

Fusion import af Rollco alu. profiler

For at kunne lave dele eller samlinger til vores Rollco profiler skal du først tegne dem.

Her er et eksempel på hvordan det kunne se ud:



Følg denne vejledning, så kan du også tegne direkte på og med profilerne.



Se denne PDF som YouTube video, dog med ekstra tips og tricks:

https://youtu.be/-ahcYBnqm30

20x20 profil

Vi har købt forskellige aluminiumsprofiler: 20x20 mm. 30x30 mm. 40x40 mm. På Rollco hjemmesiden <u>https://www.rollco.dk/cad</u> kan du klikke på Aluminiumsprofiler	
	ALUMINIUMSPROFILER
For at hente en 20 x 20 (PP4030 Profile 5) skal du på hjemmesiden vælge:	
System 5&6 $\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow$	
Og derefter Profiles System 5 \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow	System 5&6 Profiles System 5
l Configure formen, skal du vælge det rigtige profil i Version drop-down-panelet ${}^{}$	ହି _{ନ୍ତି} Configure ସ
Hvis du ved hvor langt dit profiol skal være, så indtast her under: Length (mm) $\textcircled{2}$	Version Profile 5 20x20 V Length (mm) 200 Min - Max 1 - 6000 Item number PP4030 O Load case 1 V
Dobbeltcheck at du har valgt profil PP4030 \Im	Force (N) Calculate Deflection X-axis (mm) Bending Stress X axis (N/mm ²)
På formen kan du allerede nu lave nogle beregninger i forskellige "load cases" på profilet kan bruges eller du skal vælge et andet.	Deflection Y-axis (mm) Bending Stress Y axis (N/mm ²)
Fortsæt med punkterne pa	ă side 4 "Fælles for alle profiler"



30x30 profil

På Rollco hjemmesiden <u>https://www.rollco.dk/cad</u> kan du klikke på Aluminiumsprofiler	ALUMINIUMSPROFILER
For at hente en (PP3060 Profile 6 30x30 L) skal du på hjemmesiden vælge: System 5&6 \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow	
Og derefter Profiles System 6 \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow	System 5&6 Profiles System 6
l Configure formen, skal du vælge det rigtige profil i Version drop-down-panelet $\textcircled{1}$	
Her skal du vælge Profile 6 30x30 Light	
Hvis du ved hvor langt dit profil skal være, så indtast herunder: Length (mm) $\textcircled{2}$	Version Profile 6 30x30 Light Length (mm) 200 2 Min - Max Item number PP3060 6
Dobbeltcheck at du har valgt profil PP3060 ③	
Fortsæt med punkterne på si	de 4 "Fælles for alle profiler"



40x40 profil

På Rollco hjemmesiden <u>https://www.rollco.dk/cad</u> kan du klikke på Aluminiumsprofiler	ALUMINIUMSPROFILER	
For at hente en (SP5050N Profile 40x40 Semi) skal du på hjemmesiden vælge: System 40 \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow Og derefter Profile Matrix 40 \rightarrow \rightarrow \rightarrow og til sidst Profiles 40 Semi \rightarrow \rightarrow \rightarrow	Image: System 40 Image: System 40 Image: System 40	
I Configure formen, skal du vælge det rigtige profil i Version drop-down-panelet		
Her skal du vælge 40x40 ① og under Description: 40x40 Semi ② og til sidst Part Number: SP5050N ③ Hvis du ved hvor langt dit profil skal være, så indtast herunder: Length (mm) ④	Dimension Dimension 40x40 40x40 40x40 Semi 40x40 Semi Part number SP5050N Length (L) 200 mm 	
Fortsæt med punkterne på side 4 "Fælles for alle profiler"		



Fælles for alle profiler herunder		
Nu skal du så eksportere en CAD-tegning, som du kan importere i Fusion. Klik på denne kube:④	ing Stress X axis (N/mm ²) ing Stress Y axis (N/mm ²)	
l venstre side af skærmen skulle der meget gerne dukke denne menu op.	CAD format SoldWorks SoldEdge Preside InonCAD Preside Albre Design Preside	
Her vælger du Iges ⑤	NX Prevents Inventor tax Mechanical Desktop as Autodeak Revit inc Autodeak Revit inc Parasoli Igan SAT IFC STL DWG 30 DXF 20	
Du skal så lige vælge kuben igen ④. →→→ Og så dukker der en sky med en grøn ring der loader, og så burde et vindue poppe op, hvor du kan gemme en ZIP-fil med din igs tegning i.	ing Stress X axis (N/mm ²) ing Stress Y axis (N/mm ²)	
Når du har dine profiler som ZIP-filer, skal du "un- zippe" dem $\rightarrow \rightarrow \rightarrow$ Jeg har mine liggende i en 3D-fil folder i hver sin folder. Du kan gøre som du har lyst.	Image: Construction Description Refute of the second sec	

Og nu kan du fortsætte på side 5 med Import i Fusion 360 ...



Import i Fusion 360

Denne instruktion viser hvordan du importerer dine **igs-filer** i Fusion og hvordan du loader dem ind.

Denne del foregår i Fusion 360		
Start med at gemme et nyt projekt under et sigende navn f.eks. "Slider_til_20x20_profil" eller "Eksamens projekt"	Untitled (Teknologi_id_2020) - Autodesk Fusion (Educal SOLID SURFACE DESIGN - BROWSER BROWSER D Document Settings D Mamed Views D D Document Settings D Mamed Views D D Document Settings	
Dernæst skal du uploade de igs-filer du skal bruge, til dit arbejdsområde: Klik på Fil symbolet → → → Og vælg Upload	Unitited (feknologi, id, 2020) - Autodesk Fusion (Education Lick Unitited (feknologi, id, 2020) - Autodesk Fusion (Education Lick Unitited (feknologi, id, 2020) - Autodesk Fusion (Education Lick United (feknologi, id, 2020) - Autodesk Fusion (Educati	
I det nye vindue kan du evt. vælge hvilket projekt du vil tilføje filerne til. <i>Jeg bruger bare mit default-projekt "Admin Project".</i> Klik på Select files og vælg filen, eller som skærmen oplyser "Træk og slip" filen ind på skærmen og filen vil blive lagt i dit projekt.	Upload ×	
Jeg vælger i dette eksempel at åbne mit 40x40 profil. SP5050N-0200-Rollco.igs Du skulle nu gerne kunne se filen på listen.	Image: String adgang Image: String adgang Image: Strin	
Tryk Upload , når alle de filer du vil importere er på listen.	Elinavn: [SP5050N-0200-Rolico.igs / All Files (*.) / Abn Annuller	







Named Vi INITIAL PO i On □ ► ∞ Move Object Et ekstra godt tip er at placere dit importerede J., с Move Type emne i Origo for ikke at skulle panorere og scrolle mange gange under dine kommende tilføjelser til Ľ Set Pivo X Dis tegningen. I dette eksempel kun: Mit profil er 200 mm langt, så jeg sætter Z-aksen til det halve **-100**, så lægges Origo i toppen af mit Y Angle 0.0 dec Z Angle 0.0 dec profil. Gro 0 OK

På de næste sider vil jeg vise hvordan du tegner dele som kan sættes i not-gangene.

	SP5050N-0200-Rollco*(1) (Teknologi_id_2020) - Autodesk Fusion (Education License)
Det du skal til at tegne på dit profil, skal være en ny komponent.	DESIGN - SURFACE MESH SHEEL MEIAL PLASH CREATE - SHEEL MEIAL PLASH CREATE - SHEEL MEIAL PLASH AUTOMATE -
Så klik på dette menupunkt ${f } {f }$	BROWSER Book Component Create Downen Create Downen Create Downen
Og derefter på New Component ②	D Image: Create Selection Set Image: Create Selection Set Image: Create Selection Set D Image: Create Selection Set Image: Create Selection Set Image: Create Selection Set Image: Create Set Image: Create Set Image: Create
	han and the texture Mar Sontrols and an and an and an and and and and an
I vinduet der popper op, giver jeg min nye komponent navnet "Slide_til_40x40 " for at vise at det er til denne type profil.	NEW COMPONENT Type External/Internal Image: Stide_til_40x40 Name Stide_til_40x40 From Bodies Image: Parent Image: Stide_til_40x40 Name (Unsaved) Activate Image: Stide_til_40x40 Image: Stide_til_40x40
På enden af profilet vil vi gerne tegne vores tilføjelse, som skal kunne glide i "not-gangen" Så klik på Create-Sketch ikonet her → →	SP5050N-0200-Rollco*(1) (Teknologi_Id_2020) - Autodesk Fuse SOLID SURFACE ME DESIGN SOLID SURFACE ME CREATE CREATE CREATE CREATE SOLID SURFACE ME CREATE SOLID SURFACE ME SOLID SURFACE SOLID SOLID SURFACE SOLID SOLI









Se min video på YouTube (*se link og QR-kode i toppen af dokumentet her*) for at se mere end denne beskrivelse.

Hvis du har spørgsmål eller andet, så tøv ikke med at skrive til mig med billeder eller andet, så jeg kan hjælpe.