

# Proffsens tips – Mekanisk broms

## Mekanisk broms (trumbroms)

Vad är en mekanisk broms och hur fungerar den?

## Mekanisk - hydraulisk

En hydraulisk broms innebär att kraften överförs från bromsgreppet eller bromspedalen med hjälp av bromsvätska i slangar. En mekanisk broms gör överföringen med hjälp av vajer eller stag till bromsbackar i en bromstrumma, där bromsbackarna trycks utåt mot trummans insida. Det hör till ovanligheten på moderna hojar att de har annat än hydrauliska skivbromsar. Möjligtvis att bakbromsen är mekanisk. Trumbromsen är mer skyddad från smuts och vatten men skivbromsen är i de flesta fall mer effektiv. Skivbromsen kräver ej heller justeringar vid t.ex. kedjespänning. Trumbromsens användningstemperatur är betydligt lägre än skivbromsens vid samma utnyttjande. Därav belastas inte däck och hjullager lika mycket. Dock finns det vissa saker man måste hålla koll på i det fall man har mekanisk trumbroms.



## Kontrollera bromsbackarnas slitage

Bromsbackarna sitter som tidigare nämnt dolda inuti bromstrumman. Till skillnad från bromsbelägg på en skivbroms är det inte med enkelhet du visuellt kan kontrollera slitaget på dessa backar. På bromstrummans utsida finns en indikator som visar backarnas slitage. En pil eller punkt anger på en graderingsskala backarnas slitage. Pilen i framkant anger nya backar och pilen i bakkant anger slitna backar. Detta förutsätter en korrekt justering i samband med demontering.

## Spänna kedja - kolla bakbromsen!

När du justerar kedjans spel på en hoj med trumbroms bak måste bromsen kontrolleras. På bromshävarmens ände på bromstrumman finns en justering i form av en mutter. Skruva muttern med- eller motsols för att justera bromsens spel.

# Tänk på!

Går trumbromsen varm kan bromsverkan minska (fading). Detta beror på att bromstrumman expanderar av värmen och bromsbackarna får ej tillräcklig anläggning mot trummans insida. Vid montering av backar med nya band måste bromsarna slitas in mot den redan slitna trumman. Se till att trumman är ren från olja eller fett. Backarnas band hårdnar med tiden. Vid byte - köp original. Vajer till trumman? - se till att den är hel och löper lätt.