

## 52.1

# Installatie Inventor

*Eenheden**Norm*

De belangrijkste keuzes die u moet maken tijdens de installatie zijn de bibliotheken. Als u niets kiest wordt Inventor trager bij het kiezen van normdelen.

Direct na de installatie legt u de norm voor de tekenregels en de eenheden vast, De eenheden zijn millimeters. De tekenregels voldoen aan de ISO norm.

*Standaarddelen*

U kunt de bibliotheek van standaardonderdelen het beste instellen op onderdelen die in Nederland of België gebruikt worden. Als u niets instelt worden alle bibliotheken geïnstalleerd, zelfs Japanse. De zoektijd die nodig is om een onderdeel te vinden loopt dan op tot minuten.

*Serienummer*

U moet bij de installatie een serienummer invullen. U kunt ook aangeven dat u Inventor als “30 dagen versie” wilt gebruiken. U kunt deze proefversie tot 30 dagen na de installatie gebruiken.

*Voorgaande versies*

Het is mogelijk om Inventor naast voorgaande versies te installeren. U hoeft geen bijzondere acties uit te voeren behalve als u ook ADMS Server 2013 gaat installeren. U hoeft ADMS server 2013 niet te installeren om alles te kunnen doen dat in dit boek beschreven wordt. We raden af om de ADMS server te installeren op een computer waarop Inventor staat. Als u deze wel installeert wordt uw computer trager en heeft minder geheugen vrij beschikbaar. U kunt deze beter op een server installeren.

## Praktijk



Install

Install on this computer

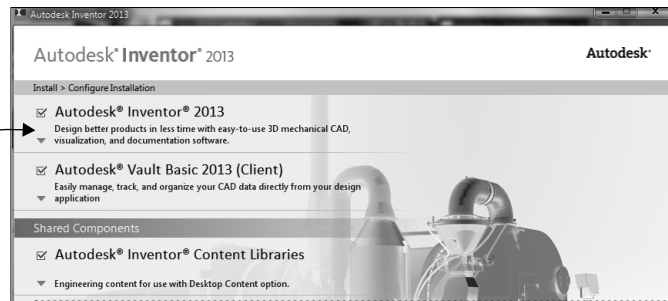
Autodesk® Inventor® 2013  
Design better products in less time with easy visualization, and documentation software.

Autodesk Fusion Plug-in

## Setup Inventor

Start het installatieprogramma voor Inventor. Er verschijnt een welkomsvenster en daarna een venster met knoppen.

Kies voor “Install”. Daarna volgt een scherm met licentievoorwaarden. Als u deze heeft geaccepteerd verschijnt een scherm waarin u uw serienummer moet intypen. Deze is door Autodesk verstrekt. Voor studenten staat dit nummer op <http://students.autodesk.com>. Naast het serienummer wordt het productnummer gevraagd. Dit is 208E1 voor Inventor 2013 standaard en 797E1 voor Inventor 2013 Professional. Het hoofdscherm van de installatie verschijnt.



Klik op de knop om Inventor in te stellen. De knop waarop u heeft geklikt klappt open.



Zet de instelling aan, zodat u met één druk op de knop uw onderdeel van Inventor naar Fusion kunt overdragen. Met Fusion kunt u vrije vormen aanmaken voor bijvoorbeeld een kunststof onderdeel of voor een gietdeel.

⊙ Inventor Desktop Content

Als u de schuifbalken gebruikt, dan verschijnt onderin de vraag over waar de bibliotheken staan. Als u het boek gebruikt om te leren, dan kiest u voor “Inventor Desktop Content”. Dat betekent dat alles op uw computer staat. Bedrijven met meerdere tekenaars gebruiken bij voorkeur Vault. Als u de schuifbalken nog verder naar beneden sleept verschijnt het scherm waarmee u kunt aangeven dat u een service pack download.

▲ Click to close and return

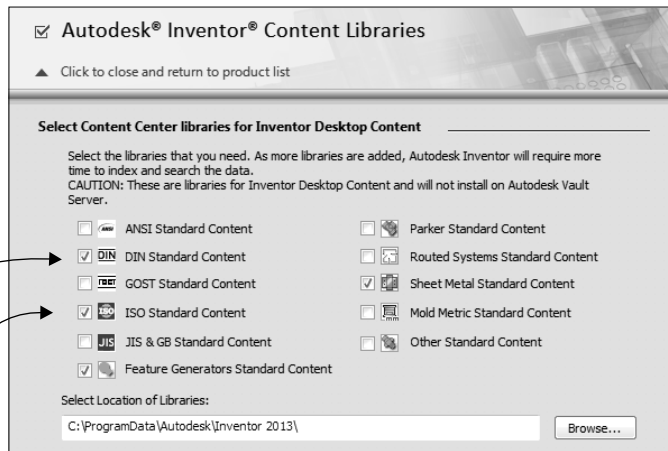
Sluit deze instelling van Inventor. U komt terug in het hoofdscherm van de installatie.

☑ Autodesk® Inventor® Content Libraries

▼ Click to open and configure

Klik op de knop om de bibliotheken en de normdelen in te stellen. In Europa gebruiken we voornamelijk de DIN normdelen (Deutsches Institut fur Normung), maar ook wel eens ISO normdelen (International Standard Organisation).

De knop waarop u geklikt heeft breidt naar onderen uit.



- ☑ DIN
- ☑ ISO
- [ ☑ Feature Generators ]
- [ ☑ Sheet Metal Standard Content ]

Voor het leren omgaan van Inventor en voor de normale praktijk heeft u twee bibliotheken nodig ISO en DIN. De Feature- en Sheetmetal bibliotheek kunnen handig zijn, maar zijn niet nodig. Meer bibliotheken vertragen uw systeem.

▲ Click to close and return

U bent klaar met de instellingen.

Install

Laat de installatie beginnen.

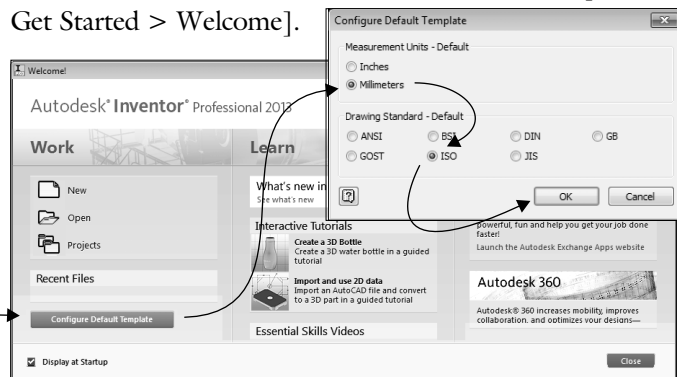
## 52.2

# Na de installatie

*Eenheden*

Direct na de installatie legt u de norm voor de tekenregels en de eenheden vast. De eenheden zijn millimeters. De tekenregels voldoen aan de ISO norm.

Start Inventor. Als dit de eerste keer is dat u Inventor start, dan verschijnt het welkomsscherm. (Als het welkomsscherm niet zichtbaar is, maakt deze zichtbaar met [tabblad Get Started > Welcome]).



Configure Default Template

Millimeters

ISO

Overwrite

Close

Klik op de knop om de templates vast te leggen. Dat zijn de bestanden waarmee u start. In deze bestanden staan de eenheden en normen. Er verschijnt een nieuw venster.

Kies millimeters.

Kies voor de tekenregels de ISO norm (International Standards Organisation). De tekennorm in Nederland en België lijkt het meest op de ISO-norm.

Er verschijnt een melding dat de inches bestanden worden overschreven met mm bestanden. Bevestig dit.

Sluit het welkomsscherm.

Start nu internet verkenner en surf naar de pagina.



http://www.autodesk.com/support

Op deze pagina staat een menu. Kies hieruit [Service Packs & Downloads > Inventor > Update & Service Packs]. Als er een service pack is uitgekomen, dan staat de service pack op deze bladzijde. Controleer eenmaal per kwartaal of er nieuwe service packs bij staan. De eerste wordt in September verwacht.

*Grafische kaart*

Nadat de service packs geïnstalleerd zijn controleert u of er bijzondere zaken te melden zijn over uw grafische kaart. Start daarvoor Inventor en activeer uit het menu [Help > Community resources > Graphics Drivers]. Er verschijnt een internet pagina. Zoek uw grafische kaart in de lijst van kaarten en volg de instructies die daarbij staan.

## 52.3

# Controle

Als u de installatie door een ander heeft laten uitvoeren, dan controleert u voordat u gaat werken de eenheden, de norm (Eng: Standard) en de bibliotheken.

Voor de controle gebruikt u Inventor. Start deze.



Tools



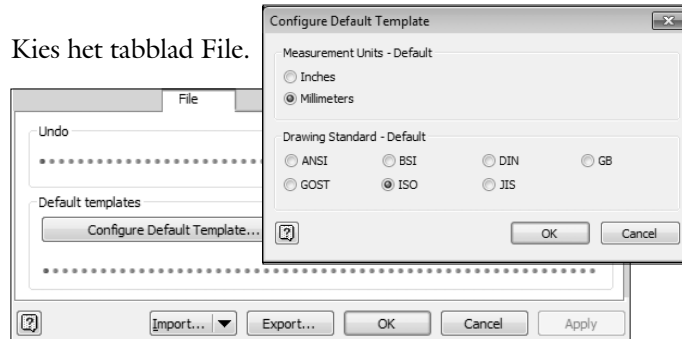
Application options

File

Activeer het tabblad Tools.

Activeer de dialogbox met de instellingen van Inventor.

Kies het tabblad File.



Configure

Default Template

 Millimeters

 Iso

OK (Cancel)

OK

Kies voor de instellingen van de bestanden waarmee gestart wordt.

Controleer of in dit scherm zowel millimeters als Iso is gekozen. Als dat niet zo is, kies deze dan nu.

Sluit het venster van de templates.

Sluit het venster met de opties.

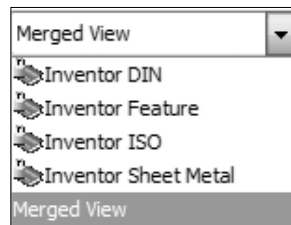
*Bibliotheek (DIN)*

De bibliotheken van normdelen bevatten meer dan honderdduizend onderdelen. Als u de normdelen van alle normen heeft geïnstalleerd dan zijn dit er zelfs miljoenen. In dat geval wordt de bibliotheek traag. Controleer daarom of er geen overbodige bibliotheken zijn geïnstalleerd.

**Manage****Editor**

Kies het tabblad Manage.

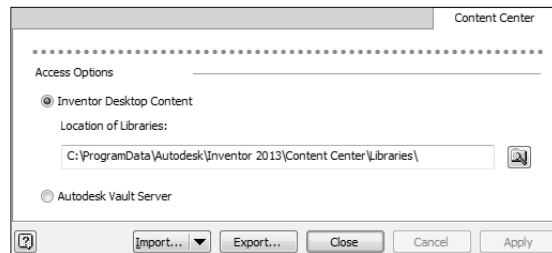
Klik op de knop om de bibliotheken te laten zien. Er verschijnt een dialoogbox. Klik bovenaan in de dialoogbox op de keuzelijst waarin “Merged View” staat.



Er verschijnt een lijst met de verschillende bibliotheken. In deze lijst moeten in ieder geval de normdelen “Inventor DIN” voorkomen en het is goed als ook “Inventor ISO” voorkomt. Dit zijn namelijk de delen die

wij gebruiken in Nederland en België.

Als er teveel bibliotheken zijn geselecteerd is dat niet zo’n ramp. U moet er dan bij ieder project aan denken om die bibliotheken los te koppelen. U kunt het aantal bibliotheken ook definitief verkleinen met de volgende stappen. Activeer opnieuw de instellingen van Inventor met [Tabblad Tools > Application Options] Kies in deze dialoogbox voor het tabblad “Content Center”.



Lees uit deze dialoogbox de map waarin de bibliotheekbestanden staan. Gebruik daarna windowsverkenner en om naar deze map de bladeren. In deze map staan bibliotheekbestanden met de extentie idcl. Hernoem de extentie van de bibliotheken die u definitief uit wilt zetten. Dat zijn meestal ANSI en JIS & GB. Controleer achteraf opnieuw of de bibliotheken DIN, en ISO voorkomen.