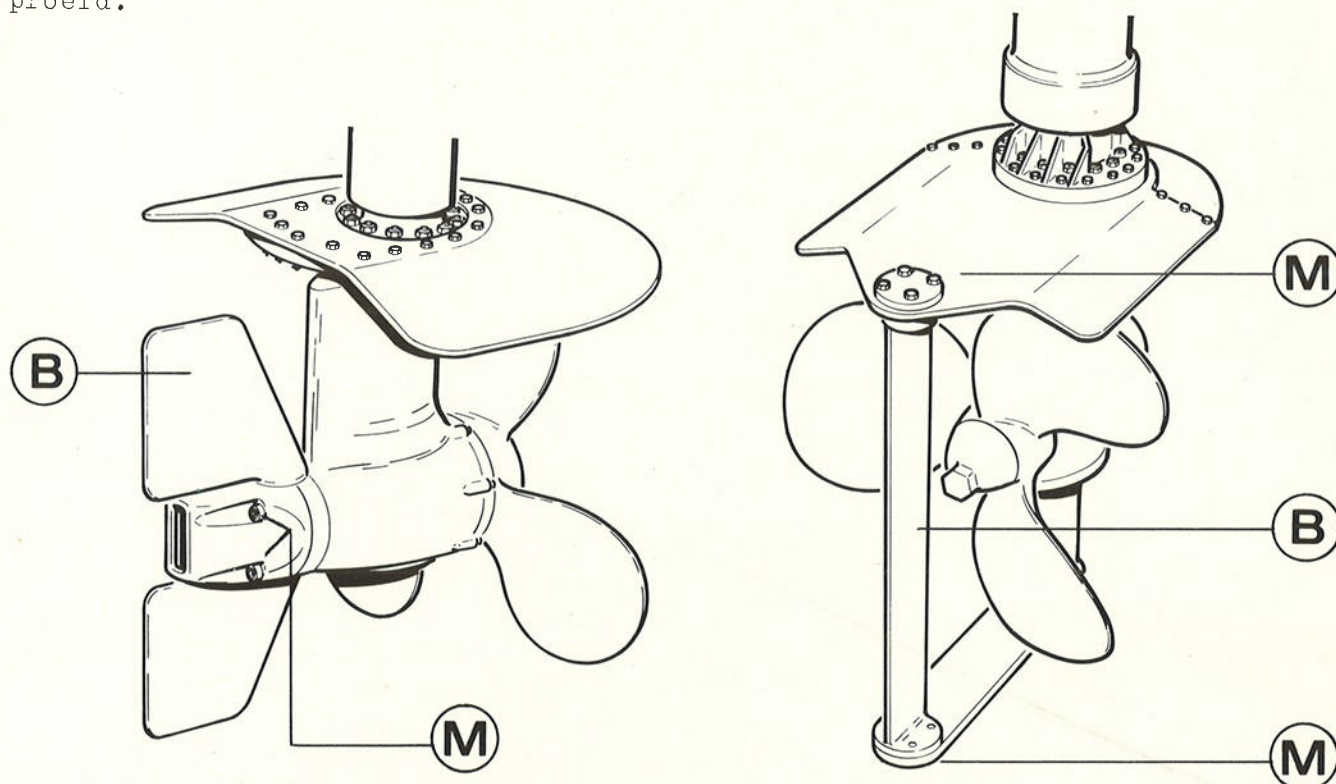


Afstellen van het balansroer.

De besturing van een Schottel roerpropeller kan willekeurig links- of rechts-om worden gedraaid over 360° en meer. Wanneer het balansroer juist is afgesteld, dan stuurt de roerpropeller rechtsonder iets zwaarder als linksom, dit garandeert dan het rustig staan van de installatie. (De SRP50 is een uitzondering hierop, hierbij is linksom sturen wat zwaarder). Als het verschil in stuurkracht tussen linksom en rechtsonder draaien te groot wordt, moet het balansroer worden bijgesteld. Er zijn diverse uitvoeringen van roertjes, o.a. ook een met 2 kleine roertjes, doch allen zitten met slechts enkele bouten vast - in de tekening M gemerkt -. Door deze bouten los te draaien wordt het roertje verstelbaar. Per keer mag niet meer dan ca 3 mm veresteld worden, waarna de bouten weer goed aangedraaid moeten worden. Tevens moet dan de besturing worden beproefd.



Het is aan te bevelen om de oude en de uiteindelijke roerstand aan te tekenen.

Mechanische besturing.

Bij mechanische besturing kan de richting waarin het roertje veresteld moet worden aan het stuurwiel worden vastgesteld.

Servo besturing.

Bij servobesturing kan het verschil in stuurkracht niet aan het stuur worden bepaald. Dit moet gebeuren door (afhankelijk van het toegepaste systeem) vergelijk van werkdrukken, elektrische stromen of de tijd bij linksom of rechtsonder draaien.

In het onderstaande overzicht geven wij opzettelijk en de draairichting van het stuurwiel en die van de roerpropeller zelf, omdat ook in de aanwijssystemen 2 mogelijkheden zijn.

Men moet dus goed weten wat voor aanwijzer is ingebouwd of anders uitgaan van de bewegingen van de Schottel-roerpropeller.

Bijstellen.

Stuurwiel draait zwaar naar links (tegen de klok in) dan draait de roerpropeller zwaar rechtsonder (met klok mee) en moet de achterkant van het roertje naar rechts worden veresteld.

Stuurwiel draait zwaar naar rechts (met de klok mee) dan draait de roerpropeller zwaar naar links (tegen de klok in) en moet de achterkant van het roertje naar links worden veresteld.