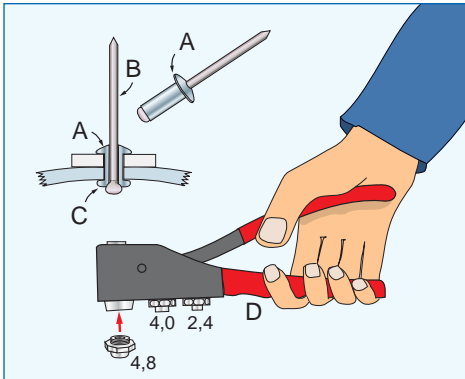
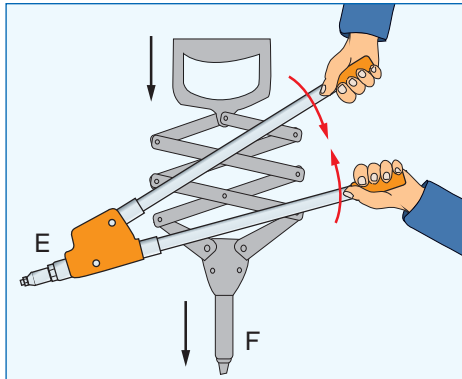


Fest beslagene med popnagler

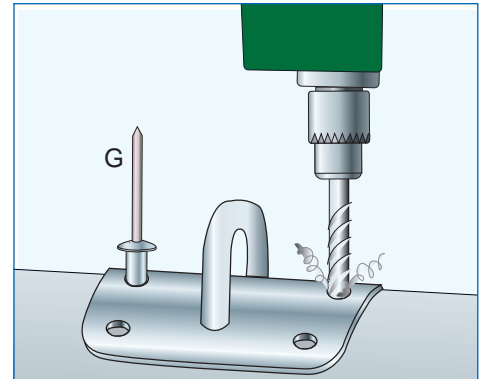
Popnagler har mange fordeler, ikke minst fordi de fester godt og det er enkelt. I tillegg kan du feste beslag hvor du ikke kommer til på baksiden.



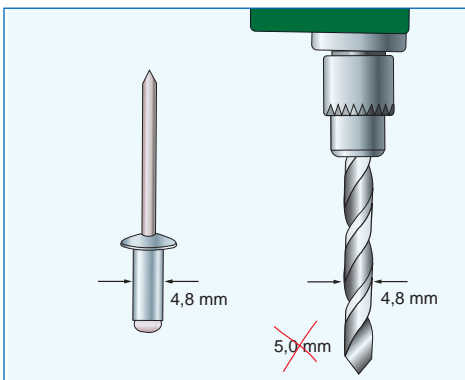
1. En nagle består av et hode (A) og en stift (B). Til å feste naglene bruker man en tang (D). Den trekker stiftene gjennom hylsen og danner et mothold (C) som gjør at naglen fester seg og presser de to overflatene sammen.



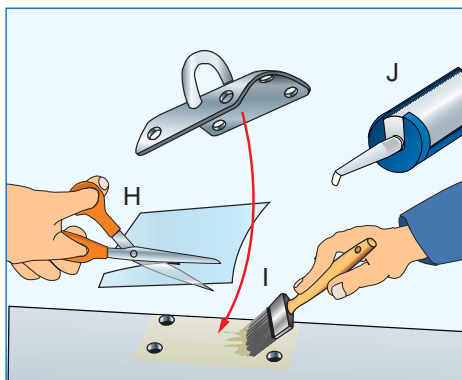
2. Om du bruker store nagler trenger du større tener. En tohåndstang (E) er å foretrekke fordi den ikke krever at du må trykke den mot underlaget slik du må med en saksetang (F). Bruker du en saksetang, vær forsiktig så den ikke sklir og ødelegger underlaget.



3. Hold beslaget på plass med en tvinge og bor hull til den første naglen. Sett naglen i. Deretter borer du det andre hullet og setter nok en nagle i. Siden kan du bore opp resten av hullene. Fjern spon under beslaget når alle hullene er boret.



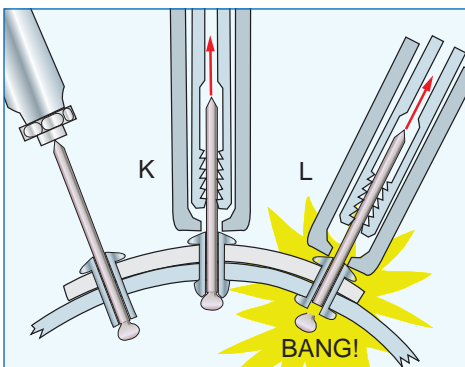
4. Pass på at boret og naglen har samme diameter. Dersom naglen er 4,8 millimeter tykk MÅ boret ha samme diameter. Hvis du borer et hull med større diameter enn naglen kan beslaget skli når det blir belastet.



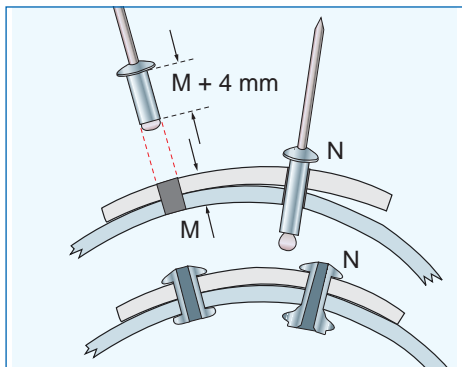
5. Skal du nagle et rustfritt beslag til aluminium kan det oppstå korrosjon om det kommer saltvann til. I slike tilfeller er det svært viktig å isolere med tynn plast (H) eller maling (I) iblandet mikro-kuler (anti-skli). Bruk silikon rundt kantene (J).



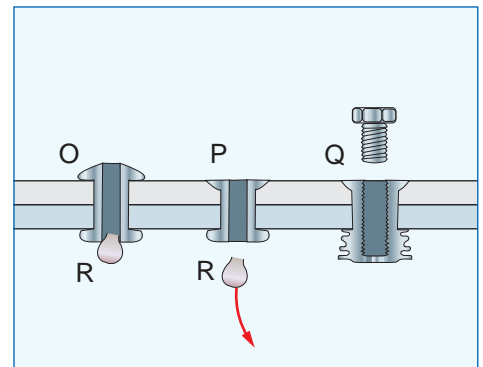
6. Har naglene kontakt med aluminium eller rustfritt stål må de være laget av en legering ved navn Monel. Ikke bruk nagler laget av aluminium eller stål. Da risikerer du galvanisk tæring, på grunn av metallenes forskjellige elektriske potensialer.



7. Å feste naglen er enkelt. Sett naglen i hullet og før stiftene inn i tangen. Deretter klemmer du tangen sammen til stiftene ryker. Ofte må du pumpe flere ganger for at stiftene skal ryke. I tangen sitter det mothaker (K) som drar stiftene opp og sørger for at naglen utvider seg (L).



8. Naglen bør være 4-5 millimeter lengre enn den samlede tykkelsen av beslag og underdel (M). Da får naglen best anlegg. Spriker beslaget og underdelen kan du bruke lengre nagler for å presse flatene sammen (N).



9. Det finnes tre typer nagler; med hvelvet hode (O), med forsenket hode (P) og med gjenger (Q). På noen nagler blir hodet på stiftene sittende igjen, mens det faller ut på andre (R). Forsegl med silikon for å hindre fukt i å treng inn.