Hamersveidseweg 65-1b 3833 GL LEUSDEN, Nederland

033 - 457 33 22

info@caap.nl

www.caap.nl

Bank (Rabo): KvK Utrecht: BTW:

10.54.52.173 32075127 8081.46.543 B.01

# **SOLID EDGE** VELOCITY SERIES

cad / cam / pdm / cae oplossingen



### Lesbrief: Stuurbeugel



## Project: Stoomwals (Ordered)

Solution Partner	SIEMENS
PLM	

#### © Copyright 2011 CAAP, Leusden

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm, elektronisch of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.











	7	<ul> <li>We zitten nog steeds in de functie</li> <li>Connect.</li> <li>4. Klik op het midden van de verticale lijn. Let op het   icoon.</li> <li>5. Klik op de Z-as. Let op het   icoon.</li> </ul>	Image: Solution of the soluti
	8 Smart Dimension	<ol> <li>Klik op de functie Smart Dimension.</li> <li>Klik op de linker verticale lijn.</li> <li>Klik om de maat neer te zetten.</li> <li>Vul 22 in en druk op Enter.</li> </ol>	
ad / cam / pdm / cae oplossingen $\beta$	9 smart Dimension + Close Sketch	<ul> <li>We zitten nog steeds in de functie</li> <li>Smart Dimension.</li> <li>1. Klik op de horizontale lijn.</li> <li>2. Zet de maat neer.</li> <li>3. Vul 42 in en druk op Enter.</li> <li>4. Klik op Close Sketch.</li> </ul>	



1	.0	1. Klik op <b>Contour Flange Options</b> .	
1	1	<ol> <li>Zet het vinkje Use default value uit.</li> <li>Vul bij Bend radius 2 in.</li> <li>Klik op Ok.</li> </ol>	Accession of a colspan="2">Accession of a colspan="2">Accession of a colspan="2">Accession of a colspan="2">Constant the title in the vide.         Contour Flange Options         Gener 3 iters and Comers         Bend radius:       Outman       Use default value*         Ø Bend relief       Option       Ø Use default value*         Ø Bend relief       Option       Ø Use default value*         Ø Round       Ø Use default       Use default value*         Ø Comer relief       Ø Bend and face       Ø Bend and face chain         Ø Comer relief       Ø Bend and face       Ø Bend and face chain         Ø Comer relief       Ø Bend and face       Ø Bend and face chain       Ø         Ø Comer relief       Ø Bend and face       Ø Bend and face chain       Ø         Ø Comer relief       Ø Bend and face       Ø Bend and face chain       Ø         Ø Default values       Ø Default on the Application Menu/Properties/Material Table/Gage       Ø         Ø K       Cancel       Save Default       Help
ad / cam / pdm / cae oplossingen CAAP®	2	<ol> <li>Vul bij Thickness een dikte van 3 mm in.</li> <li>Zorg ervoor dat de pijl naar de buitenkant van de Sketch wijst zoals hiernaast is weergegeven, en klik.</li> </ol>	







	16	5. Klik op <b>Finish</b> .	Image: Control of the control of th
	17 Hole +	<ol> <li>Klik op de functie Hole.</li> <li>Klik op Options.</li> </ol>	ALL RET X. Consultations of the first of th
cad / cam / pdm / cae oplossingen	18 +	<ol> <li>Zorg dat het Type Simpel is.</li> <li>Vul bij Diameter 6,5 in.</li> <li>Kies bij Extents voor Through All.</li> <li>Klik op OK.</li> </ol>	Hole Options Saved settings: Settings Type: Simple Unit: mm Jiameter: 6,5 mm 4 5 Etents Hole depth: 50,80 mm V bottom angle: 0,00° 1 0 K Save as Default Cancel Help

















1. Kies voor het materiaal Steel uit de lijst.     Material       2. Klik op Apply to Model om het     Settings: Material Properties	
Imaterial Steel ult     Material       de lijst.     2. Klik op Apply to Model om het	
de lijst. 2. Klik op Apply to Model om het Settings: Material Properties	<b>▼</b>
2. Klik op Apply to Model om het Settings: Material Properties	
	<b>-</b>
materiaal aan het onderdeel te	
koppelen.	
Property Name Value	
Density 7833,000 kg/m	^3
Coef. of Thermal Exp. 0,0000 /C	
Thermal Conductivity 0,032 kW/m-C	
Specific Heat 481,000 J/kg-C	
Modulus of Elasticity 199947,953 Me	gaPa
Poisson's Ratio 0,290	
Yield Stress 262,001 MegaF	a
Ultimate Stress 358,527 MegaF	a
Elongation % 0,000	
,	
Add to Library	Delete from Library
	bejete monifebrary
Description	ANGI22/Chool)
Aan een materiaa bermaan a steel, rate style =	ANSISZ(SIEEI),
dichtheid. De laatste is nodia voor de	
aewichtshenalina.	del Cancel Help
32 We gaan er ook een kleur aangeven.	9.#×
1. Klik op View → Part Painter	New Arrange Switch
Image: Specific the second specific term in the second specific	plying override styles to
	records.
Vertica 1	
	2 cm
Promptile Praints the part by applying override styles to individual faces and features.	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A

cad / cam / pdm / cae oplossingen  $\left| \begin{array}{c} \textbf{CAAP}^{\circledast} \right|$ 

33	<ol> <li>Kies bij style voor <b>Red</b>.</li> <li>Klik ergens op het part.</li> <li>Klik op <b>Close</b>.</li> </ol>	bitigati bitigati (bataliti
	<b>Tip:</b> Verschijnt het venster bij stap 34 niet? Stel opnieuw de standaard instellingen in.	Promytlar Cick or elements to apply part to: Cick or elements to apply part to:
34	<ul> <li>Het onderdeel is klaar. Nu moet het worden opgeslagen.</li> <li>1. Druk eerst op de Ctrl en i op het toetsenbord, om het beeld isometrisch te zetten.</li> <li>2. Klik op de diskette.</li> <li>3. Ga naar het Tabblad Summary.</li> <li>4. Vul Stuurbeugel in bij de Title.</li> <li>5. Ga naar het Tabblad Project en vul de volgende gegevens in: Document Number: 2001. Revision Number: A. Project Name: Stoomwals.</li> <li>6. Klik OK om het scherm te sluiten.</li> <li>Tip:</li> <li>In de File Properties worden alle eigenschappen van een bestand opgeslagen. Deze gegevens worden later gebruikt om automatisch de onderhoek van een tekening of een stukliist te vullen</li> </ul>	Sheet Metall Properties
35	<ol> <li>Blader naar de map met de naam Stoomwals.</li> <li>Save het bestand onder de naam Stoomwals-2001- Stuurbeugel-A.par.</li> <li>Klik op Save.</li> <li>Sluit het bestand.</li> </ol> <i>Tip:</i> Save altijd alle bestanden die bij hetzelfde project horen in één map.	Save As         Save in:       Stoomwals         I       I         File name:       Stoomwals-2001-Stuurbeugel-Al         Save as       Sheet Metal documents (*.psm)         Cancel       Options



### Tot slot

De lesbrief heb je afgerond en daarmee hopen we dat je op een gebruiksvriendelijke manier met het 3D tekenen bezig bent geweest.

Wist je dat Solid Edge wereldwijd een hoofdrolspeler is op het gebied van 3D CAD software? De maker van Solid Edge, Siemens, is zeer vooruitstrevend op het gebied van nieuwe ontwikkelingen om te ontwerpen en te modelleren.

Wanneer je geïnteresseerd bent in andere lesbrieven en documenten, kijk dan op onze website voor het aanbod.

CAAP staat altijd open voor eigen werk van docenten en/of studenten. Zelfgemaakt werk kunnen wij met behulp van onze website en ons forum beschikbaar stellen. Ook vinden we het erg belangrijk om ervaringen van gebruikers met anderen te delen. Heb je dus een mooi voorbeeld of anekdote die het gebruik van Solid Edge beschrijft, stuur deze dan in zodat wij jouw verhaal eventueel mee kunnen nemen in één van onze nieuwsbrieven.

Wanneer je een mooi project hebt opgezet en daarvoor Solid Edge gebruikt, stuur dan een mooie afbeelding van je samenstellingen en/of onderdeel.

Mocht je zelf suggesties hebben ter verbetering van het huidige lesmateriaal of voor nieuw materiaal, laat het ons weten. Want alleen op deze manier kan Siemens samen met CAAP blijven innoveren en inspelen op de vraag van de gebruiker.

Onze website:	www.caap.nl
Je kunt ons bereiken via email:	support@caap.nl
Per telefoon:	033-4573322

Je kunt je natuurlijk ook aanmelden op ons forum: www.caap.nl/forum

Met vriendelijke groet,

Het CAAP Team

cad / cam / pdm / cae oplossingen

Solution Partner PLM