

49 Installatie

49.1

Vooraf

Overwegingen

Vaak wordt inventor verkeerd geïnstalleerd, bijvoorbeeld met de instelling inches in plaats van millimeters of een bibliotheek van Japanse onderdelen in plaats van Nederlandse. Onderzoek wijst uit dat meer dan 30% van de gebruikers met de verkeerde instellingen werken.

Als u de software al geïnstalleerd heeft controleer deze dan met de instructies van bladzijde 518. Installeer eventueel opnieuw. Werk niet verder met verkeerde instellingen.

Goed nieuws

De installatie van Inventor 2012 gaat technisch gezien makkelijker dan voorgaande versies. Het is nu niet meer nodig om de AutoDesk Data Manager Server te installeren. Deze ADMS server is afhankelijk van veel complexe software, zoals een internetserver en een SQL-server.

Bijna alle problemen bij de installatie ontstonden bij de installatie van de ADMS server. Dat lag niet aan de software van AutoDesk, maar aan virusscanners, firewalls en andere hulpprogramma's die de installatie blokkeerde.

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 2012 gaat installeren. U hoeft ADMS server 2012 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.

49.2

Installatie Inventor

*Eenheden**Norm*

De belangrijkste keuzes die u moet maken tijdens de installatie zijn de eenheden, de norm voor de tekenregels en de bibliotheken. 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.

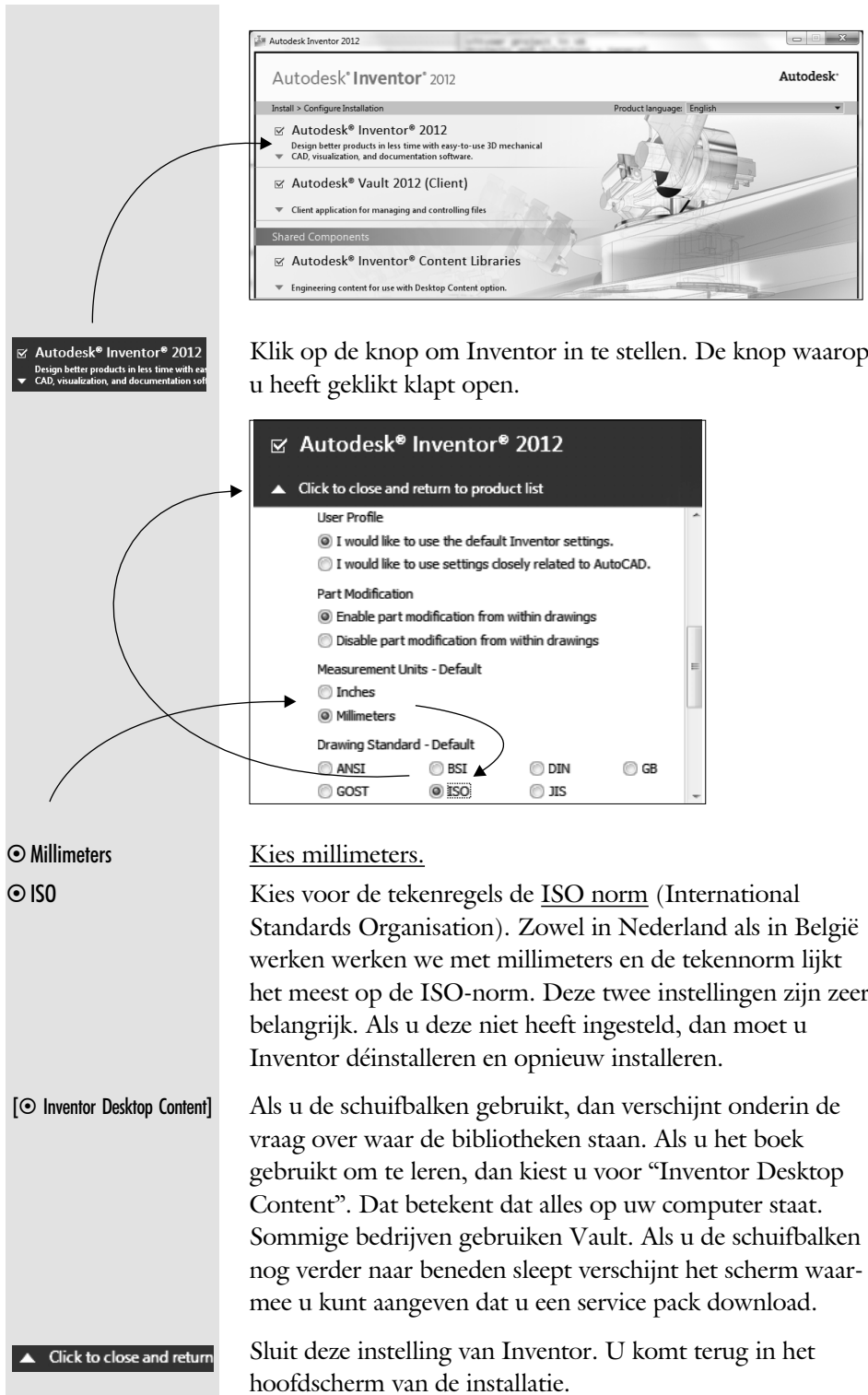
Praktijk

**Install**

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 208D1 voor Inventor 2012 standaard en 797D1 voor Inventor 2012 Professional. Het hoofdscherm van de installatie verschijnt.



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

Autodesk® Inventor® 2012
Design better products in less time with easy-to-use 3D mechanical CAD, visualization, and documentation software.

Autodesk® Vault 2012 (Client)
Client application for managing and controlling files

Shared Components

Autodesk® Inventor® Content Libraries
Engineering content for use with Desktop Content option.

Autodesk® Inventor® 2012

▲ Click to close and return to product list

User Profile

I would like to use the default Inventor settings.
 I would like to use settings closely related to AutoCAD.

Part Modification

Enable part modification from within drawings
 Disable part modification from within drawings

Measurement Units - Default

Inches
 Millimeters

Drawing Standard - Default

ANSI BSI DIN GB
 GOST ISO JIS

Millimeters

ISO

[Inventor Desktop Content]

▲ Click to close and return

Kies millimeters.

Kies voor de tekenregels de ISO norm (International Standards Organisation). Zowel in Nederland als in België werken we met millimeters en de tekennorm lijkt het meest op de ISO-norm. Deze twee instellingen zijn zeer belangrijk. Als u deze niet heeft ingesteld, dan moet u Inventor déinstalleren en opnieuw installeren.

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. Sommige bedrijven gebruiken Vault. Als u de schuifbalken nog verder naar beneden sleept verschijnt het scherm waarmee u kunt aangeven dat u een service pack download.

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 für Normung), maar ook wel eens ISO normdelen. De knop waarop u geklikt heeft breidt zich naar onderen uit.

Autodesk® Inventor® Content Libraries
▲ Click to close and return to product list

Select Content Center libraries for Inventor Desktop Content

<input type="checkbox"/> ANSI Standard Content	<input checked="" type="checkbox"/> Parker Standard Content
<input checked="" type="checkbox"/> DIN DIN Standard Content	<input type="checkbox"/> Routed Systems Standard Content
<input type="checkbox"/> GOST Standard Content	<input checked="" type="checkbox"/> Sheet Metal Standard Content
<input checked="" type="checkbox"/> ISO ISO Standard Content	<input checked="" type="checkbox"/> Mold Metric Standard Content
<input type="checkbox"/> JIS JIS & GB Standard Content	<input type="checkbox"/> Other Standard Content
<input type="checkbox"/> Feature Generators Standard Content	

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

▲ Click to close and return

Install

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.

U bent klaar met de instellingen. U komt terug in het hoofdscherm van de installatie.

Laat de installatie beginnen.

49.3

Na de installatie

Service Packs

Als de installatie is gelukt, start u internet verkenner en gaat u 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 weer een internet pagina. Zoek uw grafische kaart in de lijst van kaarten en volg de instructies die daarbij staan.

49.4

Controle

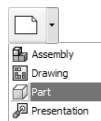
Als u de installatie door een ander heeft laten uitvoeren, dan controleert u voordat u gaat werken de eenheden, de norm (Eng: Standard) en de bibliotheken. Doe dit direct na de installatie. Voor een systeembeheerder is het zeer ergerlijk als u dagen later zegt dat de installatie niet goed is gegaan, want dan moet hij opnieuw in de materie duiken.




Voor de controle gebruikt u Inventor. Start deze.

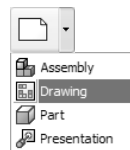
Eenheden (mm)


Als Inventor gestart is opent u het bestand standard.ipt.



Dit doet u door te klikken op het pijltje naast het icoon Open in het menu Snel Toegang, en te kiezen voor een Part. Daarna activeert u het tabblad Tools [Options >  Document settings] en kiest u het tabblad Units. Op dit blad kunt u de eenheden uitlezen. Staat hier mm dan zijn de eenheden goed gekozen. Staat hier Inches, dan moet de installatie opnieuw.


Norm (ISO)

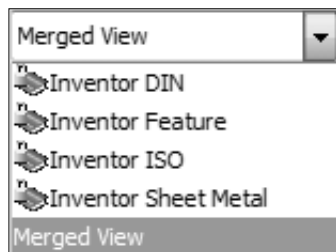


Voor het controleren van de normen opent u het bestand Standard.idw. Dit doet u door te klikken op het pijltje naast het icoon Open, en te kiezen voor een Drawing. Daarna activeert u het tabblad Manage [Manage >  Style Editor]. In de dialoogbox die verschijnt staat linksboven de norm. Staat hier “Default Standard (ISO)” dan is de norm goed gekozen. Staat hier “Default Standard (ANSI)” of in plaats van ANSI; DIN, BSI, JIS of een andere norm, dan moet de installatie opnieuw.

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 zeer traag. Controleer daarom of er geen overbodige bibliotheken zijn geïnstalleerd.

Start met een onderdeel of samenstelling. Activeer [Manage >  Editor]. Er verschijnt een dialoogbox. Klik 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, anders gaat het zoeken van een onderdeel erg langzaam.

Als u werkt voor een buitenlands bedrijf dan wilt u normdelen uit dat land gebruiken. Als u bijvoorbeeld werkt voor een Amerikaans bedrijf dan dient u ook de normdelen uit de ANSI norm geïnstalleerd te zijn.

