

KÄYTTÖLIITTYMÄ

- Feature Manager Design Tree
- Command Manager
- Graphic area
- Origo
- View (Heads-Up)

- Task Pane
- Orientation
- Status Bar
- Reference Triad
- Document Window







FeatureManager Design Tree PropertyManagerin käyttäminen

PropertyManageria on syytä tarkastella heti aluksi hieman tarkemmin. Siinä on tärkeää tiedostaa mitä tietoa ollaan syöttämässä. Aktiivinen kenttä on väriltään sininen ja aktivointi tapahtuu klikkaamalla kyseistä kenttää.

PropertyManager -välilehdellä tapahtuu piirteiden määrittely ja muokkaaminen. Tässä on tärkeää huomata, että kun tietokenttiä on useita, niin käyttäjän pitää ensin klikata sitä kenttää, jonka tiedot hän haluaa kulloinkin määritellä. Esim. kuvassa on ensin klikattu PropertyManagerissa "Neutral Plane" kenttää, jolloin se **muuttuu siniseksi eli aktiiviseksi**. Tämän jälkeen on hiirellä klikattu grafiikkaikkunassa haluttua pintaa 3D-mallissa ja se on määritelty siten neutraalitasoksi. Sen jälkeen käyttäjä klikkaa PropertyMangerissa "Faces to Draft" –kenttää, jolloin se muuttuu vuorostaan **siniseksi eli aktiiviseksi** ja käyttäjä voi klikkailla hiirellä pinnat, joihin tehdään Draftit, eli päästöt.

Sama logiikka toimii kaikissa eri piirteiden PropertyManager –välilehdillä. Eli valitse aina ensin mitä tietoa olet näyttämässä. Käy läpi kaikki tarvittavat kentät. Kaikki kentät eivät ole aina pakollisia, vaan vaadittu tietomäärä riippuu mm. piirteen tyypistä. Jos kentässä on vain yksi rivi, kyseiseen kenttään voidaan määritellä vain yksi valinta.





CommandManager

S SOLIDWORKS File Edit View Insert Tools PhotoVie	w 360 Window 🖈 🕋 🗋 ד 论 ד 🔚 ד 🕕 🗧	- 5 · C · 🔓 ·
🕥 🕭 🖋 🌡 🥝 🗊 🔞 • 🕅 🕼 🕼 🤗 🔇 • 🔡 •	/ 🔊 🕲 🔂 🖗 🗰 🕲 👋 🖉 🖓 🖓 🖓 👘 - 2	5 - 🍢 🕨
Features Sketch Sheet Metal Weldments Markup Evaluate	MBD Dimensions Render Tools SOLIDWORKS Add-Ins) 💭 - 🕐 🛐 🔍 (
Features - CommandManagerin Features –välilehti avaa piirrety	yökalupalkin.	
SOLIDWORKS File Edit View Insert Tools PhotoVie	w 360 Window 🖈 🕋 🗋 ד 🕅 ד 🚺 ד 🚺 🗧	
	⑨・∩・∉▲ • ‱・⑥・匚 ◈ № №・	·ᢪ・⊾・⊮⊚・
Features Sketch Sheet Metal Weldments Markup Evaluate	MBD Dimensions Render Tools SOLIDWORKS Add-Ins) 💭 - 🐢 📭 🔍 (
Sketch - CommandManagerin Sketch –välilehti avaa sketsityöka	alupalkin.	
SOLIDWORKS File Edit View Insert Tools PhotoVie	w 360 Window 🖈 🕋 🗋 ד 论 ד 🔚 ד 🕕	MBD Dimensions
♥♥♣┗E>Sℇ◇ℰ・춖╝©©	N 🛞 🥪 🗠 😓 🚳 🍣	Image: Auto Dimension Scheme Image: Auto Dimension Scheme
Features Sketch Sheet Metal Weldments Markup Evaluate	MBD Dimensions Render Tools SOLIDWORKS Add-Ins	✓ X →
Sheet Metal - CommandManagerin Sheet Metal –välilehti avaa	ohutlevytyökalupalkin.	Settings
		Prismatic
SOLIDWORKS File Edit View Insert Tools Pho	S SOLIDWORKS File Edit View Insert Tools	O Turned
		Plus and Minus
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Pattern Dimensioning:
Features Sketch Sheet Metal Weldments Markup Eval	Features Sketch Sheet Metal Weldments Markup	Linear
Weldments - CommandManagerin Weldments –välilehti	Markup - CommandManagerin Markup –välilehti	O Polar 5
avaa hitsausrakennetyökalupalkin.	avaa merkkaus- ja kommentointityökalupalkin.	Reference Features
		Primary Datum:
SOLIDWORKS File Edit View Insert Tools PhotoVie	S SOLIDWORKS File Edit View Insert Tools	Secondary Datum:
- 👫 🔎 🎲 🗊 😳 🚷 🚱 🕼 🗐 🔆 🚫	📾 🕥 🗞 🤌 🖆 🛸 🧣 🖽 🛞 🥵 🖉	Tertiary Datum:
tures Sketch Sheet Metal Weldments Markup Evaluate	SOLIDWORKS Add-Ins SOLIDWORKS Add-Ins	Model-Based Definition
Evaluate - CommandManagerin Evaluate –välilehti avaa	CircuitWorks, PhotoView 360, ScanTo 3D, Motion,	Malliperustainen
analysointityökalupalkin, jossa mm. törmäystarkastelu.	Routing, Simulation, Toolbox ym. Add-Ins -toiminnot	tuotemäärittely



View (Heads-up)



Document Properties - Detailing

Document Properties System Options Display filter Drafting Standard Cosmetic threads Shaded cosmetic threads Annotations Datums Geometric tolerances Dimensions ✓ Notes Datum targets Virtual Sharps Feature dimensions Surface finish Reference dimensions Welds DimXpert DimXpert dimensions Display all types Detailing

Document Properties - Detailing

Jos haluttuja objekteja tai merkintöjä ei näy, vaikka silmäkuvakkeen valikosta olisi kaikki tarpeellinen asetettu näkyväksi, kannattaa tarkistaa **Document Properties** ja sieltä **Detailing**asetus. Nämä Document Properties –asetukset ovat voimassa vain siinä dokumentissa, johon teet muutokset. Jos haluat, että asetuksesi on voimassa myös seuraavassa uudessa dokumentissa, pitää muutokset tehdä ensin tyhjälle pohjalle ja sitten tallentaa uusi dokumenttipohja, jossa on valitut asetukset kytkettyinä päälle. (Save as *template. Jokaiselle kolmelle dokumenttityypille on omat pohjansa. Part template, Assembly template, Drawing Template). **System Options –välilehdellä on File Locations** –asetus, jossa kerrotaan mm. mistä kansioista templateja etsitään, kun avataan uusi dokumentti.





Appearances, Scenes and Decals

Appearances

Erilaisia pintagrafiikoita (.p2m). Voit raahata halutun värin/kuvion kappaleelle ja kun irrotat hiiren napista, avautuu valikko, josta valitaan, vaikuttaako kyseinen pinta vain valittuun pintaan, piirteeseen, bodyyn vaiko koko kappaleeseen.

PropertyManagerissa voit tallentaa myös omia Appearancetiedostoja omista kuvatiedostoista.



Kuvassa kappaleelle valittu Organic-Wood-Oak-Polished oak 2d –pinta. Lisäksi pinta on valittu käsittämään koko osa (part).







DisplayManagerin Decals-

välilehdellä.



vaihtoehtoja ja niistä on lisätietoa seuraavalla sivulla.

Task Pane

Custom Properties 🔳 •

Custom Properties				«	Custor	n Prop	erties	() *	
Tällä vä	Tällä välilehdellä käsitellään 🛛 🚮				Apply		Reset		
tiedoston attribuutteja.								_	File
Ensimmäisellä Task Panen 🛛 🖳				A pro	perty pag	e for p	art files was r	not	You
Propertynapin avauskerralla				found	l. Click 'Cre	eate no	ow' to laund	h the	cust
ikkunaan avautuu kehoite luoda 🛛 🔀				Prope	erty Tab Bu	uilder.			infor
Proper	Property page. Osille,								uocu
kokoonpanoille, piirustuksille ja			Ě	If you	If you already have a template, place it in				
weldm	enteille on k	ullekin omat		File L	ocations -	Custo	m Property Fi	iles	Confi
Proper	tv-sivunsa:		3	THE L	Jeations -	Custo	in Froperty II	iics.	valile
	-,			Press	F5 to refre	esh the	e page.		Conti
Type:	Part	~							Propertie
	Part				0	Create r	now		Summar
	Assembly]	De
	Drawing								
	weidment		_]]
🔯 Prop	erty Tab Builder 2	2022	• 🔚 •				2 -	×	1
Groupbo	x	Custom Prop	erties			Contro	l Attributes		
		Groupbox		â	Control Type	: Textbox			
		Textbox			Caption:	Textbox			
					Custom Prop	erty Attrib	outes		
					Name:	Descriptio	on	v	
Textbox					Type:	Text	-	*	
					Value:	- CAL		v	
List					Configuration	ns: 📲	ľ		
	\checkmark								
					Read Onl	ly			
Number									
	* *								
Proper	ty Tab Builde	erin avulla voi	luoda	temp	latet, joic	den av	ulla voi syö	ttää	
proper	ty-tietoja do	kumentteihin.	Prop	erty-ti	etojen tä	ivttäm	iseen on m	uitakin	

🔲 • 🕕 🖨 • 🖻	• @ •	▶ -	Solidworksin	yläpalkin File see tarkastele	e Prop emaan	erties ,					
File Properties Iuomaan ja linkittämään You can add or edit standard summary information, custom information about the document, or information about a configuration of the model in the document. Iuomaan ja linkittämään Okumentissa olevia property-tietoja Property-tietoja voidaan linkittää Property-tietoja voidaan linkittää Property-tietoja voidaan linkittää Difference Propert											
Configuration Properti välilehdellä on samalla Configuration Property	es –välilehde nimellä olev /jä.	ellä ole /ia pro	evat propertyt ovat määra pertyjä. On suositeltavaa	ääviä, mikäli käyttää vain	Custor	n-					
Properties	_				— C	X C					
Summary Custom Configuration Prope	rties Properties Summa	irv									
Delete				BOM quantity: - None -	~	Edit List					
	Property Name	Туре	Value / Text Expression	Evaluated Value	S	^					
16	Approved	Text									
17	RawMaterialType	Text									
18	PartType	Text									
19	ltem	Text	220124	220124							
20	Description	Text	Levy	Levy							
21	Description2	tion2 Text									
22	Status	Text	DRAFT	DRAFT							
23	Product	Text									
24	ConstructionType	Text	PLATE, HOT ROLLED [LEVY, KUUMAVALSSATT	PLATE, HOT ROLLED [LE							
→25	Designer	Text	J.Mäkinen	J.Mäkinen							
26	Created	Text									
27	Revision	Text									
28	Rev.Date	Text									
29	RevisionDescription	Text									
30	Client	Text	Cadvision.fi	Cadvision.fi							
31	ClientContact	Text	Jori Mäkinen +358456760311	Jori Mäkinen +3584567							
32	ClientProjectName	Text									
33	ClientProjectNumber	Text									
34	Copyright	Text	Cadvision	Cadvision							
35	Tolerance	Text	ISO 2768-mK	ISO 2768-mK							
36	ManuType	Text	THERMAL CUT - ISO 9013-342 [TERMINEN LEIK	THERMAL CUT - ISO 901							
37	ManuType2	Text									
38	ManuType3	Text									
39	Note	Text									
40	Spareprt	Text									
41	Spareprt_FI	Text									
42	Spareprt_EN	Text									
43	Spareprt SV	Text				¥					
				OK Cance	I F	lelp					

3



• Custom Properties 🔳

Muita vaihtoehtoisia työkaluja Custom Properties –tietojen syöttämiseen

Swit on SLOWorksin tekemä ilmainen Solidworks Partner Solution Add-in, jolla voi syöttää osille ja kokoonpanoille propertyt. Lisäksi sillä voidaan luoda automaattisesti pdf-ja dxftiedostot piirustuksista ja numeroida ja nimetä tiedostoja property-tietojen perusteella.

New versions released. Since SWit and SWupBB are SOLIDWORKS Partner Solutions, they are shown in new place under "Tools-Add-Ins..." starting at SOLIDWORKS 2021:

SWit 2021 & SWupBB 2021

	0.50	LIDWORKS Add-Ins	
		3DEXPERIENCE Marketplace	
		Autotrace	
		SOLIDWORKS CAM 2021	
		SOLIDWORKS PCB 2021	
	🗆 Par	rtner Solution Add-ins	
2021		SWit 2021	
021		SWupBB 2021	

SWit tallentaa automaattisesti myös PDF- ja DXF-tiedostot. Exportatut tiedostot voidaan nimetä automaattisesti käyttäen apuna property-tietoja. Esimerkkikuvassa PDF-tiedostot nimetään niin, että tiedoston nimen perään lisätään vielä revisiotieto. DXF-tiedostonimiin tulee suoraan myös materiaali ja ainevahvuus, jolloin valmistuksessa tiedetään materiaali ja ainevahvuus ilman pdf-kuvia. Voit valita vapaasti kolme eri propertyä tiedostonimen perään.

SWit 2

C:/Pro

SWit tallentaa automaattisesti PDF-tiedoston aina kun piirustus (Drawing) tallennetaan. Näin PDF-tiedostot pysyvät aina ajan tasalla.

Data	Options Drawing Exports				
	Automated exports for drawings				
	🗹 Save all sheets as one PDF				
	🗹 Save named sheet as PDF	*drawing*			
	🗹 Save named sheet as DXF	DXF			
	Add values for exported PDF-filena	mes			
	Revision	~	~		
	Add values for exported UXF-filena	mes			
	_ Revision	✓M_ Material	~	Th_	Thickness
	Save Settings		N		
			13		

it 2021sp1, www.slowo	orks.fi Last loa	ded Profile: D:\Solidworks_kuvat\P	iirustu	spohjat\SWit te	xt Cadvision\switcadvision2021SP1_D22.swit	
Options Drawing Ex	ports					
fault	General ITEM	Std. part	G	et New 22	2 0124 c	vapaa
	Description	Levy	С	Status	DRAFT V	Source Manuf
	Descript2	Puomin nivel V	C	Product	Piennamurskain v	Suppli Cost1
	ConstrType	PLATE, HOT ROLLED [LEVY, K 🗸	С	Tolerance	ISO 2768-mK 🗸	CostD
	Designer	J.Mäkinen ~	С	ManuType	THERMAL CUT - ISO 9013-342 🗸 c	Cost2
	Created	07.05.2022 Today	с	ManuType2	~ C	CostD
	Revision	~	С	ManuType3	~ C	BOM. Shelfl
	Rev.Date	Today	С	Note (sparepr	~ C	Storaj
	BevisionDesc	~	С	Spareprt	✓ c	Drawi

SWitin avulla voidaan numeroida tiedostot automaattisesti (Get New -nappi) ja nimetä tiedostot käyttäen property-tietoja. Property-kentän perässä oleva c-nappi kopioi arvon kaikkiin konfiguraatioihin. Kenttiin voi linkittää myös alasvetovalikot Options-välilehden asetuksissa.

ITEM	02639	Rev	08.05.2022						
Description	T-urapöytä					Status	Prototype		
Description2	Victor VR1200E				Produc			0E	
Standard		~	SourceType	40 ASSEMBLED	~	Mass (kg)	79.45		
ConstructionType	Assembly	\sim	Manufacturer	Cadvision	~	Dimensions	1417x1746x3	32	
Tolerance	ISO 2768-f	~	Material						
ManuType	ASSEMBLE	\sim	SurfaceTreat.		~				
Manu Type2		\sim	Coating		\sim	CreatedBy:	J.Mäkinen	∨ 🗹 04.05.20	
Manu Type3		\sim	Color		\sim	ChangedBy:		09.05.20	
DrawingNote						ApprovedBy		V 09.05.20	



SOLIDWORKS PDM 🥹

SOLIDWORKS PDM on tuotetiedon ja dok Solidworks-ohjelmistosta sekä myös Wind	um ow	enttien hallinnan sovellus. Se toimii suoraan s Explorerin käyttöliittymässä.								
SOLIDOWORKS PDM PROFESSIONAL –ver PDM Add-in lisäosat (Esim Word: Options – Add-ins – Manage	rsio	n mukana tulee Myös Microsoft Officen M Add-ins – Go	s a							
(ESIM. Word: Options – Add-Ins – Manage COM Add-Ins – Go Valitse "Word SOLIDWORKS PDM Integration" ja paina OK). Tämän jälkeen PDM- toimintonapit näkyvät Wordin työkalurivillä. Samalla tavalla voit lisätä Exceliin PDM- toiminnot.										
Solidworksin kautta käytettäessä PDM-toiminnot avataan Task Panen PDM-kuvakkeesta.										
Resurssienhallinnan / Windows Explorerin PDM-kansiokuvakkeesta. 👻 🔁 Cadvision	n ka I <mark>Vau</mark>	utta käytettäessä PDM-toiminnot avataan It	L							
D:\Solidworks_kuvat\CadvisionVault			Ti							
← → ∽ ↑ 🔁 → Tämä tietokone → SolidWorks (D:) → Solidworks_kuvat → CadvisionVault → t										
Järjestä 🔻			cł							
✓ ☐ Solidworks_kuvat	^	Actions ▼ Modify ▼ Display ▼ Tools ▼	kv kv							
> 📙 CADVISION - SOLIDWORKS		Name								
✓ A CadvisionVault		🚺 SW-CV-2400-2700								

PDM-järjestelmässä tiedostot tallennetaan "tietoholviin" (Vault). Vault sijaitsee yleensä erillisellä serverillä, mutta PDM:n käyttöönoton yhteydessä jokaiselle Client-koneelle luodaan Local View, eli paikallinen kansio, joka on ikään kuin linkki Vaultiin, mutta se näkyy käyttäjälle tavallisen paikallisen kansion tapaan. Ensin PDM-järjestelmään pitää kirjautua sisään. Mikäli kirjautumisikkuna ei tule automaattisesti Windowsin avaamisen yhteydessä niin Windowsin tehtäväpalkissa on PDM-kuvake. Hiiren oikealla ja Log In...



C heck In –napilla ti	iedosto ta	llennetaan								
/aultiin. Kun tiedosto on Check In-tilassa, 🛛 🖞										
sitä ei voida muoka	ata, mutta	a se voidaan								
avata Read Only –t	ilassa.									
« SOLIDI	NORKS PDN	1 →								
∿ ∿ - d d	} ∓ ∎ *	8 7 »								
File / Variable	Check In	nber Checked O								
🏟 😑 02622 - VFD (1/1	Jori	a							
崎 😑 VFD - TEC	1/1	Jori								
🌯 😑 DG128-7.5	1/1	Jori								
🌯 😑 DG128-7.5	1/1	Jori								
🕨 🎯 😑 Screw Ter	1/1	Jori								
🕨 🗐 😑 Screw Ter	1/1	Jori								

edoston muokkaamista varten pitää edosto checkata ulos. Valitse tiedosto ja aina **Check Out** –nappia. Kun tiedosto on neckattuna tietylle käyttäjälle, muut äyttäjät eivät voi tallentaa muutoksia /seiseen tiedostoon.

«	SOLIDW	O <mark>rks P</mark> d	M		-				
\$ -	6	7		망	~				
File / Variable	Check	Out	umber	Che	cked Ou				
(9) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2	- VFD								
🕓 😑 VFI	D - TEC								
(%) 😑 DG	128-7.5								
(§									
→ @Ae									

Jos tiedostoon on tehty muutoksia, jotka vaativat hyväksynnän, **Change State** –napin alta löytyvät työkierron (Work flow) käskyt. Yleensä revisiointi tapahtuu automaattisesti, kun muutos hyväksytään. Työkierron asetuksissa määritellään työkierron vaiheet ja toiminnot.

« SOLIDWO	ORKS PDM 🔫
₽₽-44	↓ ▼ 🗐 맘 ≫
File / Variable	ersion Number Checked Ou
🏟 😑 02622 - VFD (1	/1 Jori
🍕 😑 VFD - TEC 1	/1 Jori
崎 😑 DG128-7.5 1	/1 Jori
🍕 😑 DG128-7.5 1	/1 Jori
🕨 🏟 😑 Screw Ter 1	/1 Jori
🕨 🏟 😑 Screw Ter 1	/1 Jori
/	
03633 VED	,
02022 - 110	
14	
Local version	1/1
Local revision	
🖆 Checked out by	Jori
Checked out in	🛒 JORI-CAD 🕕 D:\Soli
Vorkflow state	🖏 Under Editing (Defaul
Configuration	Default
(X) Description	VFD
	M avautuu Task
Dana ikkunasa	
Pane –ikkunaan.	



PDM-valik Tiedoston	Sioz on Properties –nappi av on oltava checkattuna	vaa Data Ca käyttäjälle	rdin, josta voidaan lukea property-tietojen muokk	• SC a ja syöttä kaamista v	Task Pane OLIDWORKS PD	M 😥	≪ File / Variable	SOLIDWORKS PDM	Checked Out Loci
notoView 360 W	/indow Help 🖈 🗋 🕶 🛛	ð • 🔲 • 🖶	• 🔄 • 🕞 • 🔒 🗄 😳 •		02639 - T-I	urapöytä.SLDASM	+ 10000	Search Commands	Q-? 🕀
ی 🍋 🧐 🍪	s° 📉 🚯 🙆 🎐				<mark>ଔ</mark> ଔ	Z" IL 📗 🕕 🖑 🔎	🍄 🗾 🥝 🗞 😡	🕑 \Sigma 🗞 🕼 🌣 🗟 🍕	- 🖳 🕕 🚺
Properties - 020	i39 - T-urapöytä.SLDASM ing Spareparts Client / Project Cor 02639 Rev	nments				2 0	? X	Image: Application of the state of the	rsion t umber Checked Out B Jori 4 3 2 2 3
Description	T-urapövtä			Status	Prototype	× 4			
Description2	Victor VR1200E			Product	Victor VR1200E			4	
Standard ConstructionType Tolerance ManuType ManuType2 ManuType3 DrawingNote	Assembly ASSEMBLE V	Source Type Manufacturer Material Surface Treat. Coating Color	40 ASSEMBLED Cadvision Cadvisi	Mass (kg) Dimensions CreatedBy: ChangedBy: ApprovedBy	79.45 1417x1746x32 J.Mäkinen ✓ 04.05.2022 ✓ ✓ ✓	Document Status Current State: Under Editing Checked out by: Jori Mäkinen Last version comment.		02639 - T-urapöytä	-/8
		Blue fields are	sutomatic and Configuration specific				K Cancel	 Local revision Checked out by Checked out in Workflow state Configuration Description 	Jori JORI-CAD D:\Soli W Under Editing (Defaul Default T-urapöytä



Task Pane • SOLIDWORKS PDM ☺

	1
	\square
	Z
	•
I	۲

											PDM-järjestelmässä on
Item Info Sourcing Spareparts Client / Project Com	ments										tobokkoot bakutoiminnot
ITEM Rev.							7	R	<u>s</u>		
				Status			76		4		Hakukortteja voi tehdä erilaisia.
Description 2				Product							Kuvassa on Data Cardista
				Troduct			SO	LIDWO	RKS		tallennettu hakukortti.
Standard	SourceType		~	Mass (kg)			Docume	nt Status			Hakukortin voi valita haku-napir
Construction Type ~	Manufacturer		~	Dimensions			Current	State:			viereisestä alasveto-valikosta
Tolerance	Material										viereisesta alasveto-valikosta.
Manu Type ~	SurfaceTreat.		~				Checke	d out by:			
ManuType2	Coating		~	CreatedBy:	~ 🗖	09.05.2022 ~	Lastvors	ion commont			
Manu Type3	Color		~	ChangedBy:			Lastvers	ion comment			
DrawingNote				ApprovedBy							
				,							Search cards
	Blue fields are automa	tic and Configurat	on specific								
Name	Checked	. Size	File Type	State	Modified	Found In		Found in V	Checked Out In	Configuration	Hakutuloksien näyttämistä
🗐 02639 - T-urapöytä.SLDASM	Jori	222.35 KB	SOLIDWORKS As	s 📆 Unde	09.05.2022 09:	D:\Solidwo	orks_kuvat	8	JORI-CAD D:\Solidwor	Default	varten voidaan luoda erilaisia
🗐 02643 - T-Urapöytä kiinnikkeillä.SLDASM		218.8 KB	SOLIDWORKS As	s 🐒 Unde	09.05.2022 09:	D:\Solidwo	orks_kuvat	1		Default	sarakeasetuksia (Column Set).
Review Data Card 🕀 Version -/8 🏢 Bill	of Materials 🛛 🖁 Con	tains 🛛 🖁 Whe	ere Used								Hakutuloksista valitun tiedostori
Q Q Q D + 7 7 7 7 7		à 🖉 🖬				🕫 Defau	lt				esikatselukuva näkyy Preview-
	11			⇒	e drawings	🕫 Variable		Value			välilehdellä. Esikatselukuvaa
		1-1			-	Descrip	tion	T-urapöyt	ä		voidaan pyörittää ja zoomata
	/ / /	/ /	T	and the second second		Descrip	tion2	Victor VR	1200E		esikatseluikkanan työkaluilla
						Design	er sions	1417x174	1 5x32		
		/ /			1 77	Drawin	gNote				Data Cardille ja Bill of
						TEM	-	02639			Materialsille (BOM) on omat
						📄 Manuf	octurer	Cadvision	I		
	/ / /		7			ManuT	/pe	ASSEMBL	E		vallentensa. Iviulta vallentia
				14		ManuT	/pez /pe3				ovat Version, Contains ja Where
		/ /				Mass	,pes	79.45			Used –välilehdet.
	/ / /				lf -	🕒 Materia	il i				
						Note					
		/ /				Produc	t	Victor VR	1200E		
						Rev.Da	te	08.05.2022	2		
				1		Revisio	n Directoria	-			
		/ /	111	V		Revisio	nDescription	10	101 50		
						Source	N/De	JU ASSEM	RUFU		



• SOLIDWORKS PDM

🥵 Actions 🔻 N	Modify 🔻 🛙	Display	▼ Tools ▼															Q	A	ର	Θ
Item Info Sourcin	ng Sparepa	ts Clier	nt / Project Co	mments														-			-
ITEM			Rev.									-	7	P					[Sear	ch cards
Description	'ura'						Status					1 7 S 🔍 🖤									
Description2	tion2					Product							RKS								
				7					_												
Standard			~	SourceType			~	Mass (kg)	Ļ			Doc	ument Sta	tus							
Construction Type			~	Manufacture	er		~	Dimensions				Cun	rent State:								
ManuTura			~	Material								Che	ecked out b	by:							
Manu Type 2				Surrace Trea	ι		~	CreatedBy			00.05.2022										
Manu Type 3			~			Y		ChangedB	Changed By:			Last	version co	ommer	it						
DrawingNote								Approved	By	~											
				Blue fields a	e automatic	c and Configuratio	n specific														
Name				Che	cked	Size	File Type	State	1	Modified	Found In		Found	in V	Checked Out	t In	Configuration				
902639 - T-urap	pöytä.SLDAS pöytä kiinnik	M keillä.Sl	DASM	Jori		222.35 KB 218.8 KB	SOLIDWORKS As: SOLIDWORKS As:	s 📆 Und s 📆 Und	e (09.05.2022 09: 09.05.2022 09:	D:\Solidwor	cs_kuvat cs_kuvat		8	JORI-CAD E	:\Solidwor	Default Default				
•••••											-	-									
Preview	Data Card	Vers	sion -/8	II of Materials	로 Contair	ns 모 Where	Used														
BOM -	I Not A	Activated	✓ (1) 02	639 - T-urar																	
tuni ∰≣ Indented ▼	Hide	Selected	d 🗸 🔍 Ven	sion: 8 (" <n td="" viev<=""><td>of Mater / bill of m</td><td>rials naterials and c</td><td>ut lists.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></n>	o f Mater / bill of m	r ials naterials and c	ut lists.														
🏭 Show Tree 🔻	Late:	st 🔻	-Def	ault 🔻																	
🍹 02639 - T-urapöy	ytä.SLDASM	Туре	File Name			Configuratio	n Part Numl	ber	Qty	State	Description			Revisi	on						
		4	02641 - Pääty.	SLDPRT		T-ura	02641 - Pä	äty	4	Under Editing	Pääty										
		4	02638 - Alumi	iiniprofiili.SLDPR1	r	Default	02638 - Alt	umiiniprofiili	9	Under Editing	Alumiiniprofi	li									
		4	02642 - Foam	SLDPRT		150	02642 - Fo	am	2	Under Editing	Foam										
		4	02641 - Pääty.SLDPRT			Default 02641 - Pääty		ity 1	18	Under Editing	Pääty							-			
	4 02637 - 0		02637 - Alumi	37 - Alumiiniprofiili.SLDPRT		Default	02637 - Alt	miiniprofiili	2	Under Editing	Alumiiniprofi	ili									
		4	02642 - Foam.SLDPRT			120 02642 - Foam		m 7		Under Editing	Foam										
	02640 - Kiinnityskisko.SLDPRT			Default	02640 - Kii	nnityskisko	10	Under Editing	Kiinnityskisko												
Hakutulok	sista va	littu	na Bill of	Material	–väli	lehti.															
		_							_					_							



WWW.CADVISION.FI