Hoe hang ik parameters aan men stuklijst?



www.inventorwizard.be www.inventorwizard.nl

## 1. HOE HANG IK PARAMETERS AAN MEN STUKLIJST?

Het kan heel handig zijn om een bepaalde parameter in uw stuklijst te hebben. Denk maar aan de buitenmaten van een stuk of de dikte van een sheet metal, enz. Leuk is het dan ook als u die dikte van een sheet metal veranderd deze dan ook in je partslist wordt bijgewerkte.

Hieronder leg ik uit hoe u een parameter toevoegd aan uw stuklijst, deze parameter is de dikte van een sheet metal platen.

Het eerste dat ik dus gedaan heb is assembly maken met 2 platen (sheet metal) met verschillende dikte en deze in een assembly ingevoegd:



De belangrijste stap om parameters in je stuklijst(en) te kunnen krijgen is de volgende: Dubbelklik op één van de parts om ze te editen, ze openen mag ook.

Druk op het parameters symbooltje:  $f_x$  of ga naar Tools/Parameters.

Daar zet u een vinkje achter de parameter Name Thickness omdat we deze parameter willen hebben in onze stuklijst:

/ 6

Hoe hang ik parameters aan men stuklijst?



www.inventorwizard.be www.inventorwizard.nl

Para	ameters						<b>2</b> X			
Θ	Model Parameters		. ar				~			
	Parameter Name	Unit	Equation	Nominal Value	Tol.	Model Value	Export Paramete			
		mm	0,500 mm	0,500000	$\bigcirc$	0,500000				
	BendRadius	mm	Thickness	0,500000	$  \circ  $	0,500000				
	BendReliefWidth	mm	Thickness	0,500000	$\circ$	0,500000				
	BendReliefDepth	mm	Thickness * 0,5 ul	0,250000	$\circ$	0,250000				
$\nabla$	7 CornerReliefSize	mm	Thickness * 4 ul	2,000000	$\circ$	2,000000				
<										
[	Display only parameters used in equations     Reset Tolerance       Add     Link     Done									

Dit doet u ook voor het ander plaatje

Als u dit voor beiden hebt gedaan keert u terug naar uw Assembly en drukt u op Save om het geheel opteslaan.

Start een nieuwe drawing op (.idw)

Voeg de gewenste views in op uw tekening:



Ga naar je Drawing Anotation Panel en druk op het partslist symbooltje: 🔳 Plaats uw stuklijst ergens op je tekening:

Hoe hang ik parameters aan men stuklijst?



www.inventorwizard.be www.inventorwizard.n

		2	2	1	
			Parts List		
8	ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	
	1	1	Part2		
	2	1	Part3		

Druk met rechtermuisknop op uw stuklijst en kies voor edit parts list, dubbelklikken om de parts list gaat ook.

Druk nu bovenaan op Column Chooser:

Parts List Column Chooser	🗙 😒
Select available properties from:	<ul> <li>Selected Properties:</li> <li>Selected Properties:</li> <li>ITEM QTY PART NUMBER DESCRIPTION</li> <li>▲dd -&gt;</li> <li>&lt;- Remove</li> </ul>
Delete New Property	Move D <u>o</u> wn Move Up OK Cancel



Druk op New Property:

Define New Property 🛛 🕺 🔀
< <click add="" here="" new="" property="" to="">&gt;</click>
All Propercies
Cancel

Klik op "<<Click here to add new property>>" en vul in Thickness (Let op de hoofdletter T, parameters zijn immers hoofdletter gevoelig!!!). En Druk daarna op OK. Automatisch word Thickness toegevoegd aan je Selected Properties, druk dus nogmaals op OK.

Druk vervolgens nogmaals op OK en uw stuklijst wordt aangepast:

3		2 F	Parts List	1	
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	Thickness	-
1	1	Part2		2,000 mm	
2	1	Part3		0,500 mm	$\Box_r$
					- ľ



Om nu de werking van de parameter te verduidelijking wanneer u de Thickness aanpast, ga je als volg te werk:

Open één van je parts

Verander de dikte van één van de platen en druk daarna op Save om dat part op te slaan.

Vergeet ook niet je assembly even te openen en deze ook te updaten en op te slaan. Daarna keert u terug naar uw idw.

Merk op dat in uw Model een tekentje voor uw stuklijst staat:



Edit terug de stuklijst en u zult zien dat één van je Thicknesses in het geel gekleurd staat.

Edit	Parts	s List				<b>2</b> X
Ŀ			<b>2</b> ↓	I 🗈 🔛 🏊 🗝		
Ø	セ	ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	Thickness
		1	1	Part2		2,000 mm
		2	1	Part3		0,500 mm
<				1111		>
2					OK	Cancel

Druk met rechtermuisknop in dit gele veld en kies voor Update value of eventueel Update all als u zeker bent dat al de rest ook mag geupdate worden.



In dit geval hebben beiden hetzelfde effect, namelijk dat je Thickness wordt geupdate:

1	3			2 I Parts List	1	
	1 1 2	QTY 1	PART NUMBER Part2 Part3	DESCRIPTION	3,000 mm	
		1	n urto	1	10,000 mill	F

## <u>Extra tip:</u>

Om snel je stuklijst te updaten kan u ook gewoon met rechtermuisknop op uw stuklijst klikken en kiezen voor Update, alles wordt dan geupdate.