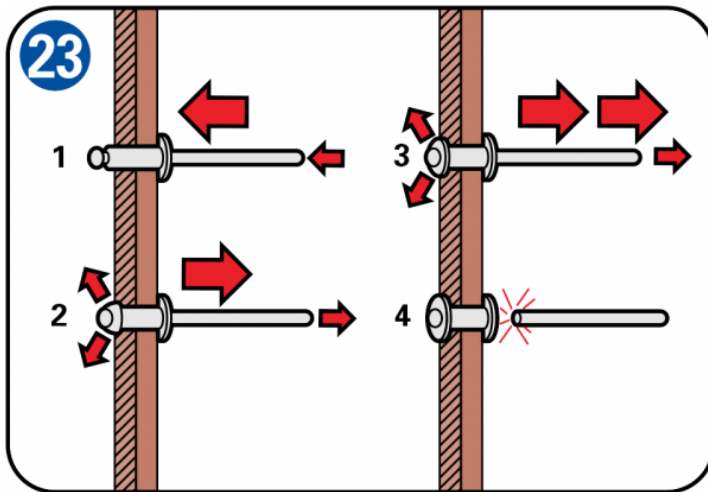


Popnagelverbinding

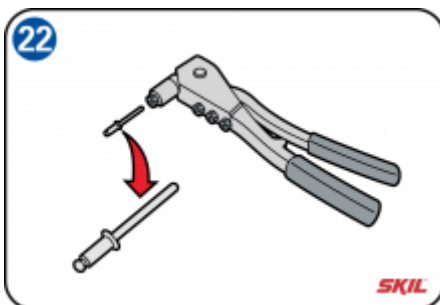


Een popnagelverbinding werkt als volgt:

- 1 Door het inknippen van de popnageltang wordt de stift vastgeklemd en aangetrokken
- 2 Het aluminium buisje wordt hierdoor aan de achterzijde opgerekt
- 3 Door het verder trekken aan de tang wordt de diameter van het buisje vergroot
- 4 De stift breekt vanzelf af, zodra er voldoende kracht wordt uitgeoefend

Een popnagelverbinding is zeer stabiel en kan niet eenvoudig worden verwijderd. Het grote voordeel van het gebruik van popnagels is dat je, op plaatsen waar je niet gemakkelijk bij de achterkant kunt, toch een solide verbinding kunt maken. Iets wat met een bout/moer verbinding niet mogelijk is.

Popnageltang



Een popnageltang of blindklinktang gebruik je om dun materiaal of platen aan elkaar te verbinden. Een popnagel is een metalen stift met daarop een aluminiumbuisje en aan het einde daarvan een verdikking. Boor een gaatje door de twee te bevestigen materialen en plaats daar een popnagel in. De popnagelkop moet er aan de andere zijde volledig uit steken. Met een popnageltang zet je de popnagel vast.

Popnagels zijn verkrijgbaar in verschillende diameters. Kijk bij het kiezen van een popnagel niet alleen naar de afmetingen maar ook naar het klembereik van de popnagel.

<https://www.skil.nl/stappenplannen/schroeven-in-metaal.html>