

#55272 Skjult Servo-sporskiftedrev



Beskrivelse:

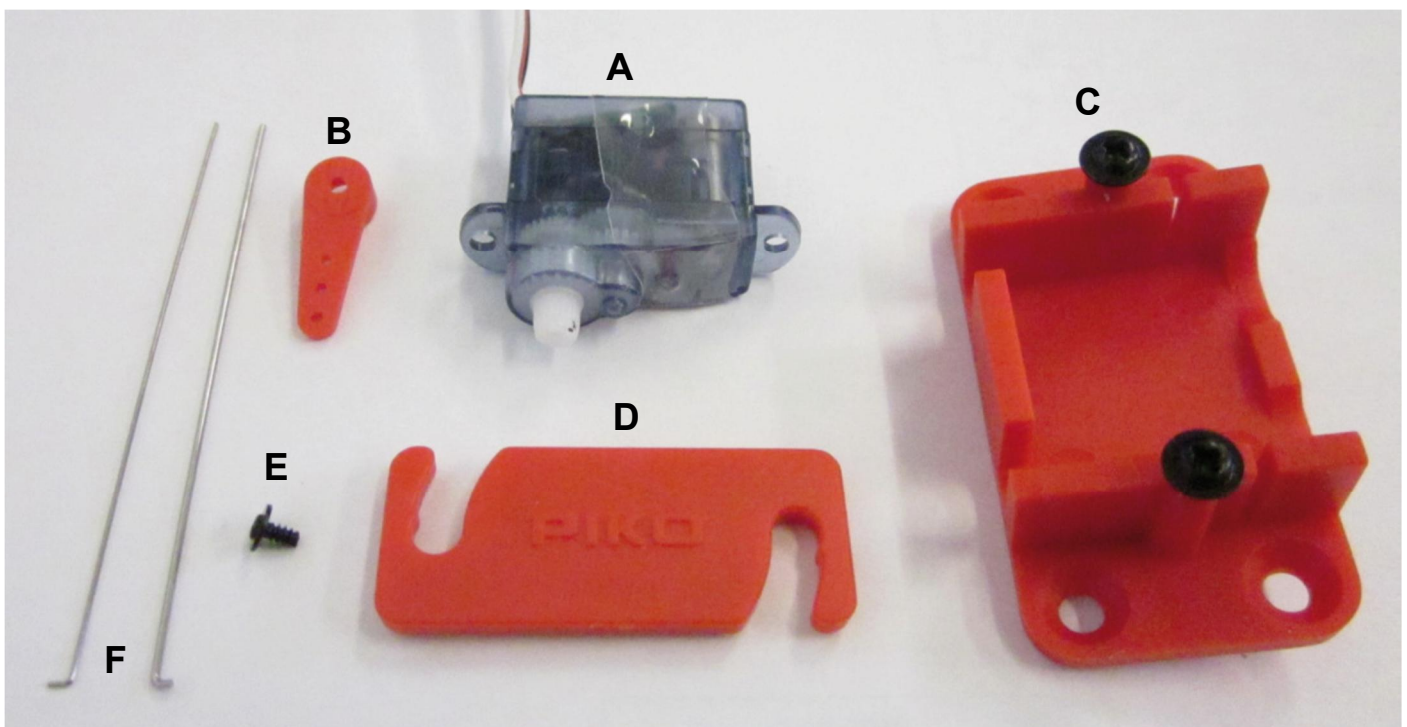
De særlige træk ved PIKO servo-sporskiftedrev er de kompakte dimensioner og den meget lette samling.

Ved hjælp af en boreskabelon er det meget let at finde den rigtige placering under bordet og inden for få minutter er alt samlet og opsat.

Med kun få arbejdsstrin og i kombination med PIKO-dekoder til servo-sporskiftedrev nr. 55274, hvis programmering er specielt konfigureret til nr. 55272, servo-sporskiftedrev kan justeres hurtigt.

Tekniske data:

- Samlede dimensioner (inklusive servo) ca. 42 x 22,6 x 15 mm.
- Kompakt servomaskine med lang levetid med lidt støj.
- Servomaskine med servomot, skrue og to ledninger i forskellige diametre.
- Servomaskine med standardstik, 3poletype (fx JST, Futaba m.fl.).
- Strømforbrug under bevægelse ca. 80 mA / blokeret maks. 200 mA.
- 2 stk. tråd medfølger: 1 stk. 0,4 mm x 50 mm, 1 stk. 0,6 x 50 mm (til bordtykkelser op til 32 mm).



A) Servomotor

B) Servo arm

C) Bundplade

D) Låseplade

E) Skrue

F) Skifte stang

① Linie A-B på skabelon på blå linje:

WL/WR · BWL/BWR · Y-Skifte

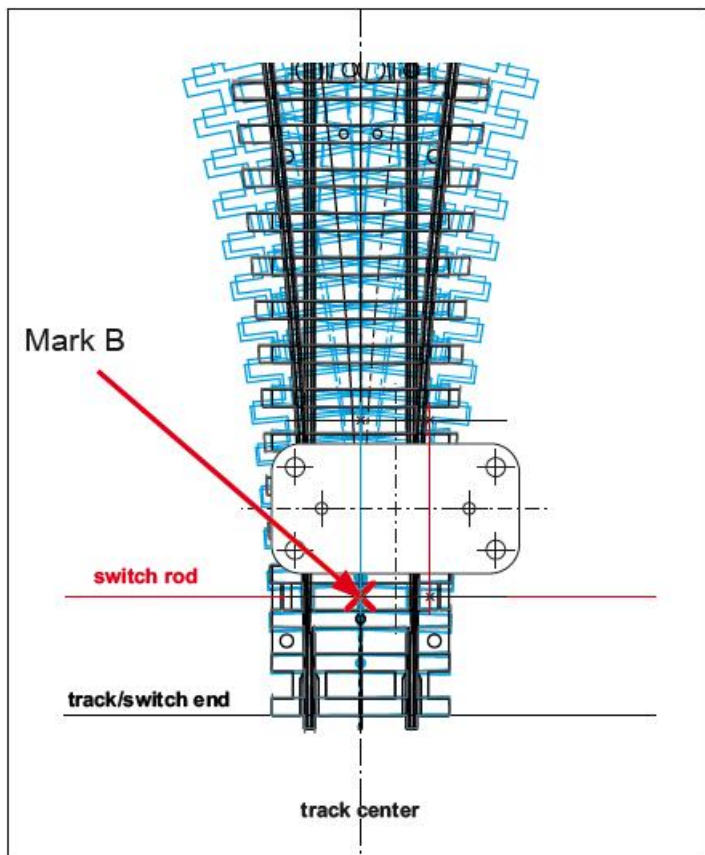


fig. 3 samleposition "højre".

3-vejs skifte

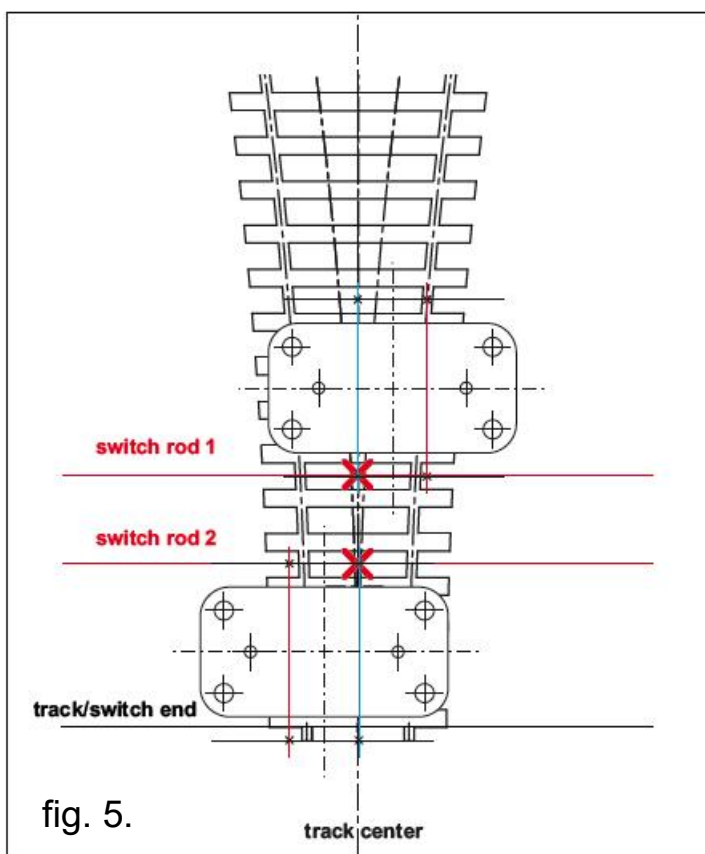


fig. 5.

② Linie C-D på skabelon på rød linje:
Linie A-B på skabelon på blå linje:

WL/WR · BWL/BWR · Y-Skifte

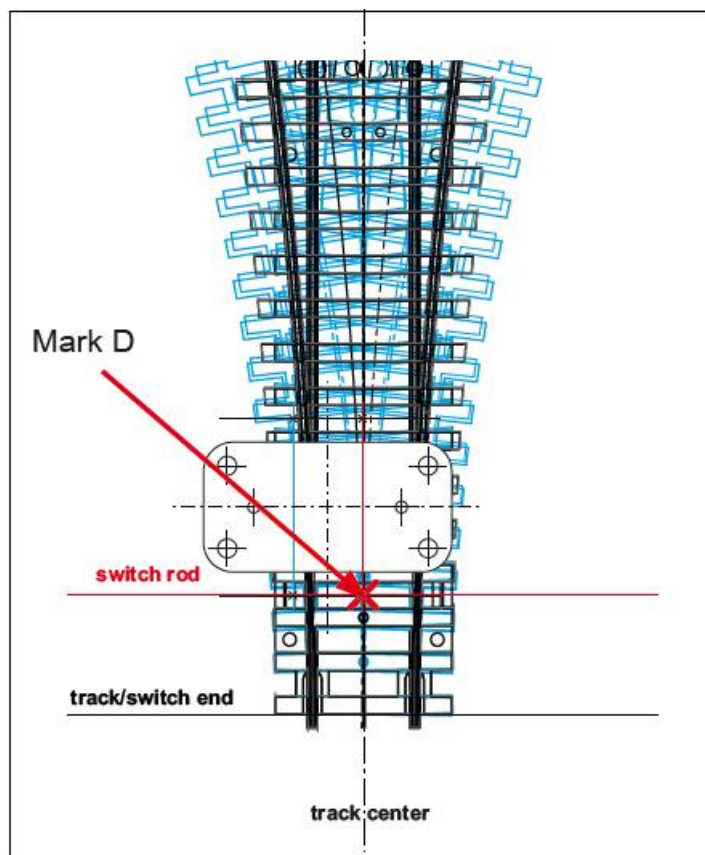


fig. 4 samleposition "venstre".

3-vejs skifte

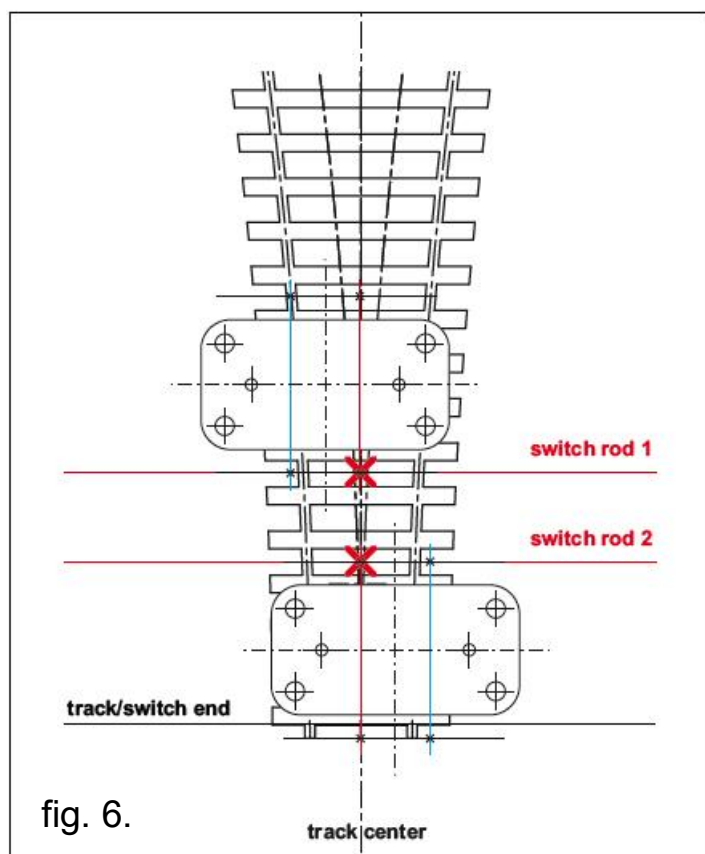
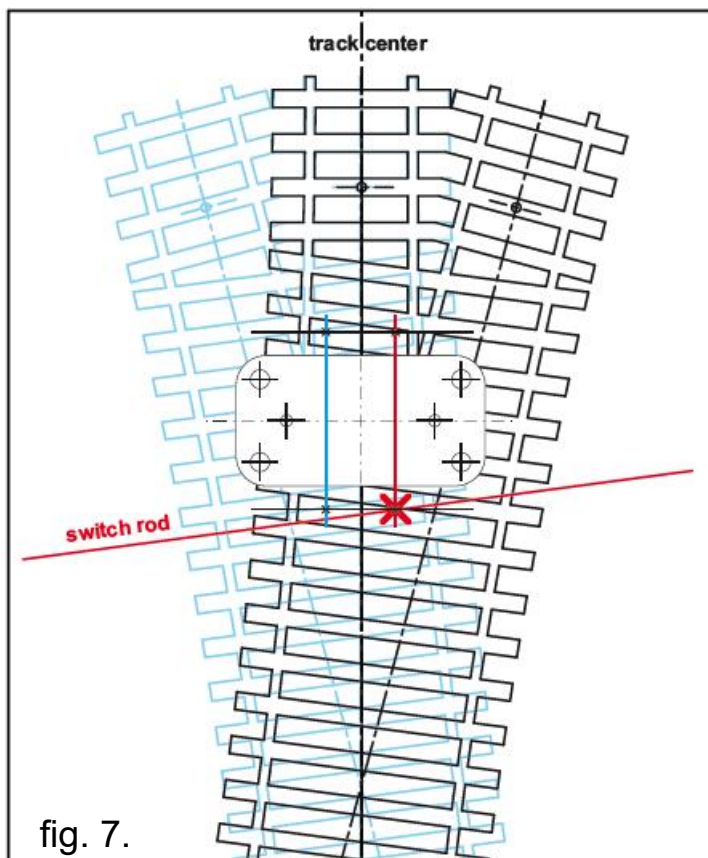


fig. 6.

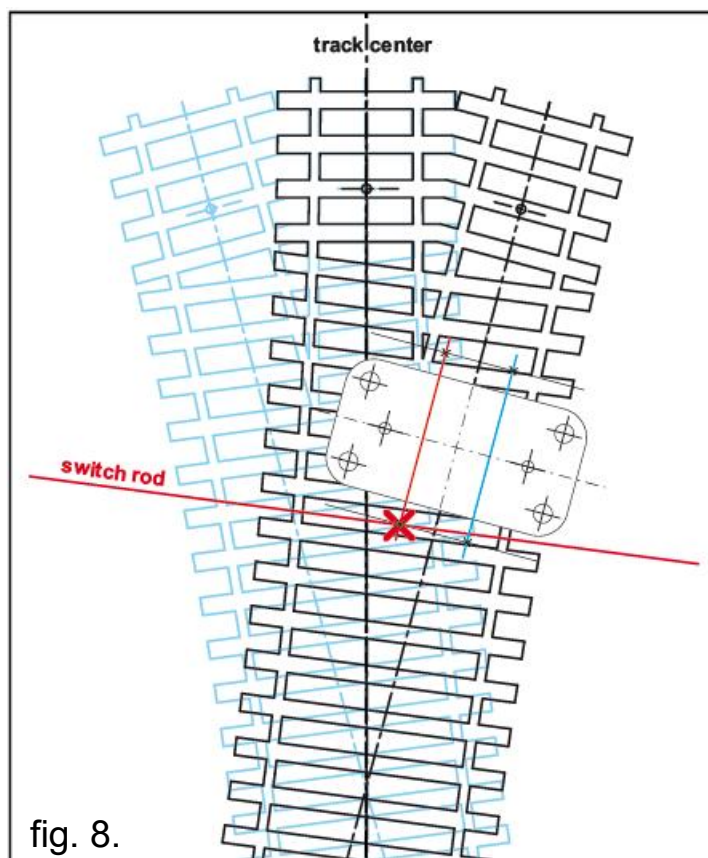
① Linie A-B på skabelon på rød linje:

② Linie C-D på skabelon på rød linje:

Dobbelt skifter ("Englænder")

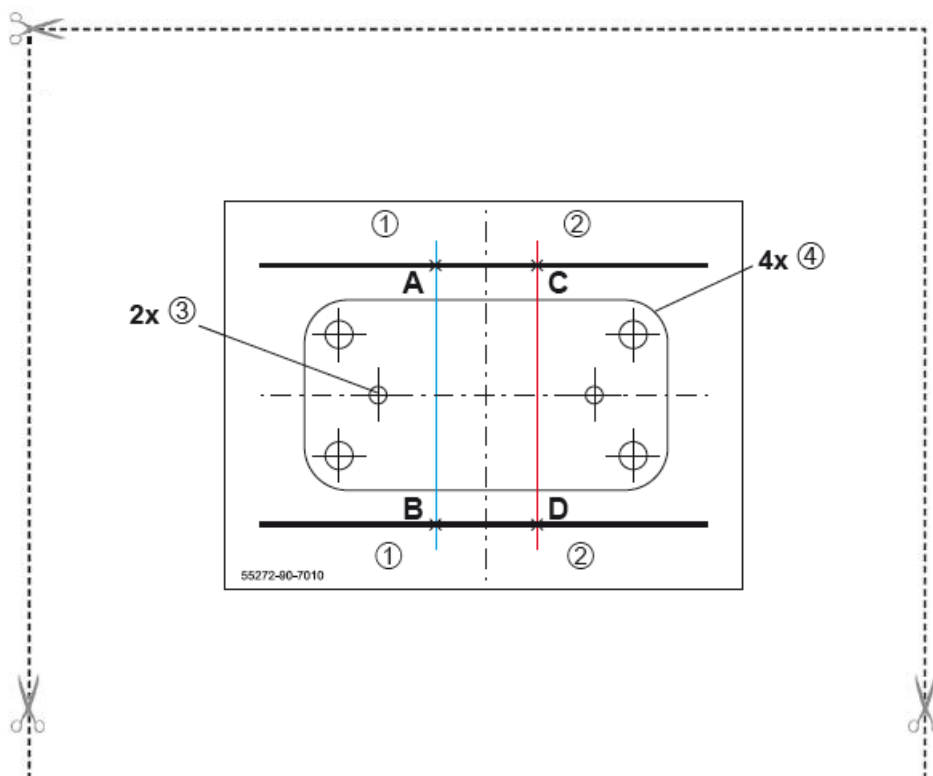


Dobbelt skifter ("Englænder")



Montering ved hjælp af boreskabelonen:

- Placer kontaktarmsstangen centreret (skift "halvåben").
- Placere punkt A, B, C eller D centreret under skiftearmstangen og juster rød eller blå linje med sporcentret.
- Markér position 3 og bor med $\varnothing 2,0 - 2,5$ mm



Montering og opstart:

1. Definér monteringsposition under sporpladen og formontering af bundplade:

Først skal du definere servomaskinens position under kontakten. Det er muligt at montere servoen "højre" eller "venstre" fra en switch, fordi servo-gear-centret ikke er i midten af huset. De midterste linjer på fi. 1 + 2 viser servo-gear-centret. Denne midterste linje skal match med track-center-line under samlingen, afhængigt af monteringspositionen "højre" eller "venstre" (se trin 2).

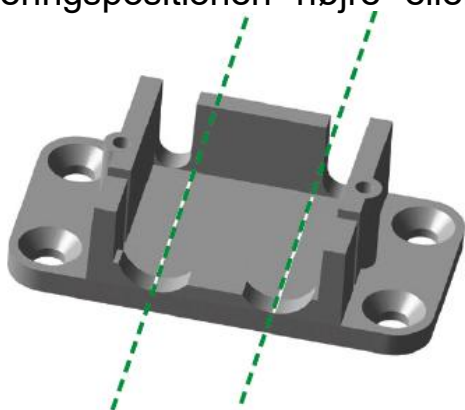


fig. 1.

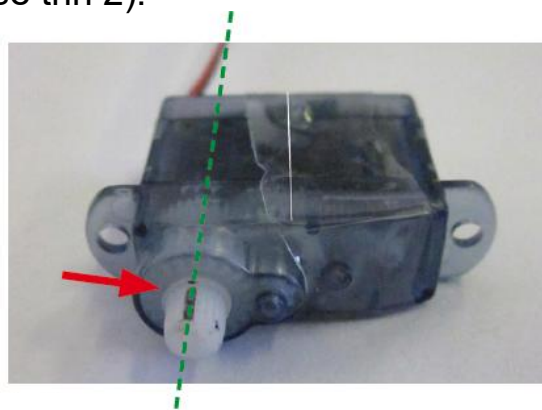


fig. 2.

2. Defi ne monteringsposition "højre" eller "venstre"

Figur 3 til 8 viser den mulige samleposition under forskellige PIKO A-Track-afbrydere. Denne grafik viser positionerne "højre" eller "venstre" under en switch.

Med det kan du vælge, om sporcentret skal være på linje med linje A-B eller linje C-D på boreskabelon.

3. Start af forsamlingen

3.1 Montér bundplade:

a) Sæt boreskabelonen under kontakten, afhængigt af den valgte monteringsposition "højre" eller "venstre". Marker nu de to positioner 4 på bordet (fx. gennembror gennemtræk med en skarp stift eller pen) og bor disse huller med en diameter fra 2,1 mm til (maks.) 3 mm helt igennem (basepladens stift diameter er 2,0 mm). Disse huller fungerer nu som en guide til bundpladens stifter (fi. 9).

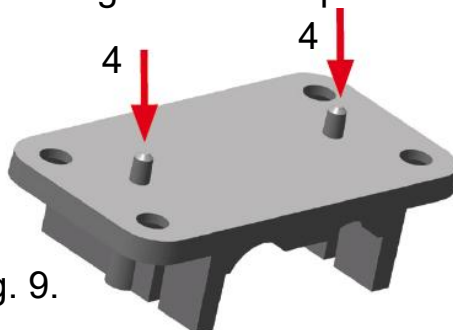


fig. 9.

b) Bor hullet til skifte stangen (position A, B, C eller D) centreret under switch-rod. Diameteren afhænger af pladetykkelsen og bevægelsesafstanden i kontakten. Vi foreslår en diameter på 8 til 10 mm.

c) Placer bundpladen på plads, og fastgør den med skruer (4). Skruediameteren skal være 3,0 mm, skriv "nedsænket hovedskrue". Længden afhænger af din pladetykkelse. Se venligst fi. 12.

For bedre fantasi kan du også tjekke figur 15 til 18.

3.2 Formontering af servomaskinen:

For at sikre den nemmeste samling foreslår vi at gøre følgende forudmontering på servomotoren:

a) Ved servo-armen er en markering for "nulstilling" (pil i fig. 2). Monter servo-greb justeret med markeringen "væk fra bordet". Armens retning afhænger af den valgte monteringsposition (se fig. 10).



fig. 10 samleposition "venstre".

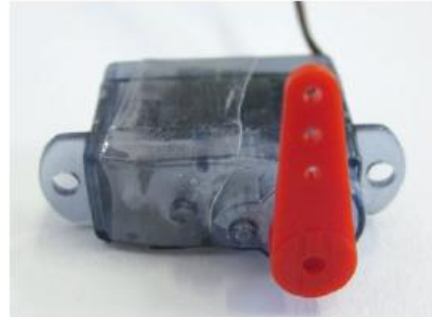


fig. 10 samleposition "højre".

b) Vælg nu den ønskede switchwire. Sæt det i et hul, hvis servohåndtaget med det er kort ben og anbring det i en af hullerne til venstre og højre fra skruen.

c) Venligst fast servohåndtaget og ledningen med skruen til hovedhovedet (fi. 11 / eksempel viser samleposition "højre").

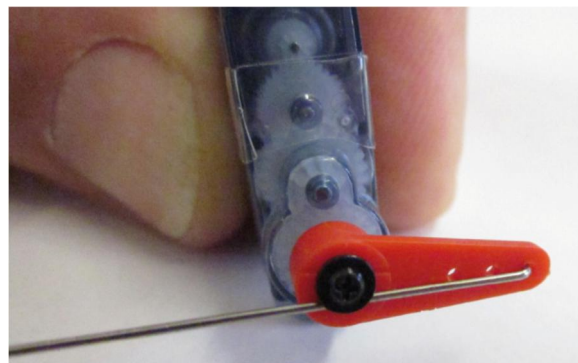


fig. 11.

4. Endelig samling under bordet

Nu kan du sætte den formonterede servomotor i den formonterede bundplade og lås den med låsepladen (se fig. 12 + 13).

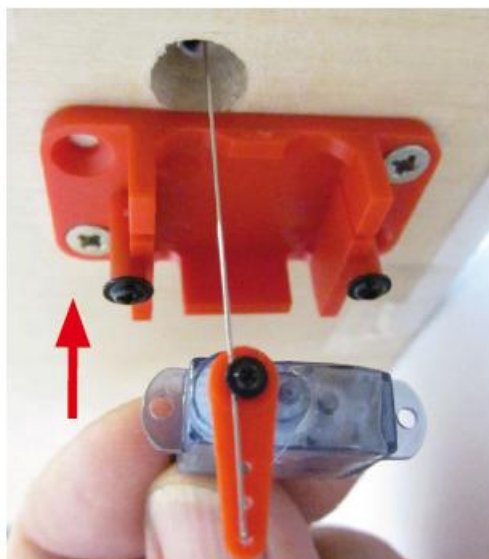


fig. 12.



fig. 13.