



### Jullie eigen toolbox

De meeste constructeurs gebruiken dagelijks bouten en moeren in hun ontwerpen.

Hoe kan het dan dat goede 3D-modellen van bevestigingsmiddelen zo slecht verkrijgbaar zijn?

Voor de meeste bedrijven voldoet de toolbox van SOLIDWORKS niet. Deze legt namelijk teveel restricties op aan het gebruik ervan. Zo is het delen van 3D-modellen met klanten en leveranciers niet mogelijk.

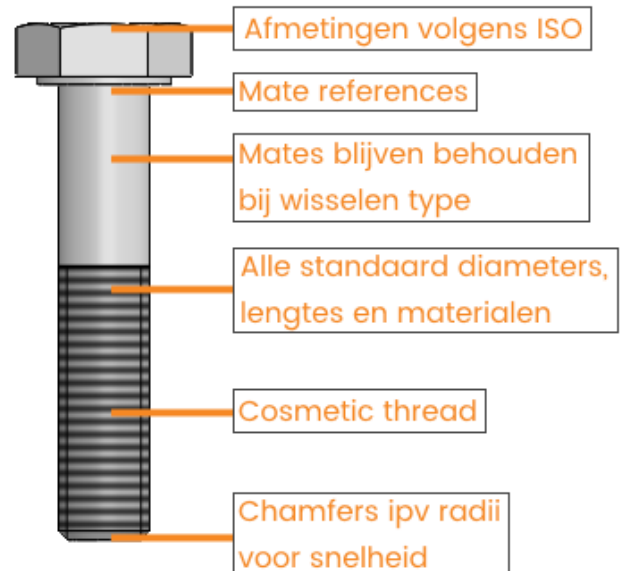
### Onze visie

Naar ons idee moeten 3D-modellen van bevestigingsmiddelen de volgende eigenschappen hebben:

- Correcte afmetingen
- Supersnel
- Vrij deelbaar tussen partijen
- Gemaakt in SOLIDWORKS, dus niet geïmporteerd

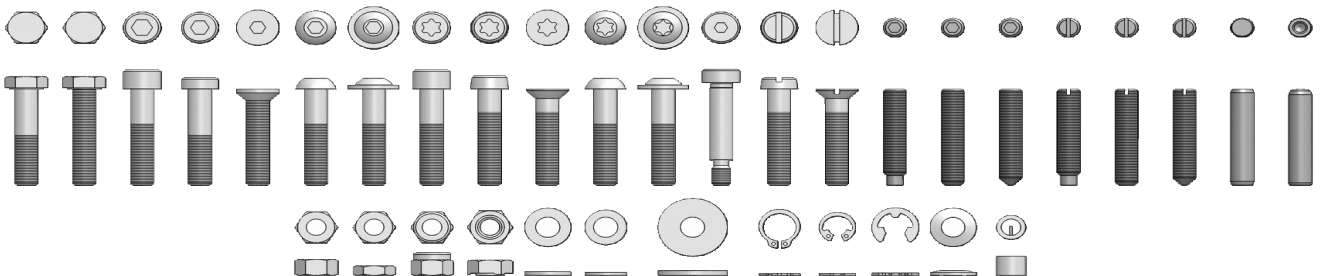
Om aan deze wensen te voldoen hebben wij software ontwikkeld die 3D-modellen van de meestgebruikte bevestigingsmiddelen kan genereren. Na ruim 400 uur ontwikkeltijd kan deze software duizenden modellen van tientallen soorten bevestigingsmiddelen genereren en worden alle mogelijke problemen gedetecteerd.

Om te zorgen dat alle data correct is hebben wij alle ISO- en DIN-normen aangeschaft. Dankzij een samenwerking met NEN betalen onze klanten slechts een fractie van de aanschafkosten van de normen.



### Voordelen

- Via software gegenereerd voor een zeer consistente kwaliteit
- Geoptimaliseerd voor snelheid zodat grote samenstellingen werkbaar blijven
- Informatie direct overgenomen uit ISO- en DIN-normen zodat de modellen volledig overeen komen
- Eenmalige aanschaf zonder verdere licentiekosten



### Eigenschappen

- *Native* modellen, gegenereerd in een SOLIDWORKS-versie naar keuze
- Eén bestand per configuratie zodat modellen zo snel mogelijk zijn
- Voorzien van mate references zodat mates automatisch toegevoegd worden
- Mates blijven behouden bij wisselen tussen types
- Voorzien van materiaal en coating
- Naar wens te voorzien van bestelnummers en andere informatie in custom properties

## Beschikbare standaarden

Op de volgende pagina staan de ruim 40 standaarden die onze software reeds kan genereren.

Zijn jullie op zoek naar een type dat nog niet in de lijst staat? Dan voegen we die graag voor jullie toe. Hiervoor rekenen wij een zeer schappelijk tarief.

Zeskantbouten	
ISO 4014	Zeskantbout
ISO 4017	Zeskantbout voldraad
ISO 8676	Zeskantbout, metrisch fijn
ISO 8765	Zeskantbout voldraad, metrisch fijn

Binnenzeskant	
ISO 4762	Binnenzeskant cilinderkopschroef
ISO 7380-1	Binnenzeskant laagbolkopschroef
ISO 7380-2	Binnenzeskant laagbolkopflensschroef
ISO 10642	Binnenzeskant verzonkenkopschroef
ISO 12474	Binnenzeskant cilinderkopschroef, metrisch fijn
DIN 7984	Binnenzeskant laagcilinderkopschroef

Torx	
~ISO 7380-1	T-ster laagbolkopschroef
~ISO 7380-2	T-ster laagbolkopflensschroef
ISO 14579	T-ster cilinderkopschroef
~ISO 14579	T-ster cilinderkopschroef, metrisch fijn
ISO 14580	T-ster laagcilinderkopschroef
ISO 14581	T-ster binnenzeskant verzonkenkopschroef

Pasbouten	
ISO 7379	Passchroef H8 en F9

Schroeven	
ISO 1207	Cilinderschroef met zaaggleuf
ISO 2009	Verzonken cilinderschroef met zaaggleuf

Stelschroeven	
ISO 4026	Stelschroef binnenzeskant, platte punt
ISO 4027	Stelschroef binnenzeskant, conische punt
ISO 4028	Stelschroef binnenzeskant, punt met tap
ISO 4766	Stelschroef met zaaggleuf, platte punt
ISO 7434	Stelschroef met zaaggleuf, conische punt
ISO 7435	Stelschroef met zaaggleuf, punt met tap

Moeren	
ISO 4032	Zeskantmoer
ISO 8673	Zeskantmoer metrisch fijn
ISO 4035	Zeskantmoer laag
ISO 8675	Zeskantmoer laag, metrisch fijn
ISO 10511	Zeskantborgmoer met nylon ring
DIN 929	Zeskantlasmoer

Ringen	
ISO 7089	Vlakke sluitring, normaal
ISO 7092	Vlakke sluitring, klein
ISO 7093	Vlakke sluitring, groot
DIN 471	Borgring voor assen
DIN 472	Borgring voor gaten
DIN 6799	Borgring voor assen, circlip

Paspennen	
ISO 2338	Cilindrische pen, ongehard m6 en h8
ISO 8734A	Cilindrische pen, gehard m6 en h6
ISO 8735A	Cilindrische pen, gehard m6, binnendraad

Inserts	
DIN 8140-1A	Inzetschroefdraad, metrisch en metrisch fijn