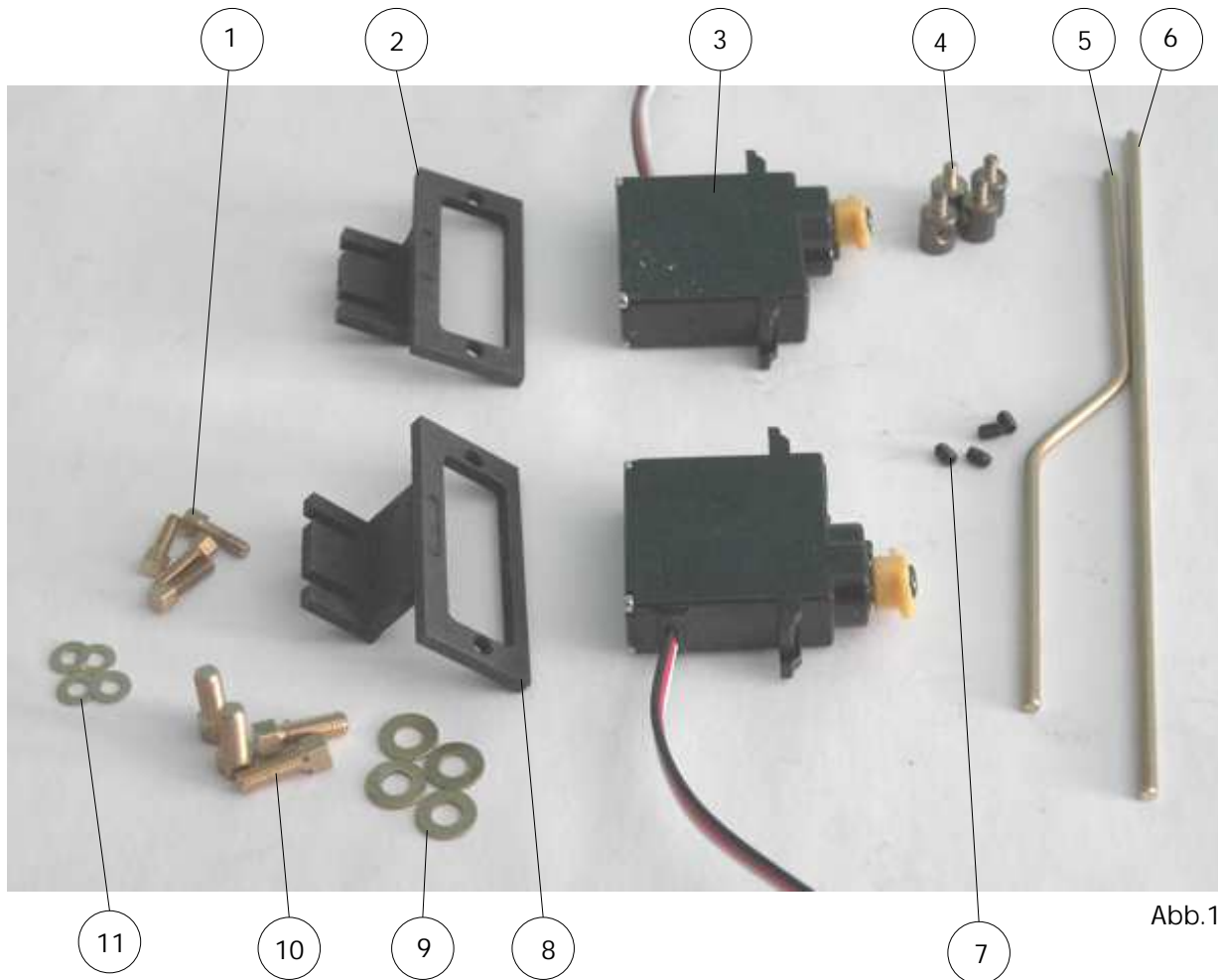


Abb.1

Stückliste zu Abb.1

Nr.	Bezeichnung	Stück
1	Sechskantschraube M2x7 SW 3	4
2	Servohalter Verbund	1
3	Servo (Pichler)	2
4	Drehelement	4
5	Stange für Verbund	1
6	Stange für Entwässerung	1
7	Innensechskantschrauben M2x3	4
8	Servohalter Zylinderentwässerung	1
9	Beilagscheibe Ø 3mm	4
10	Sechskantschraube M3x7 SW 4	4
11	Beilagscheibe Ø 2 mm	4

Begonnen wird mit dem Einpassen der Servos in die Servohalter. Zu beachten ist dabei, dass das Servo in Halter 2 von oben und das Servo für Zylinderentwässerung von unten in den Halter mit den Schrauben M3 und Scheiben eingesetzt werden muß. In den Hebelarm der Servos wird ein M2 Gewinde eingeschnitten. Welche Bohrung Verwendung findet, muss man anhand der verwendeten RC- Anlage heraus finden. Die Drehelemente 4, werden in dieses Gewinde bis zum Ende eingeschraubt und dann wieder um eine Umdrehung zurückgedreht. So hat es genügend Weg frei bei der Drehbewegung des Servos. Abb. 2 und 3

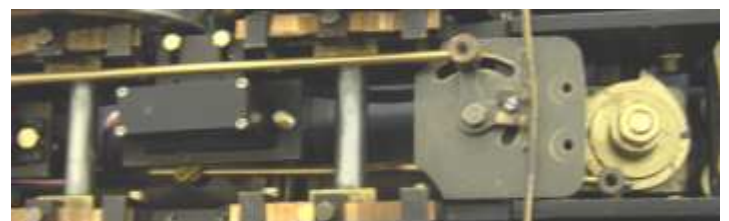


Abb.2



Abb.3

Das Servo wird an die Anlage angesteckt und eingeschaltet, damit es sich auf die elektrische Mitte einstellt. Anschließend wird der Hebel mechanisch auf Mitte gebracht. Schraube in der Mitte der Achse lösen, Hebel abziehen und im rechten Winkel wieder aufstecken. Schraube wieder einschrauben. Das gleiche auch beim anderen Servo vornehmen. Abb.4 und 5.



Abb. 4



Abb.5

Die Umsteuerhebelverlängerung ist bereits beim Grundbausatz der Lokomotive enthalten. Die beiden Bohrungen ohne Gewinde müssen für die Bundschraube 14 auf $\varnothing 2,6$ aufgebohrt werden.

Die Servohalter 12 für Pfeife und die Halter für Umsteuerung und Dampfhebel werden wie in der Abb. 7 zu sehen angeschraubt.

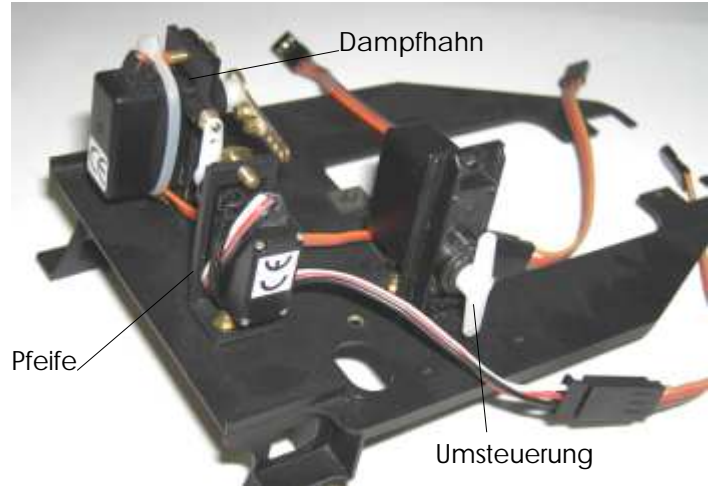


Abb.7

Umsteuerung und Dampfregler

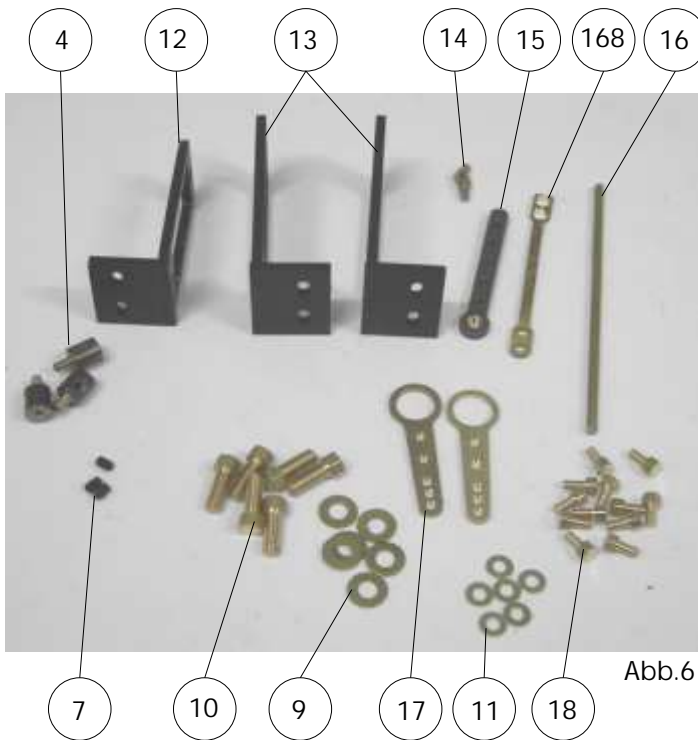


Abb.6

Das Servo für den Dampfhebel muß vorher in den Halter eingesetzt werden, dann erst den Halter montieren. Auf die Servohebel der Dampf- und Umsteuerservos werden die Servohebel - Verlängerungen geschraubt. Dazu werden in den Kunststoffhebeln je zwei Bohrungen aufgebohrt auf $\varnothing 2,1$. Abb.8



Abb.8

Stückliste zu Abb.6

Nr.	Bezeichnung	Stück
4	Drehelement	3
7	Innensechskantschraube M2x3	3
9	Beilagscheiben $\varnothing 3$	6
10	Sechskantschrauben M3x7	6
11	Beilagscheiben $\varnothing 2$	6
12	Servohalter für Pfeife	1
13	Servohalter für Umsteuerung/ Dampfregler	2
14	Bundschraube M2/2,6	2
15	Dampfhebel	1
16	Verbindungsstange $\varnothing 1,5 \times 65$	1
17	Servohebelverlängerung	2
18	Sechskantschraube M2x4 SW 3	12
168	Umsteuerhebelverlängerung	1

Nachfolgende Bilder zeigen im einzelnen wie es gemacht werden kann. Es ist nur ein Vorschlag. Hat jemand eine bessere Idee, dann verwirklichen Sie diese. Anstelle der Micro-Power- Servos, können auch Hitec- Servos mit Metallgetriebe HS 81 MG verwendet werden. In diesem Falle müssen die Servohalter geringfügig größer gefeilt werden. Angebot siehe Katalog 2006.

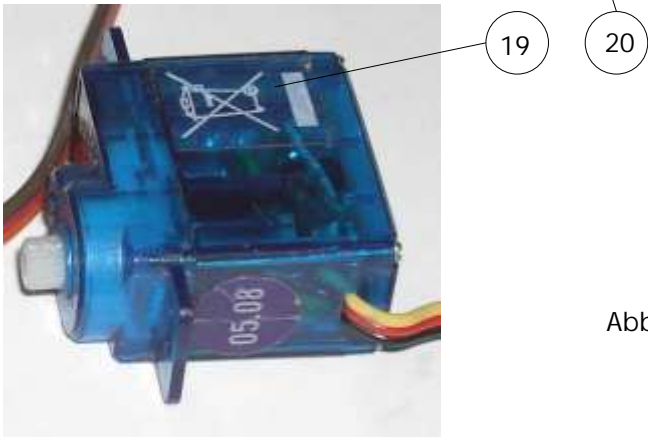


Abb.9

Stückliste zu Abb. 9/10

Nr.	Bezeichnung	Stück
19	Hitec HS 55 1,1 kp	1
20	Micro- Power 2,6 kp	2
21	Vorderwand Tender	1

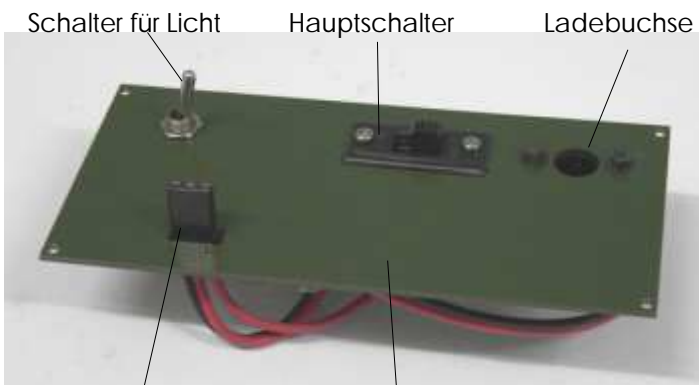


Abb.10

Der Lichtschalter funktioniert nur, wenn der Hauptschalter, also Empfänger angeschaltet ist.



Pfeifenansteuerung

Abb.11

Der Hebel des Pfeifenventils wird verlängert und so gebogen, dass der Servohebel bei Vorwärtsbewegung das Ventil drücken kann. In den Servohebel wird für das Drehelement ein Gewinde M2 eingeschnitten.



Umsteuerung

Abb.12

Das Teil 168 wird durch Biegen an das Servo angepasst. Damit es nicht bricht, sollte man es mit einer kleinen Flamme ausglühen. Nach ein paar Stunden wird das Messing wieder hart.



Abb.13

Die Abb.13 zeigt den Dampfahn in geschlossenem Zustand. Je weiter man am Servohebel nach außen geht und je näher man am Dampfahn zur Spindel rückt, desto größer ist der Öffnungswinkel.

RC- Einbausatz für G 4/5

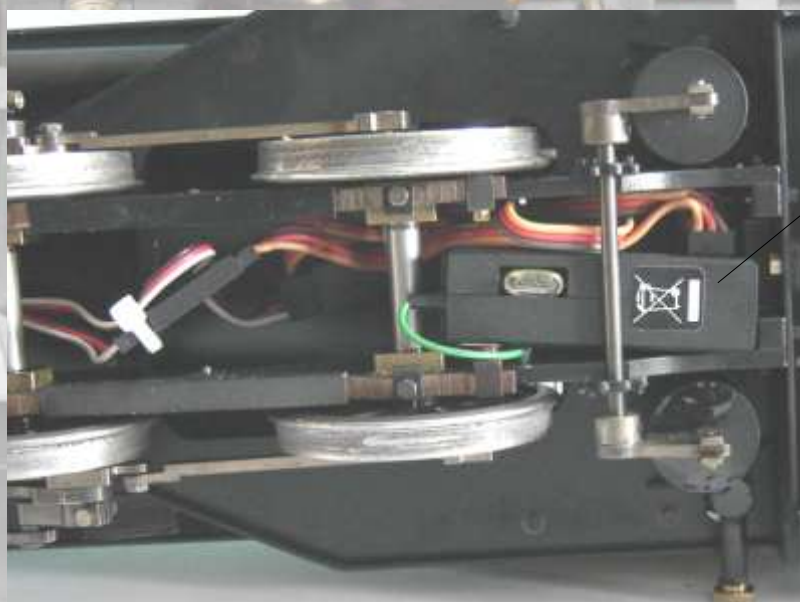
Der Einbausatz kann in den einzelnen Gruppen bezogen werden.

1. Einbausatz Rahmen inkl. Pichler-Servos Stückliste Abb.1
Bestell Nr. 25510 Preis: 72.- €

2. Einbausatz Umsteuerung / Dampfregler Abb. 6
Bestell Nr. 25520 Preis: 36.- €

3. Servo für Pfeife Umsteuerung / Dampfahh Abb. 9
HS 55 Hitec / Nano-S Bestell Nr. 80134 Preis: 18,90.- €
Microservo Power Bestell Nr. 80117 Preis: 35.- €
Alternativ Hitec HS-81 MG Metallgetriebe
Bestell Nr. 80133 Preis: 29.90 €

4. Tenderwand mit Elektrik Abb.10
Bestell Nr. 25530 Preis: 43.- €



Empfänger