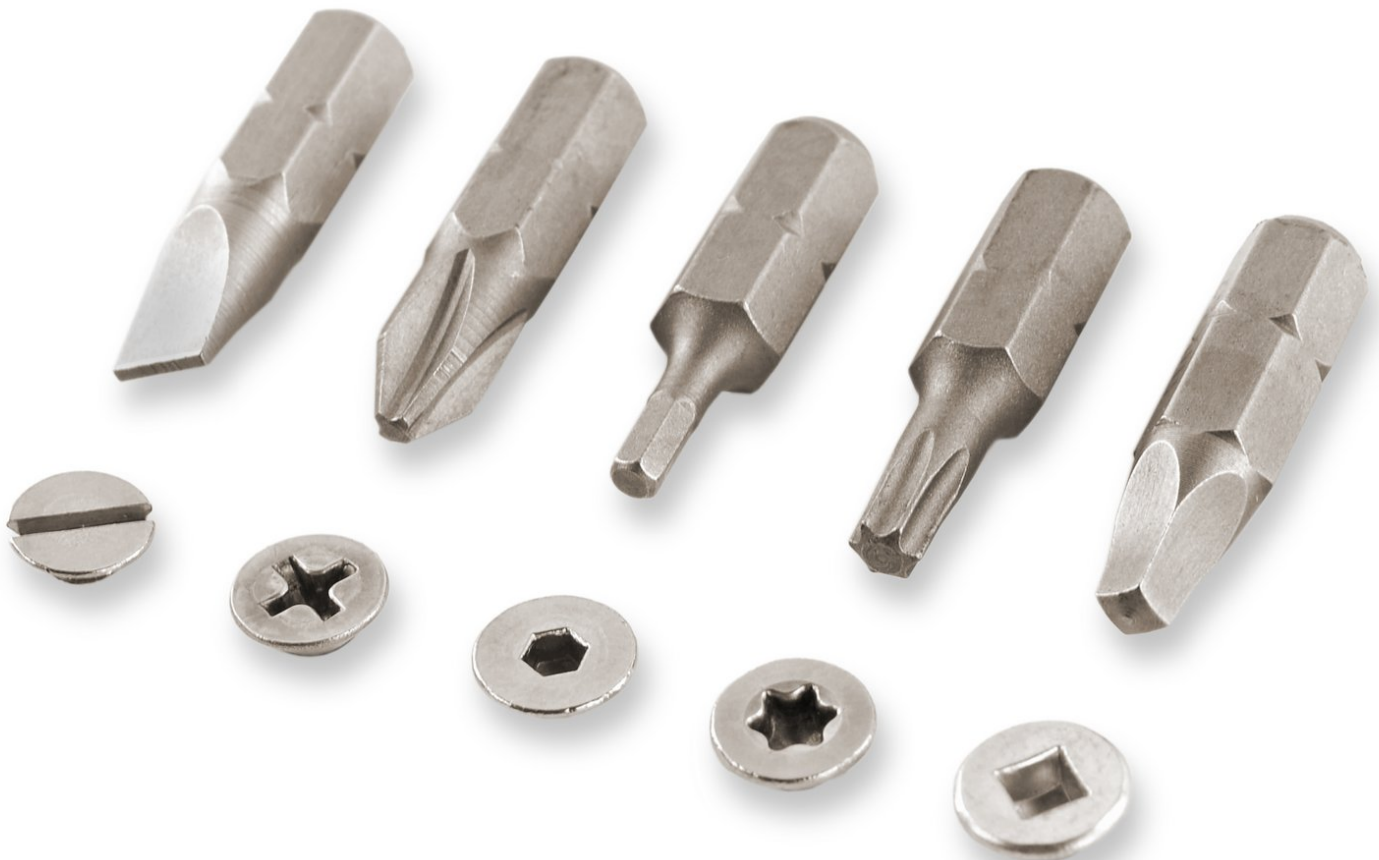




Hoe om te gaan met schroevendraaiers en bits

Leer het juiste type schroevendraaiër(bit), de juiste maat en techniek te gebruiken om het doordraaien van schroeven te voorkomen.

Geschreven door: Jeff Suovanen



INTRODUCTIE

Je bent waarschijnlijk wel bekend met de uitspraak "righty-tighty, lefty-loosey", maar we dachten dat het toch handig zou zijn om nog wat extra schroevendraaiertips op een rijtje te zetten. Zo kun jij je schroevendraaiertechniek perfectioneren en voorkomen dat je ooit nog een schroef doordraait.

Als je deze pagina te laat hebt gevonden, ga dan naar onze [gids|13213|handleiding voor het verwijderen van beschadigde en doorgedraaide schroeven].

Stap 1 — Het uitkiezen van een schroevendraaier(bitje)



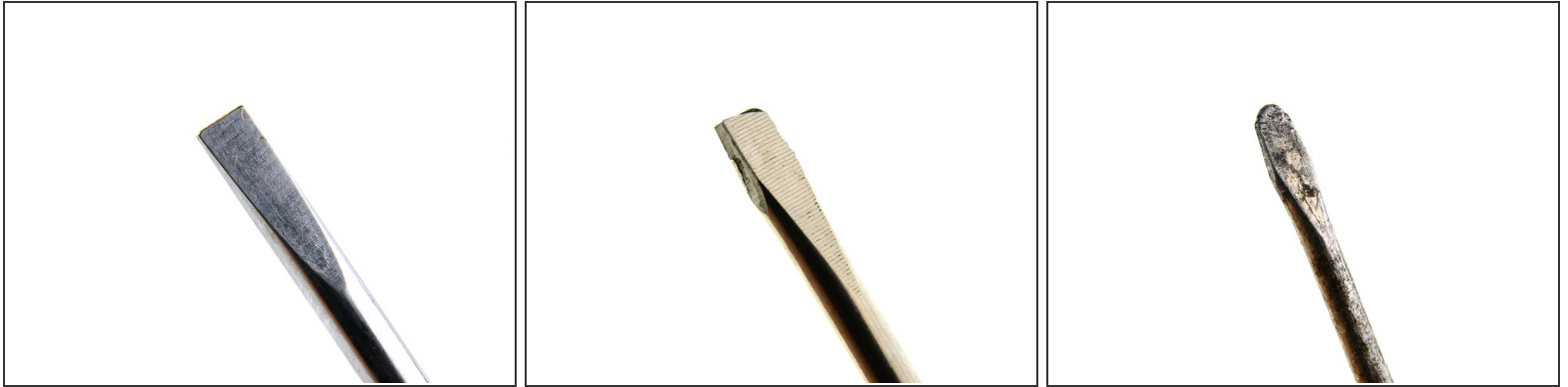
- Verschillende schroefkoppen vragen om verschillende typen schroevendraaiers. Of het nu gaat om Phillips, Japanese Industrial Standard (JIS), Pozidrive, Torx, Triwing of gewone platte kop, gebruik de juiste schroevendraaier of bit voor je apparaat.
- Het gebruiken van een schroevendraaier of bitje dat bijna, maar net niet past—zoals bijvoorbeeld het losdraaien van een kruiskopschroef met behulp van een platkopschroevendraaier—kan soms praktisch zijn, maar levert vaker wel dan niet problemen op.
- Maar moet je dan altijd niet een levensgrote verzameling aan schroevendraaiers bij je hebben? Niet per se! Je kunt namelijk een uitgebreide bitset scoren, zoals de [64 bitkit](#) of de Universele bitkit voor grotere apparaten, zodat je weet dat je vrijwel alle schroefkoppen los kunt draaien!

Stap 2 — Kies de juiste grootte



-  Een bit met de juiste maat zou de schroefkop moeten "vullen", waarbij zowel de volledige diepte als de breedte van de bit wordt gebruikt.
- Beginners maken vaak de fout om een te kleine bit te gebruiken. Een te kleine schroevendraaier(bit) glijdt gemakkelijk weg, waardoor de schroefkop wordt beschadigd. Hierna is het moeilijk om de schroef weer in of uit te draaien, zelfs met een schroevendraaier met het juiste formaat. Dit staat bekend als een gestripte of doorgedraaide schroef.
 - Een overmaatse bit past slechts ondiep of helemaal niet in de schroef.
 - Als je een bitje vindt dat ongeveer goed past, vergelijk dan de bits met een maat groter en een maat kleiner voordat je verder gaat.
 - Gebruik over het algemeen de grootste bitmaat die precies in de schroef past.

Stap 3 — Correct gebruik



- Houd je bits in goede staat door deze alleen te gebruiken waarvoor ze zijn gemaakt.

⚠ Vermijd het gebruik van schroevendraaiers als geïmproviseerde wrikgereedschappen of beitels.

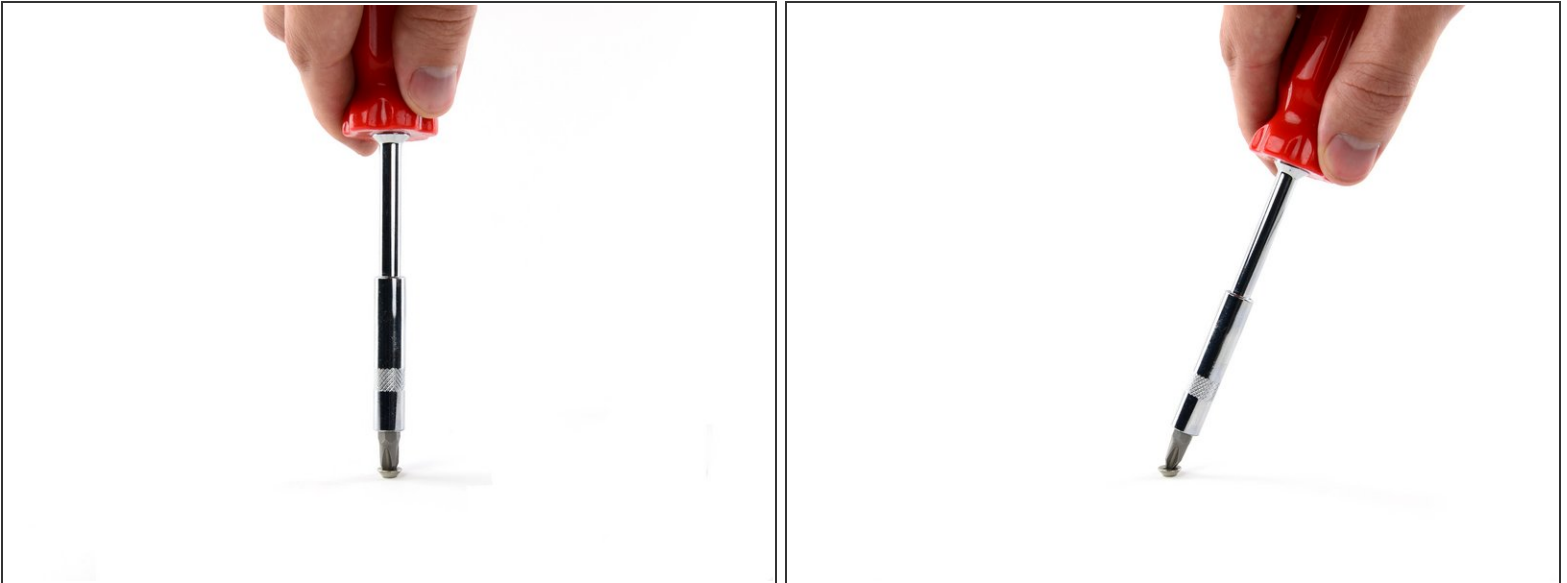
- Wrikken met een schroevendraaier kan de punt buigen of breken, waardoor deze onbruikbaar wordt voor het in- of uitdraaien van schroeven.
- Een schroevendraaier als beitel gebruiken kan de punt vervormen. De beschadigde schroevendraaier past dan niet meer goed in de schroefkop, met beschadigde schroeven tot gevolg.
- Gebruik alleen bits die in goede staat verkeren om het beschadigen van schroeven te voorkomen.

Stap 4



- Gebruik *continue neerwaartse druk* om de bit optimaal in contact te houden met de schroef.
- Een slappe greep of een gebrek aan neerwaartse druk kan ervoor zorgen dat de schroevendraaier steeds uit de schroefkop glijdt in plaats van de schroef te draaien.

Stap 5

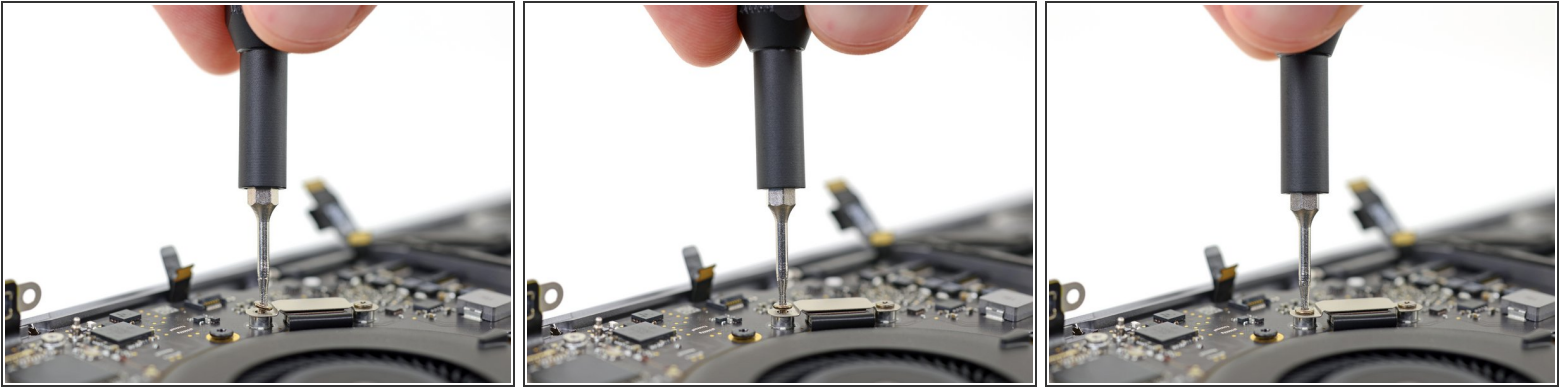


- Houd de schroevendraaier in lijn met de schroef, met de steel of bithouder van de schroevendraaier direct boven de schroefkop. De bit en schroef moeten een rechte lijn vormen.

⚠ Door de bit onder een hoek te houden, ontstaat er een slechte pasvorm tussen de bit en de schroefkop. Resultaat: het wegschieten van het bitje uit de schroefkop en waarschijnlijk beschadiging van de schroef.

- **i** Soms moet de schroef onder een hoek in het oppervlak gedraaid worden. Houd de bit correct gepositioneerd ten opzichte van de schroef, in plaats van het oppervlak waar de schroef in gaat.

Stap 6



- Zorg dat je, bij het plaatsen van een schroef, eerst tegen de klok in draait om te zorgen dat de schroef op de juiste positie in het schroefgat geraakt alvorens deze vast te draaien.
- Draai langzaam totdat je voelt dat de schroef waterpas staat en iets wegzakt, en stop dan.
- Nu is het veilig om de schroef strak vast te draaien.

 Een correct geïnstalleerde schroef zal gemakkelijk draaien totdat deze volledig vastzit.

 Een verkeerd uitgelijnde schroef wordt steeds moeilijker om vast te draaien, omdat de verkeerd uitgelijnde schroef dwars door de schroefdraad in het schroefgat snijdt en blijvende schade veroorzaakt. Dit fenomeen staat ook wel bekend als "corss-threading."

- Als een schroef niet gemakkelijk vastdraait, draai je deze weer los, probeer je de schroef beter te plaatsen en probeer je deze nog eens strak te draaien.

Stap 7



- Gebruik ten slotte de juiste hoeveelheid kracht bij het vastdraaien van de schroeven. Een goed vastgedraaide schroef zit goed vast, maar niet zo strak dat je schroevendraaiër begint te slippen.

 Dit is grotendeels een kwestie van gevoel, dus verbeter je techniek door veel te oefenen.

 **Kleinere schroeven vereisen over het algemeen minder kracht bij het vastdraaien; te strak aandraaien kan de schroefdraad beschadigen.**

- Zeer kleine schroeven, zoals die in telefoons en tablets worden gebruikt, vereisen zeer weinig aandraaikracht. Zodra je weerstand voelt, draai je nog maximaal een kwartslag (of minder) verder, stop daarna met draaien.