

Tekstbron 4.28 Hang-en-sluitwerk

In meubels kun je deurtjes en lades maken. Om deurtjes en lades te bevestigen heb je scharnieren, deurgrepen en ladelopers nodig. De verzamelnaam voor al deze materialen is **hang-en-sluitwerk**.

Scharnieren

Er zijn verschillende soorten scharnieren.

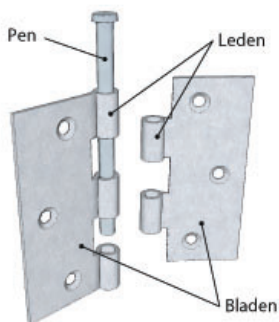
Bladscharnier

Bladscharnieren zijn gemaakt van staal, messing of kunststof. Ze zijn in veel afmetingen te koop.



Bladscharnier.

Een **bladscharnier** heeft 2 bladen. In de bladen zijn schroefgaten vorgeboord om het scharnier in de kast of het kozijn vast te kunnen schroeven. Aan de bladen zitten de leden. Dit zijn ronde, holle uitsteeksels waar de pen doorheen past. Door de pen in de gaten van de leden te steken worden de 2 bladen bij elkaar gehouden.



Bladscharnier

Bladscharnieren worden vaak in meubels gebruikt, maar ook in ramen, deuren en kozijnen. Kijk thuis maar eens naar de scharnieren van de deuren of ramen. In een voordeur worden altijd bladscharnieren gebruikt.

Pianoscharnier

Het **pianoscharnier** is een speciaal soort bladscharnier. Het pianoscharnier is een heel lang bladscharnier. Pianoscharnieren worden alleen in meubels toegepast. Maar ook de deksels van gereedschapskisten draaien meestal met een pianoscharnier.



Pianoscharnier.

Inboorscharnier

Inboorscharnieren worden veel gebruikt in keukenkastjes.

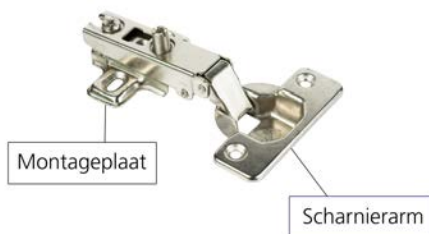


Inboorscharnier.

Het **inboorscharnier** bestaat uit twee onderdelen:

1. een scharnierarm
2. een montageplaat.

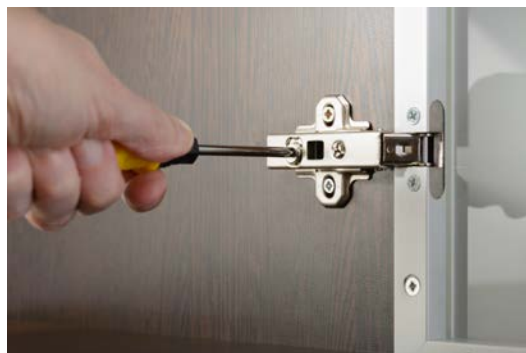
Kleine deuren hangen met twee scharnieren in de kast. Voor grote deuren in bijvoorbeeld een grote kast gebruik je meer dan twee scharnieren. De scharnierarmen monteer je op de deur. De montageplaatjes schroef je op de binnenkant van de kastzijde. De scharnierarmen klik je op de montageplaatjes.



Inboorscharnier met montageplaat.

Met een kruiskopschroevendraaier kun je het deurtje in 3 richtingen nastellen:

1. naar boven en beneden om de deur op de juiste hoogte te hangen
2. naar voor en achter om de deur aan te laten sluiten op de kast
3. van links naar rechts om de deur af te stellen met de zijkant van de kast.



Het nastellen van een keukenkastdeurtje.

Deurknoppen en deurgrepen

Knoppen en grepen zijn er in veel verschillende maten en uitvoeringen. Er zijn moderne en klassieke knoppen en grepen. Voor elk soort kast of soort keuken is er wel een bijpassende knop of greep. Knoppen en grepen worden op een kastdeur geschroefd.



Deurknoppen en deurgrepen.

Ladelopers

Een lade moet je in en uit een kast kunnen schuiven. Met **ladelopers** gaat dit soepel en gemakkelijk. Ladelopers zijn meestal van metaal.



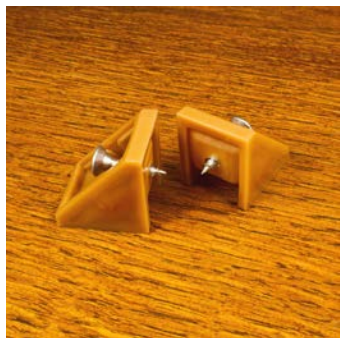
Lade met ladeloper.



Ladelopers.

Plankendragers

In een kast moet je planken in hoogte kunnen verstellen. Daarvoor zijn aan de binnenkant van de kastzijde rijen met gaten geboord. In die gaten kun je de **plankendragers** duwen. Er zit een rond pennetje aan plankendragers waarmee je deze in de geboorde gaten kunt duwen. De andere kant is vlak. Op de vlakke kant wordt de plank gelegd. Per plank gebruik je vier plankendragers.



Een plankendrager.



Een kast met in hoogte verstelbare planken.

Sloten en sleutelplaatjes

Sommige deurtjes en lades hebben een slot met een bijpassend sleuteltje. Over het sleutelgat wordt vaak een sleutelplaatje gemonteerd.



Slot met sleutel.



Sleutelplaatje.