

SIEMENS

Solid Edge 2025
Premium

© 2024 All rights reserved

Cloud
Partner

Digital Industries
Software

SIEMENS

Installatie

Instellingen na installatie

Voor Solid Edge zijn er verschillende instellingen om het programma naar je hand te zetten. In deze handleiding komen verschillende instellingen aan bod. Afhankelijk van je eigen voorkeur, kan je deze aanpassen.

Inhoud

1	Algemene instellingen	4
1.1	Startpagina instellen	4
1.2	Ordered of Synchronous werken	5
1.3	Metrische templates instellen	6
1.4	PathFinder vastzetten	7
1.5	Tooltips	8
2	Part/Sheet metal	9
2.1	Show units in value fields	9
2.2	Prompt material	10
2.3	Paste to original position	11
2.4	Under-constrained profiles in PathFinder	12
2.5	Orient the window to the selected plane	13
3	Schetsomgeving	14
3.1	Auto-Scale Sketch	14
3.2	Relationship Colors	14
3.3	IntelliSketch instellingen	15
4	Assembly	16
4.1	Auto-scroll assembly PathFinder	16
4.2	Openen van assemblies	17
5	Draft	18
5.1	Projection Angle	18
6	Buiten de instellingen van Solid Edge	19
6.1	Settings and Preferences Wizard	19
6.2	Drivers updaten	21

Inleiding

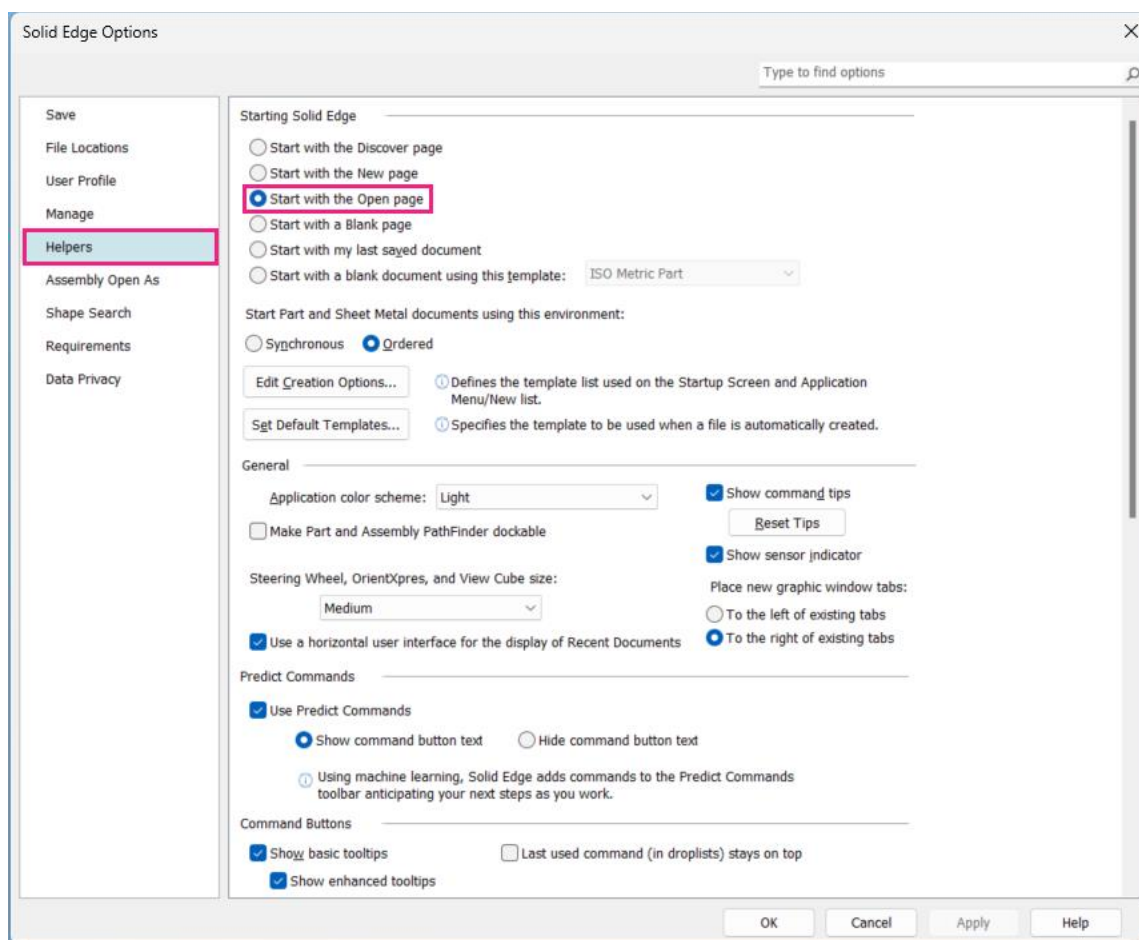
Omdat Solid Edge breed inzetbaar is, zijn er meerdere instellingen om Solid Edge te personaliseren. Instellingen die wij zelf handig vinden beschrijven we in deze handleiding. Lees de instellingen rustig door en kijk of deze ook voor jou kunnen werken.

1 Algemene instellingen

De instellingen die we in dit gedeelte bespreken, kan je wijzigen zonder dat er een omgeving actief is.

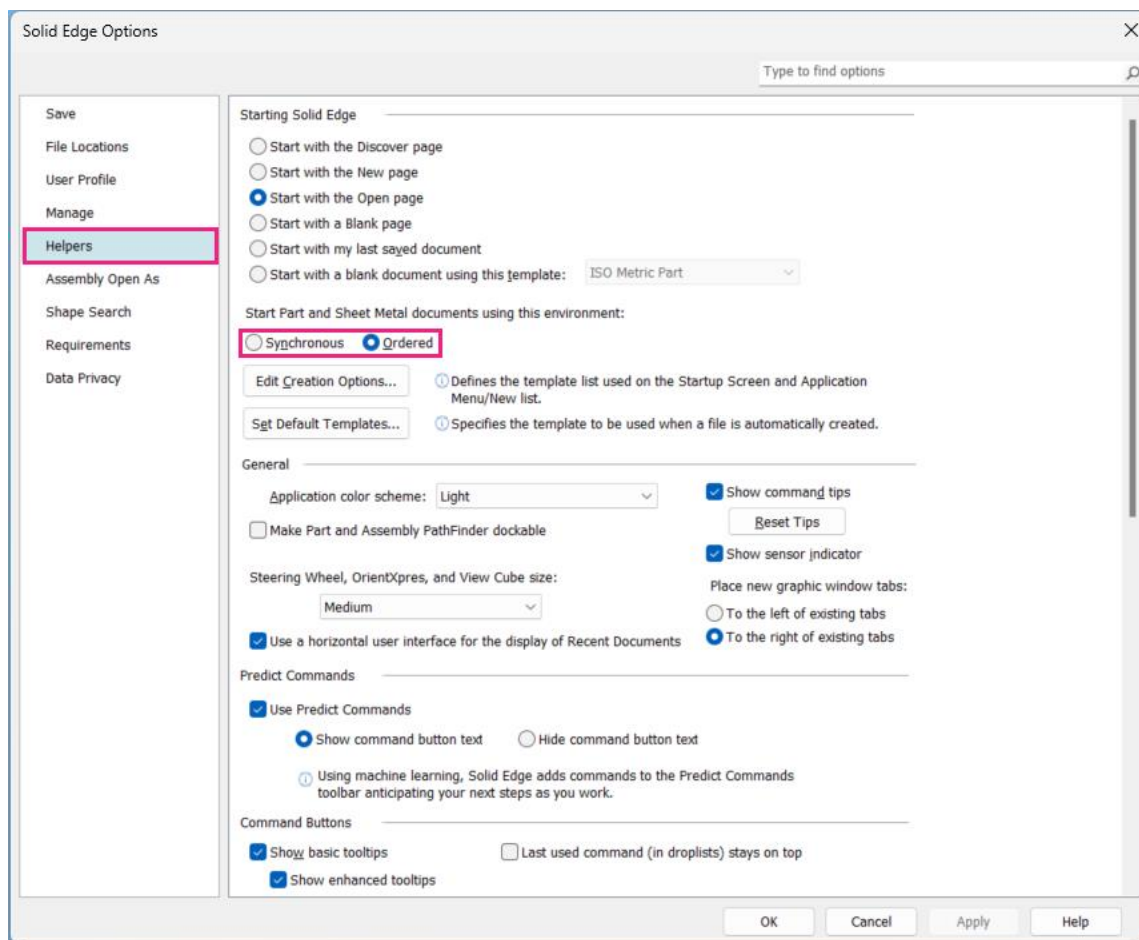
1.1 Startpagina instellen

Solid Edge 2023 introduceert de Discover page. Met dit scherm start Solid Edge. Hier vind je onder andere tutorials van Siemens of maak je een nieuw bestand aan. In dit scherm zie je ook al een optie om Solid Edge te starten met de "Open page". Je kunt dit ook instellen via de Solid Edge Options. Selecteer in de Helpers "Start with the Open page". Wanneer je Solid Edge nu start, zie je gelijk jouw gepinde en meest recent geopende bestanden.



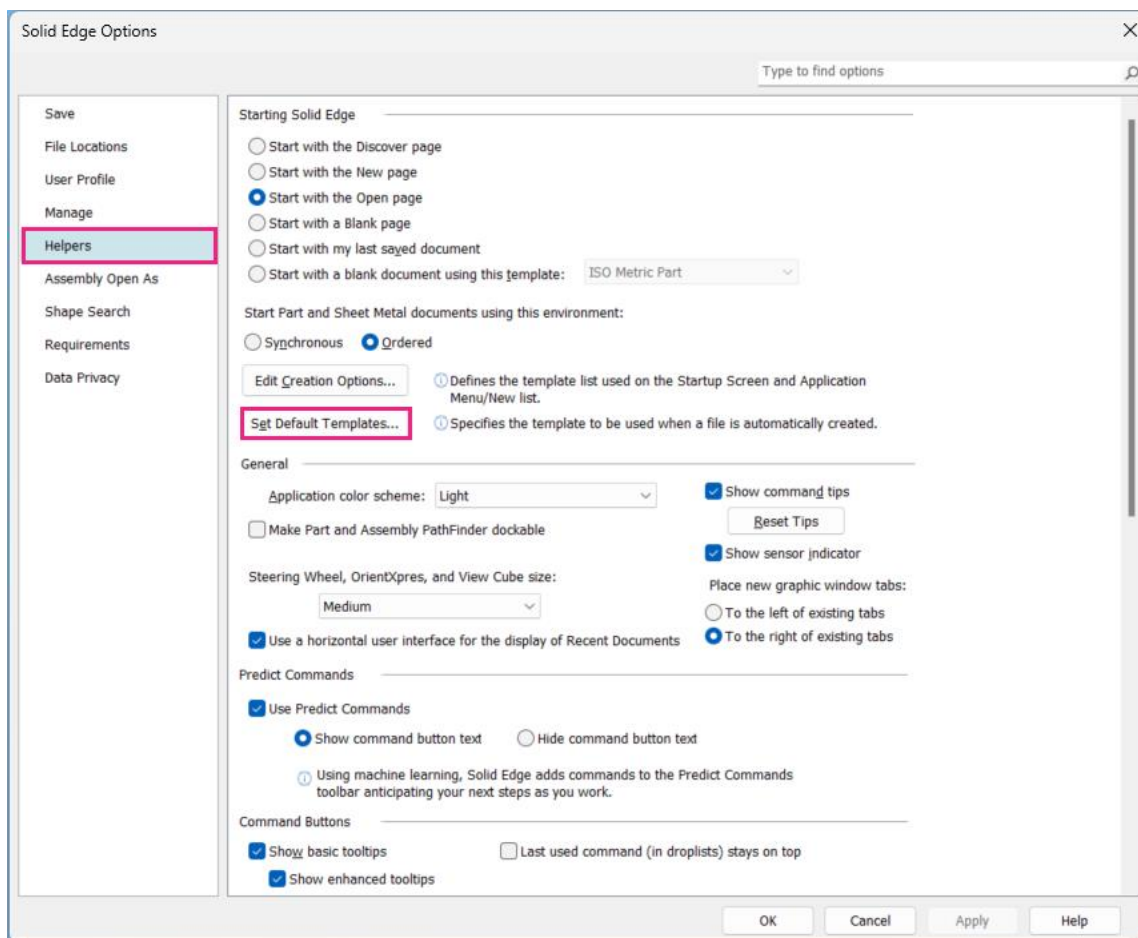
1.2 Ordered of Synchronous werken

Ga in de Solid Edge Options naar het tabblad Helpers. Via deze optie stel je in of een nieuw part/sheet metal onderdeel standaard in de Ordered of Synchronous omgeving opent. Vanaf Solid Edge 2023 staat deze instelling bij een nieuwe installatie standaard op Ordered. Dit is gewijzigd omdat er een aantal Synchronous functionaliteiten zijn toegevoegd aan de Ordered omgeving.



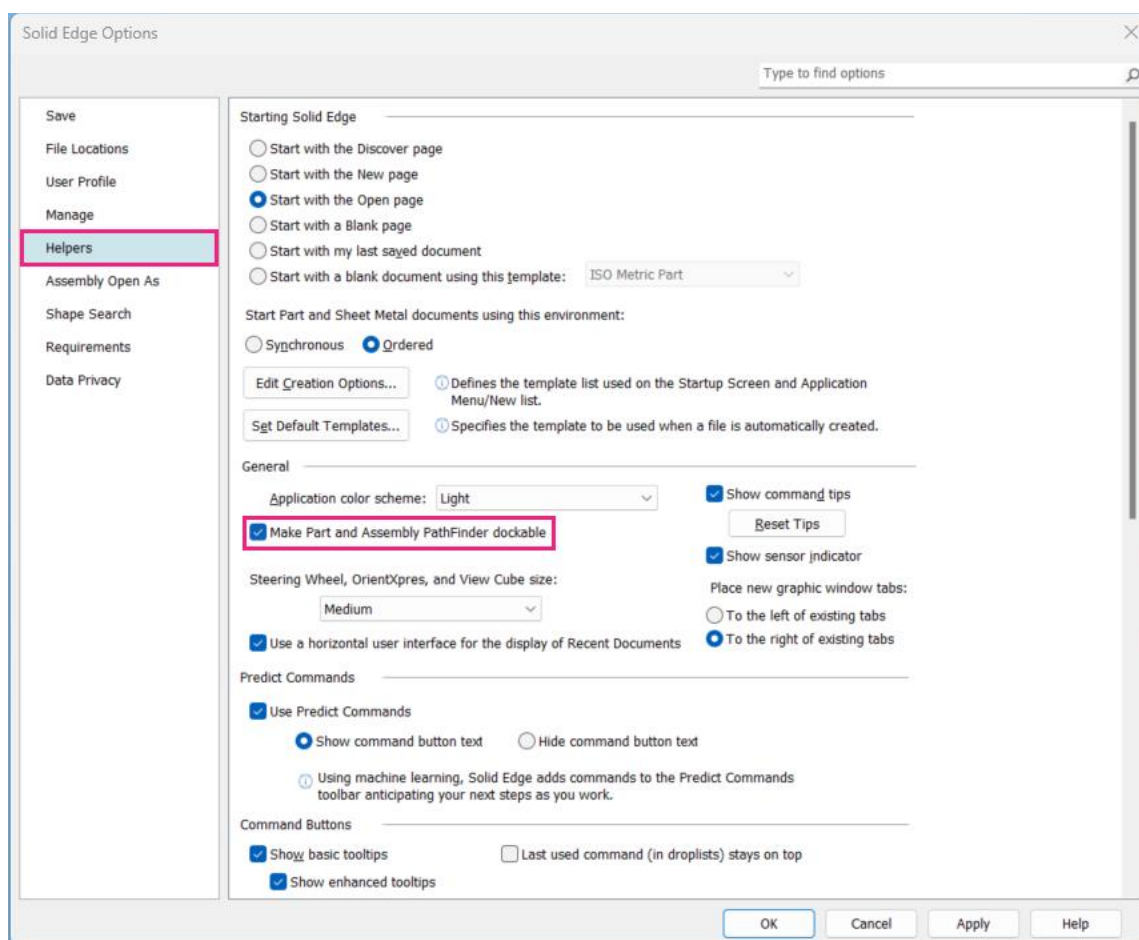
1.3 Metrische templates instellen

Tijdens de installatie stel je de “modeling standard” in. Standaard staat deze op ANSI Inch. Heb je deze optie gemist? Solid Edge opent alle automatisch gegenereerde bestanden, zoals bijvoorbeeld een geïmporteerde step file, in de ANSI Inch templates. Met de volgende optie pas je deze templates aan. Ga in de Solid Edge Options naar het tabblad Helpers en selecteer “Set Default Templates...” Verwijs hier voor elke type bestand naar je eigen templates of de standaard “ISO metric”.



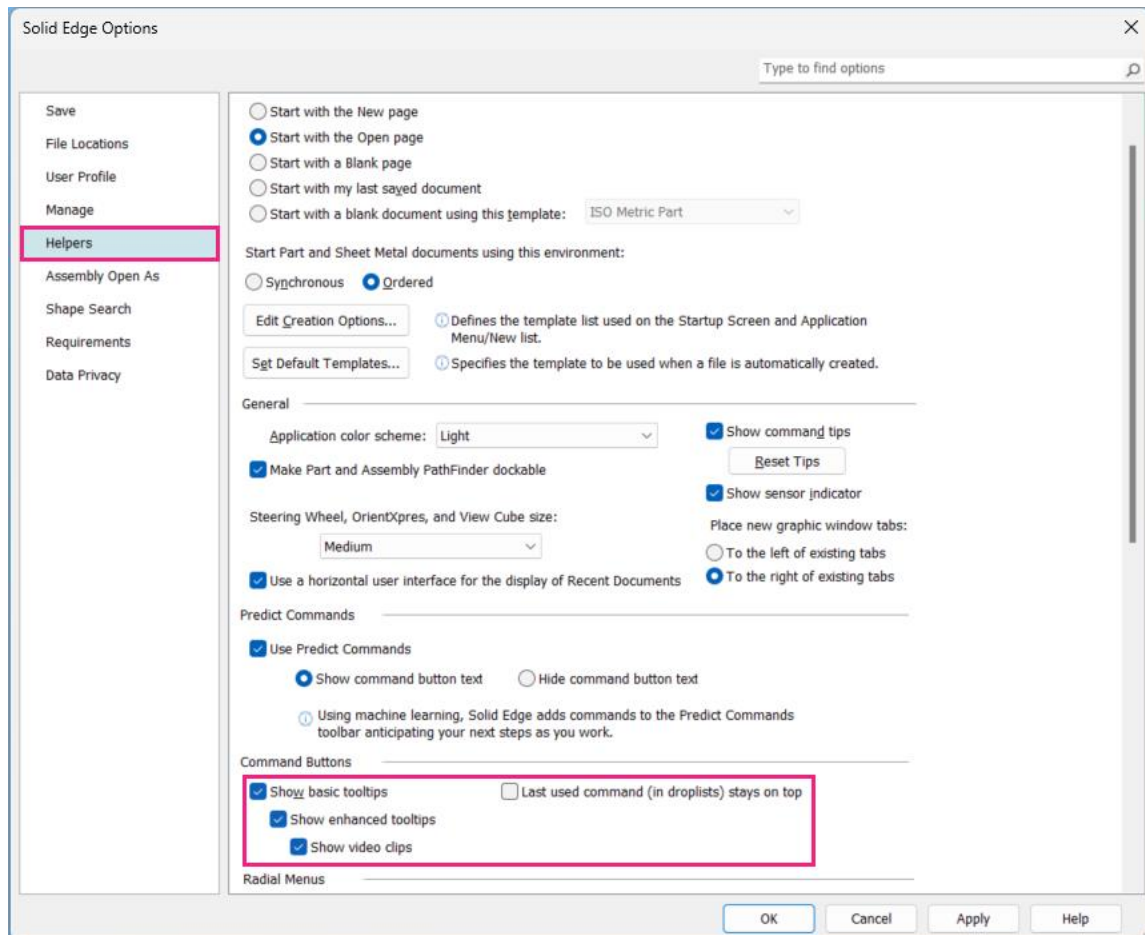
1.4 PathFinder vastzetten

Vanaf Solid Edge 2023 is de PathFinder standaard een losse pane. Deze pane kan je vrij bewegen of vastzetten. Door dubbel te klikken op de bovenkant van het pane zet hij zichzelf links of rechts in het document view vast of maakt zichzelf weer los. Het is ook mogelijk om hem dockable te maken. Hiermee kan je het pane plaatsten op dezelfde manier zoals dat ook met andere panes kan. In de Helpers stel je dit in door “Make Part and Assembly PathFinder dockable” aan te vinken. Sleep vervolgens de PathFinder naar het midden van het document view om de positie te kiezen waar je hem vast wilt zetten.



1.5 Tooltips

Bij elke feature binnen Solid Edge is het mogelijk om een soort preview met wat uitleg te zien. Je ziet dit wanneer je met de muis boven de feature hangt. Dit is niet voor iedereen gewenst en is daarom ook uit te zetten. In tabblad Helpers onder Command Buttons vind je deze optie.



2 Part/Sheet metal

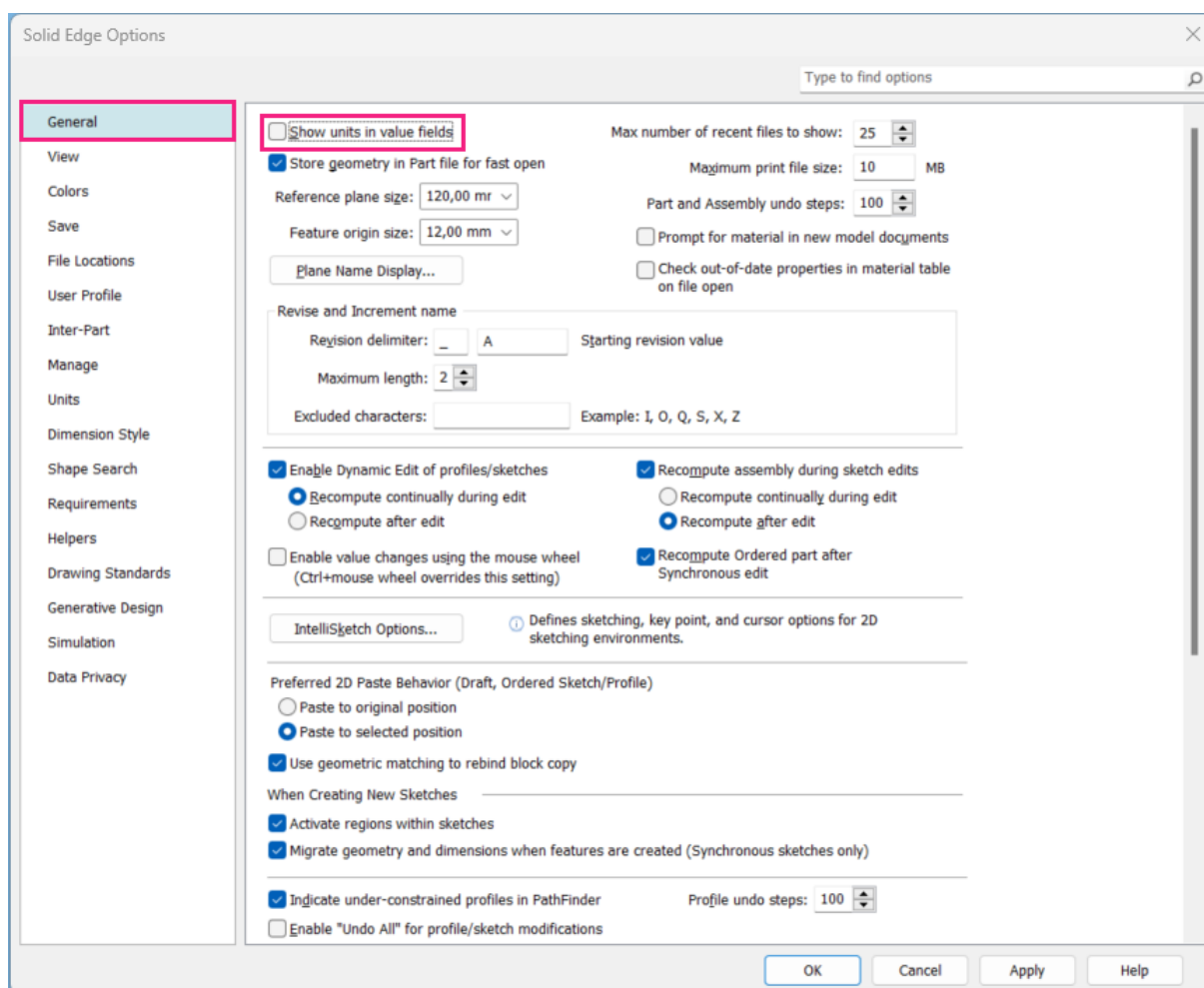
De volgende opties zijn beschikbaar vanuit de part of sheet metal omgeving.

2.1 Show units in value fields

Modelleer je vaak aan de hand van berekeningen? Het is dan niet handig als er eenheden achter de dimensies staan.

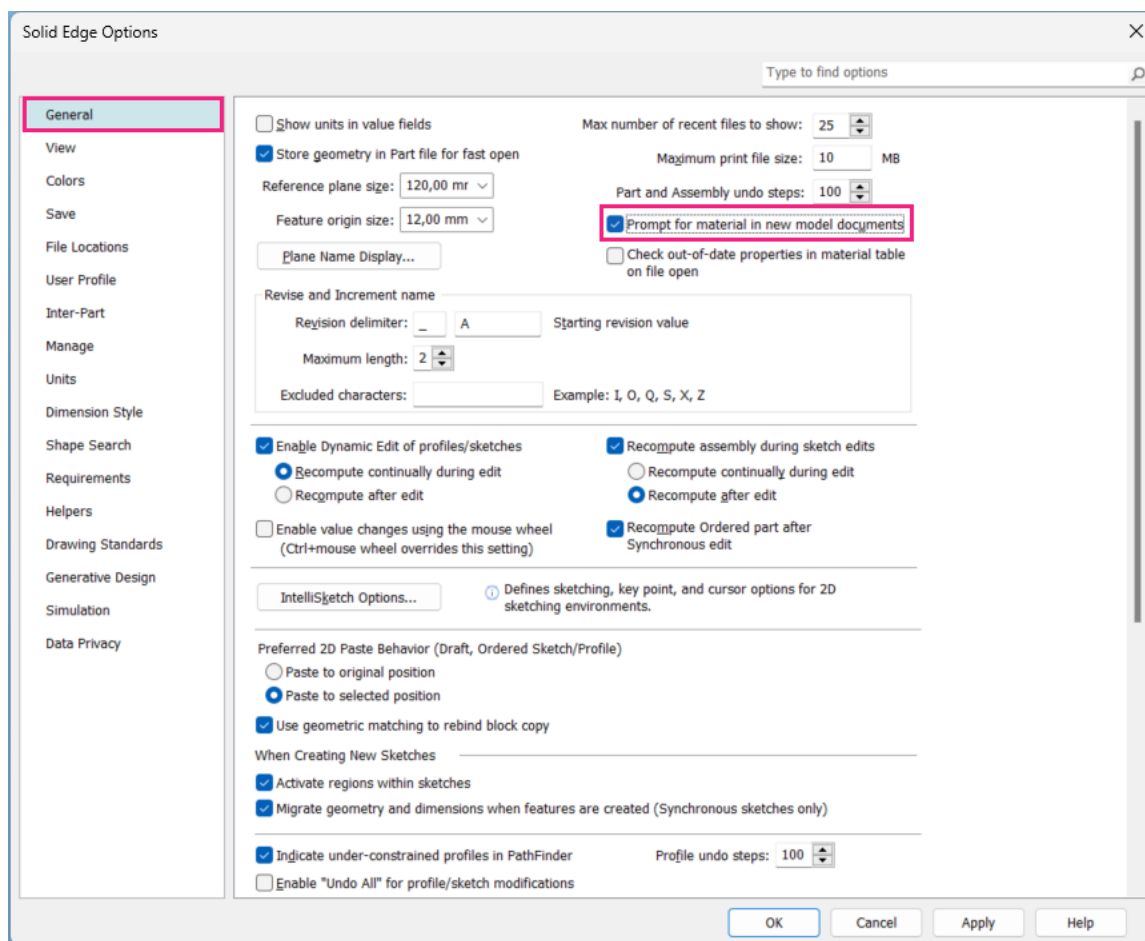


Haal je het vinkje in de checkbox voor “Show units in value fields” weg? Je kunt berekening plaatsen in het invoerveld wanneer je een dimensie plaatst. Let er wel op dat de eenheden goed staan.



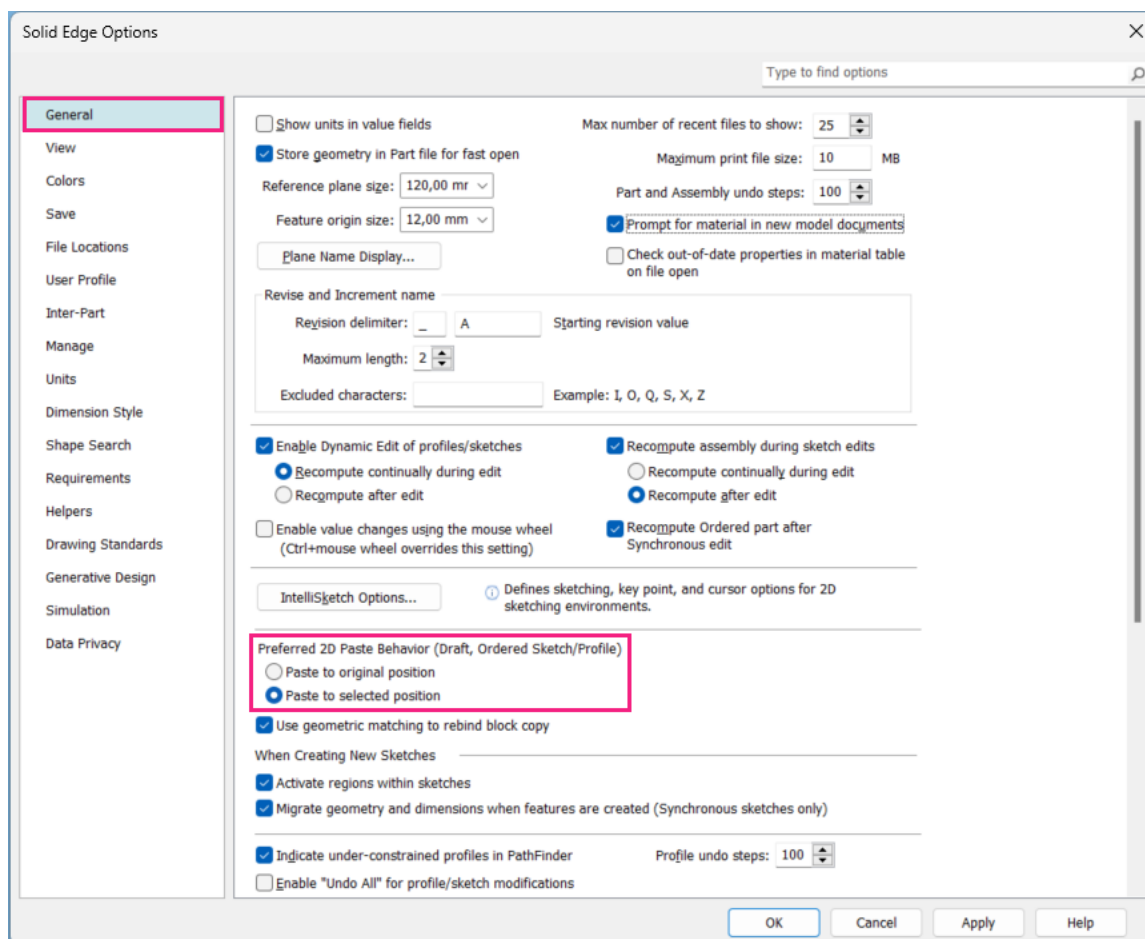
2.2 Prompt material

Binnen de organisatie kan een afspraak zijn dat een onderdeel altijd een materiaal moet hebben. Als hulpmiddel hiervoor kan je ervoor kiezen om de optie "Prompt for material in new model documents" aan te zetten. Het materiaalkeuzescherf komt automatisch naar voren wanneer je een nieuw onderdeel aanmaakt.



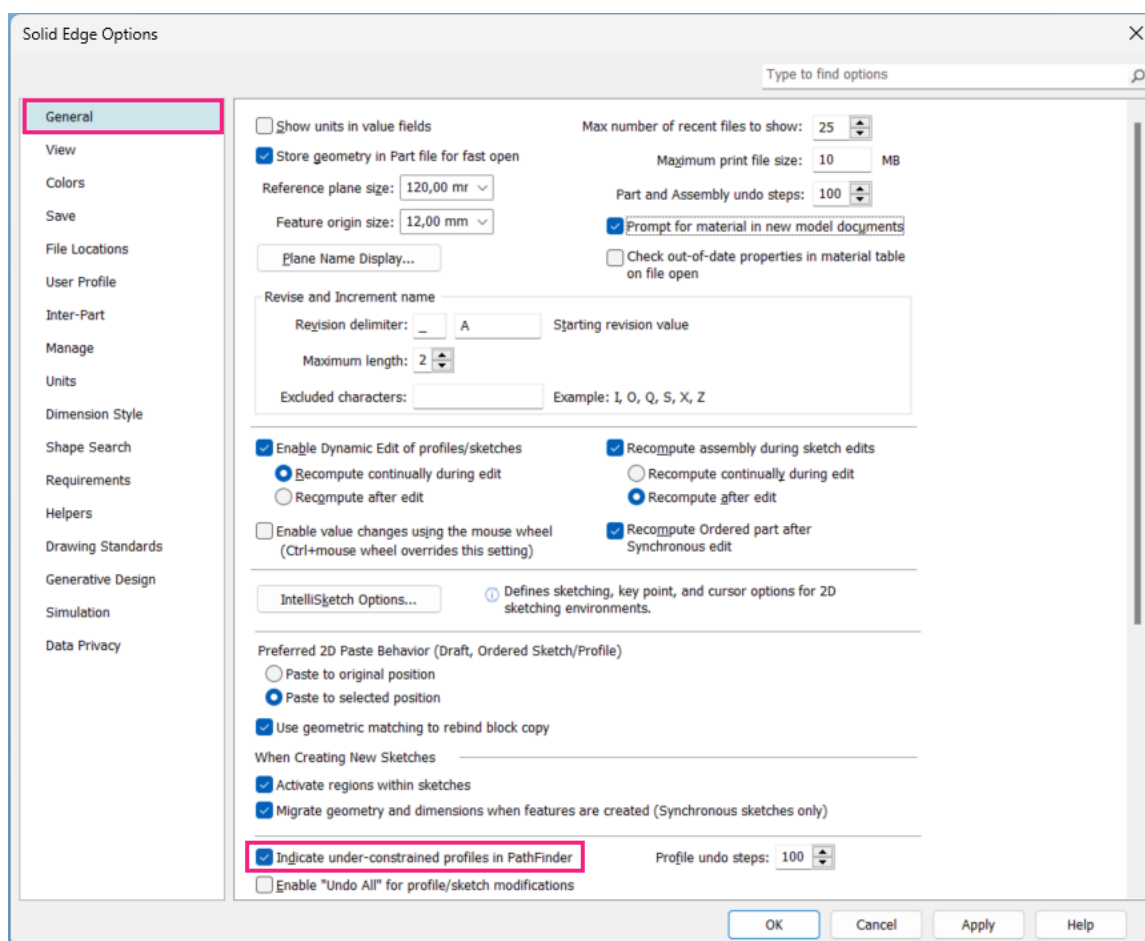
2.3 Paste to original position

Deze optie geldt voor zowel de Ordered schetsomgeving als wel de draftomgeving. Via deze optie kies je of je de schets/drawing view op de originele positie of de geselecteerde positie plakt, nadat je een copy of cut handeling hebt gedaan.



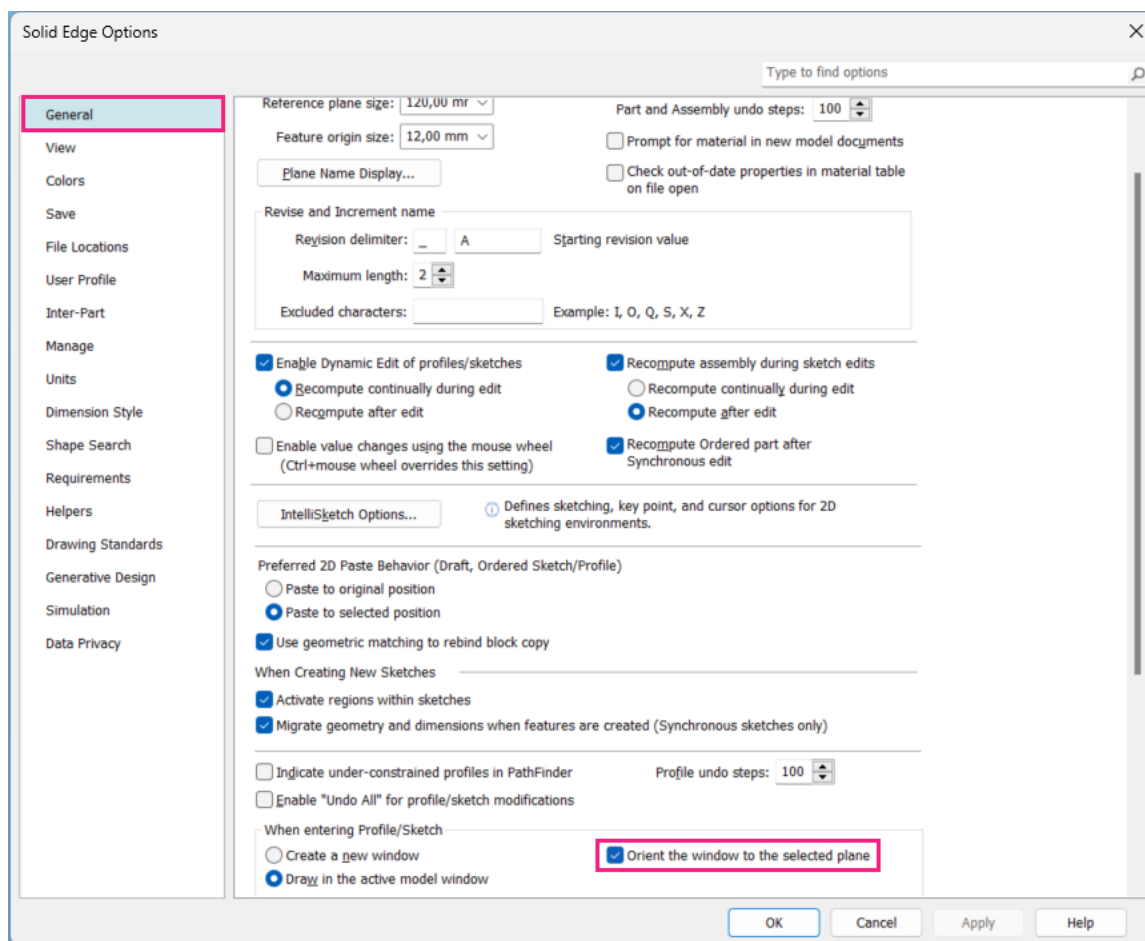
2.4 Under-constrained profiles in PathFinder

Wil je in één oogopslag zien welke schetsen er in een onderdeel nog niet volledig vastliggen? Zet dan de optie "Indicate under-constrained profiles in PathFinder" aan door de checkbox aan te vinken. In de PathFinder komt dan voor de feature een rood potlood te staan. Door een schets volledig vast te leggen maak je een model betrouwbaarder en is ook de kans op fouten kleiner. Wij raden dan ook aan om dit altijd te doen.



2.5 Orient the window to the selected plane

Deze optie heeft betrekking op de schetsomgeving. Is deze optie aangevinkt? Je kijkt dan recht op de schets wanneer je naar de schetsomgeving gaat en het plane hebt geselecteerd. Hetzelfde gebeurt wanneer je een schets aanpast. In de vind je deze optie onder de General omgeving.



3 Schetsomgeving

De volgende instellingen zijn beschikbaar wanneer je in de schetsomgeving zit. Ze zijn te vinden onder het tabblad Home.

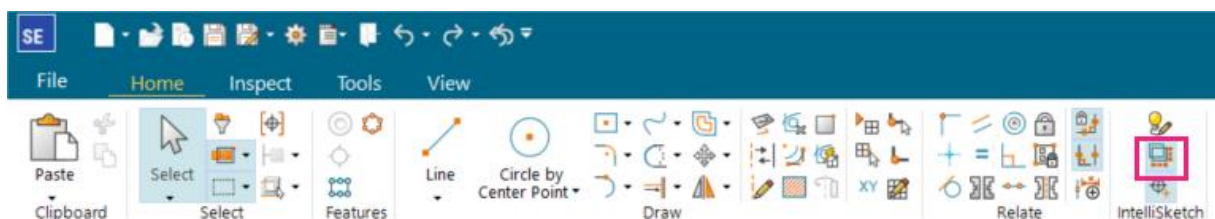
3.1 Auto-Scale Sketch

Vanaf Solid Edge 2021 is de optie “Auto-Scale Sketch” toegevoegd. Met deze optie verscalen de lijnen die geen dimensie hebben automatisch mee. Soms is dit gewenst, in andere gevallen niet. Als de achtergrond van de knop wit is, staat deze optie uit.



3.2 Relationship Colors

Is de schets voorzien van dimensies en relaties? Via deze optie zie je of de schets volledig vastligt. Schetsen die nog vrijheden hebben, blijven blauw. Schetsen die volledig vastliggen, kleuren zwart.



3.3 IntelliSketch instellingen

De IntelliSketch is een handig hulpmiddel in de schetsomgeving. Via de volgende knop kom je in de opties. Een paar opties lichten we daarna verder toe.

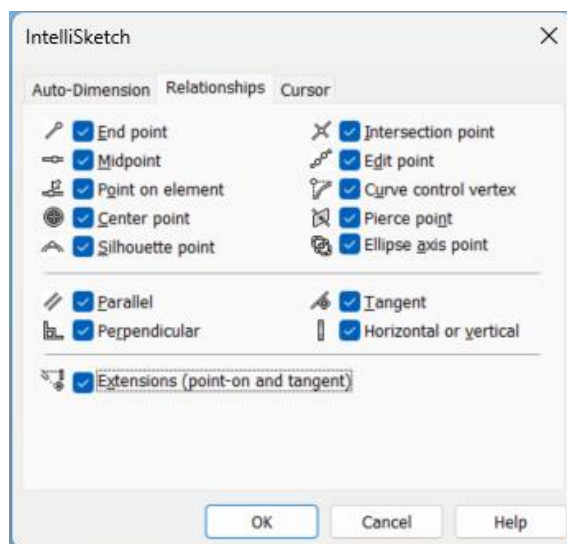
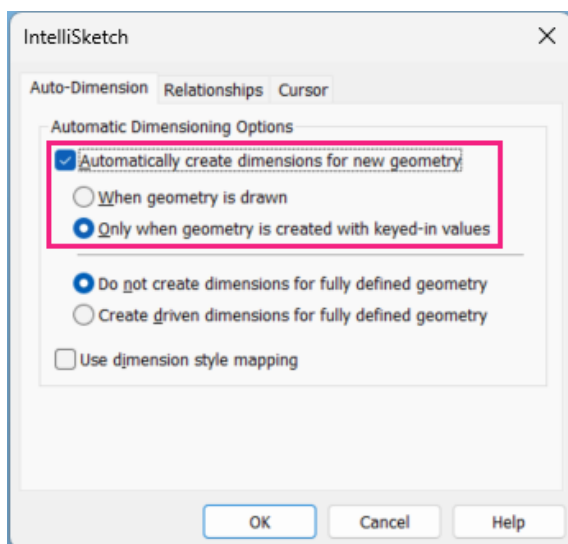


Auto-Dimension tabblad

Via deze optie voegt Solid Edge automatisch dimensies toe op het moment dat je schets tekent. Met de optie "Only when geometry is created with keyed-in values" hou je de controle over welke lijn een dimensie krijgt. Wanneer je een lijn plaatst, voeg je alleen de dimensie toe wanneer je de cijfers op het toetsenbord gebruikt om een waarde op te geven. Je hoeft dan niet apart een dimensie toe te voegen.

Relationships tabblad

In dit tabblad wijzig je de instellingen voor het herkennen van de verschillende relationships. Soms is het handig dat er verschillende relationship handlers uit staan. Omdat er minder opties overblijven, krijg je hierdoor meer controle. Door een relationship handler aan te vinken herkent Solid Edge het type relatie. Als je bijvoorbeeld "End point" aanvinkt, kan je iets vastleggen op het einde van een lijn.

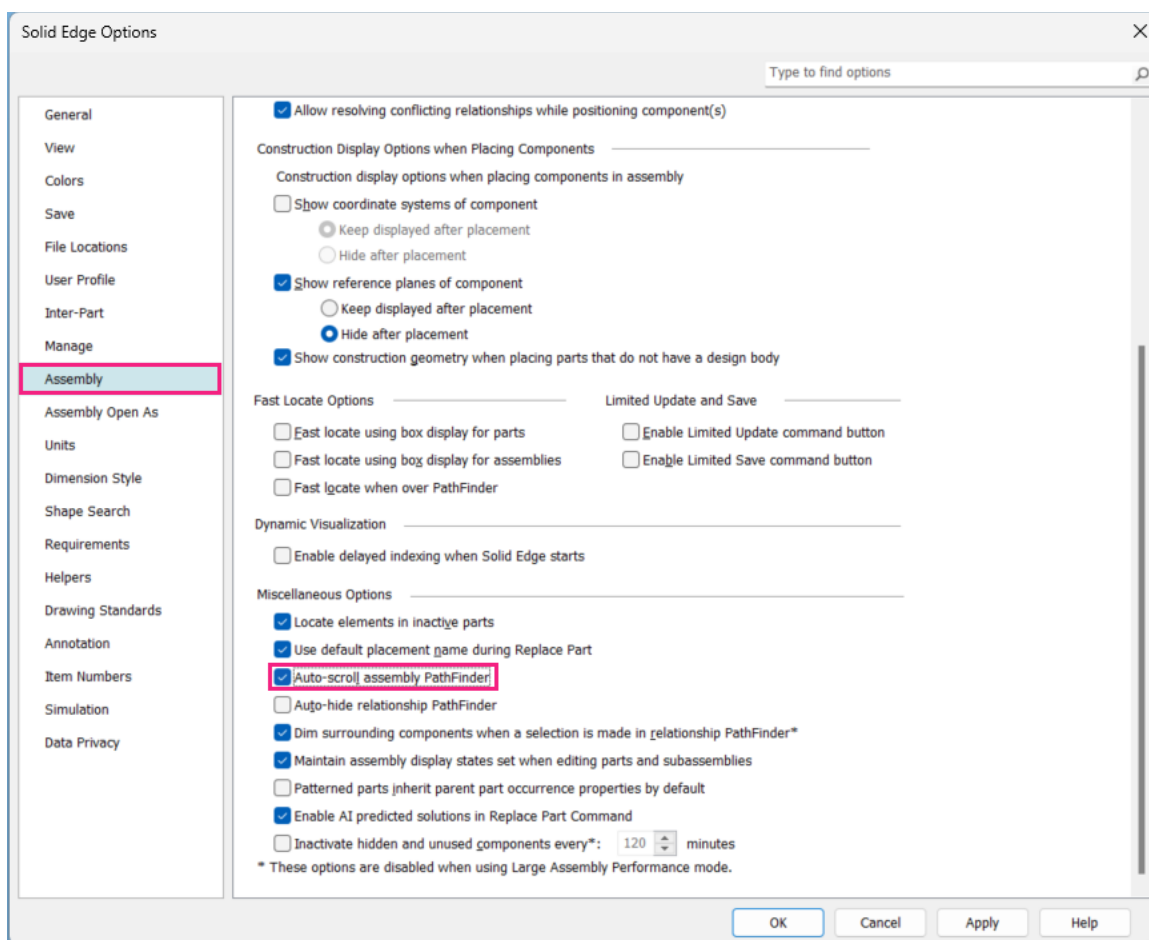


4 Assembly

De volgende instellingen zijn te benaderen wanneer de assemblyomgeving actief is.

4.1 Auto-scroll assembly PathFinder

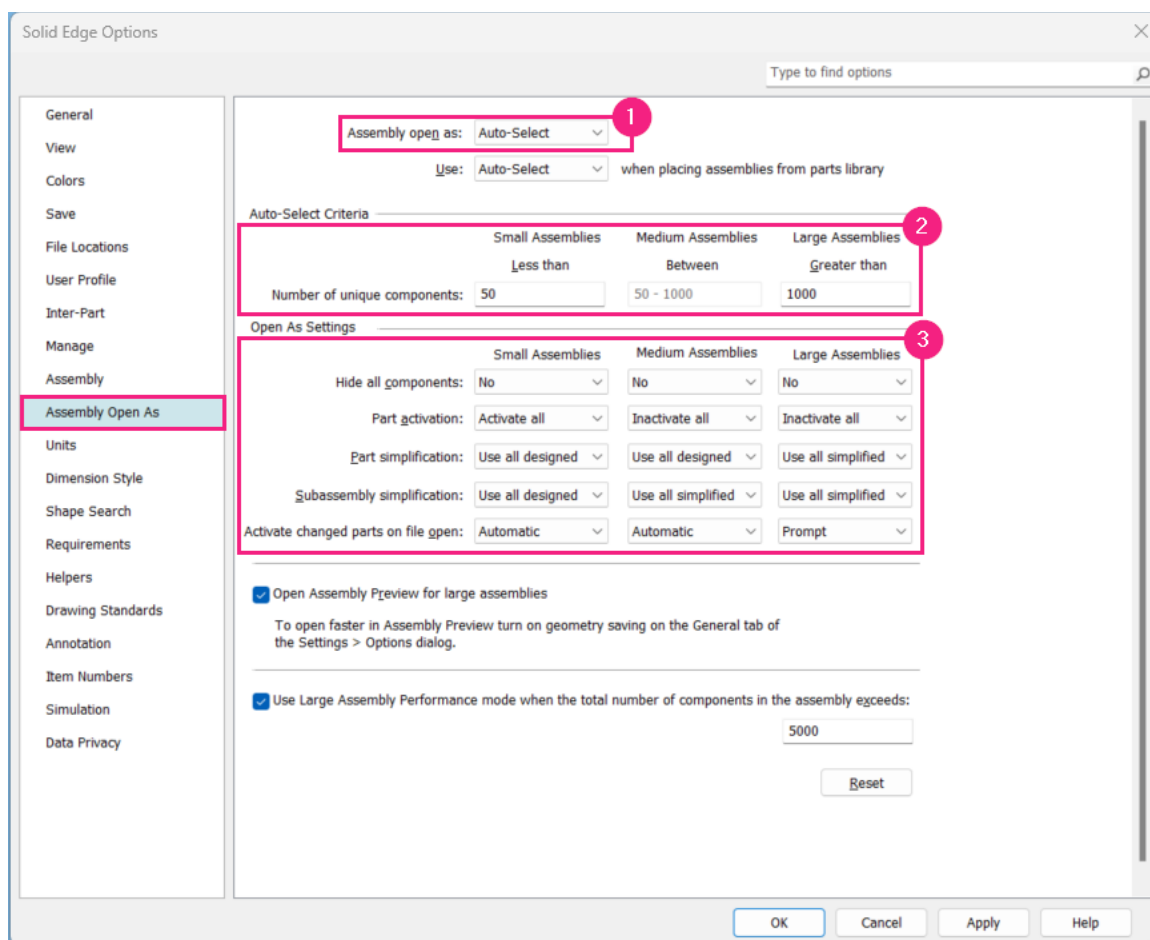
Dit kan een fijne optie zijn wanneer je werkt met grote samenstellingen. Selecteer je een onderdeel in het grafische deel van de assembly, dan klapt de PathFinder automatisch uit naar het geselecteerde onderdeel. Je ziet het onderdeel gemarkeerd terug. Wanneer je een onderdeel selecteert, hoef je dus niet meer door de PathFinder heen te scrollen om te zien waar hij in de PathFinder staat. Deze optie vind je de Solid Edge Options onder het tabblad Assembly.



4.2 Openen van assemblies

Werk je met grote samenstellingen? Kijk dan naar de volgende opties om tijd te besparen bij het openen van deze modellen.

- Hier geef je aan hoe Solid Edge jouw samenstellingen opent.
 - Via Auto-Select bepaalt hij dit aan de hand van de instelling bij de de Auto-Select Criteria (2).
 - Bij Small, Medium en Large opent hij de samenstelling volgens de instellingen (3)
 - Stel je hem in op "Last Saved"? Hij opent de samenstelling exact, zoals je hem hebt opgeslagen.
- In dit gedeelte geef je aan wanneer Solid Edge een samenstelling als klein, middel of groot ziet. De getallen 50 en 1000 geven de unieke onderdelen aan en zijn de standaard waarden.
- Hier stel je in hoe je wilt dat een samenstelling opent. Je geeft dit aan voor elke type dat je in stap 1 hebt ingesteld.

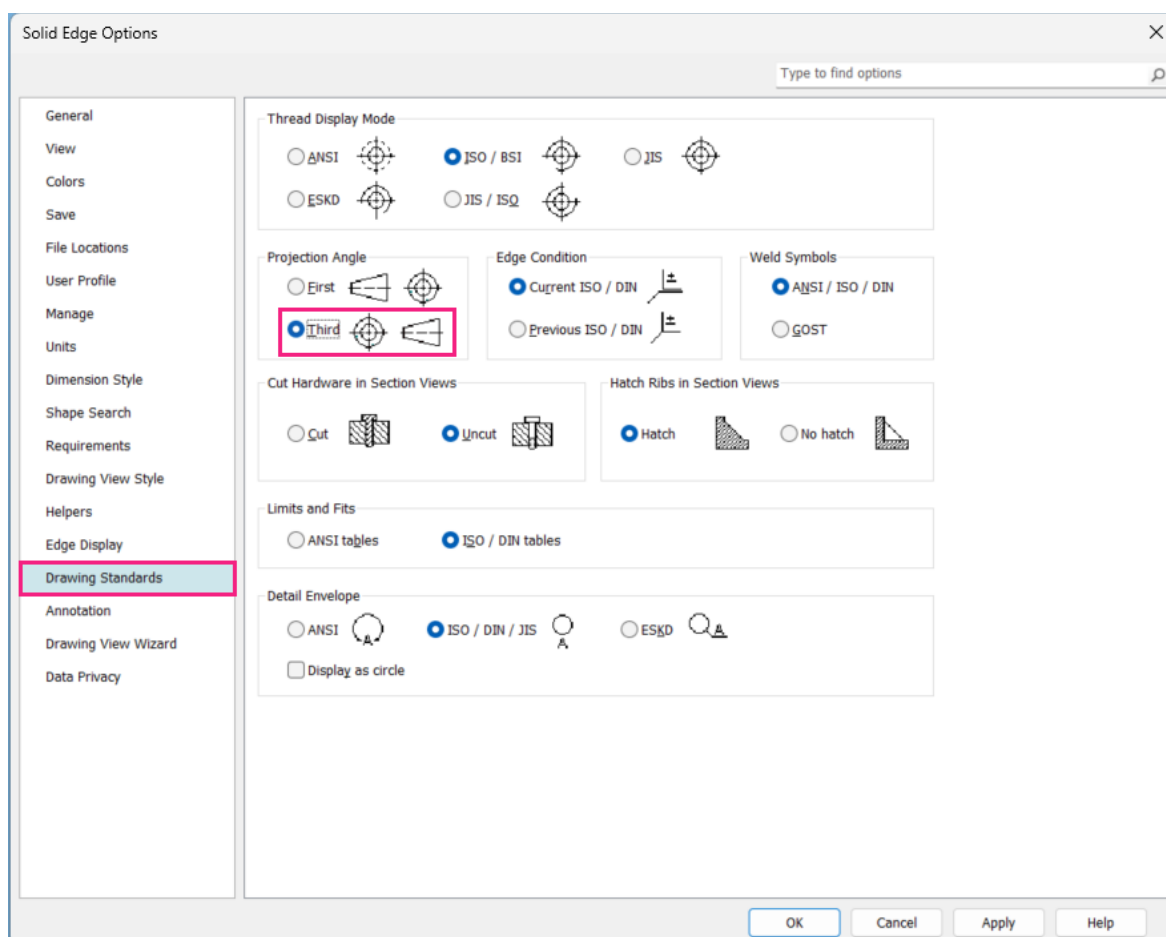


5 Draft

De volgende instelling is te benaderen wanneer de draftomgeving actief is.

5.1 Projection Angle

Om de draft goed op te bouwen is het belangrijk dat het perspectief van de drawing views klopt. In Europa gaan wij uit van de Third Projection Angle. Zorg dat het perspectief overeenkomt met de standaard die jullie binnen het bedrijf hebben afgesproken. Deze instelling vind je in het tabblad Drawing Standards.



6 Buiten de instellingen van Solid Edge

Er zijn ook nog een paar opties die buiten Solid Edge zelf vallen, maar wel handig kunnen zijn om naar te kijken na een installatie.

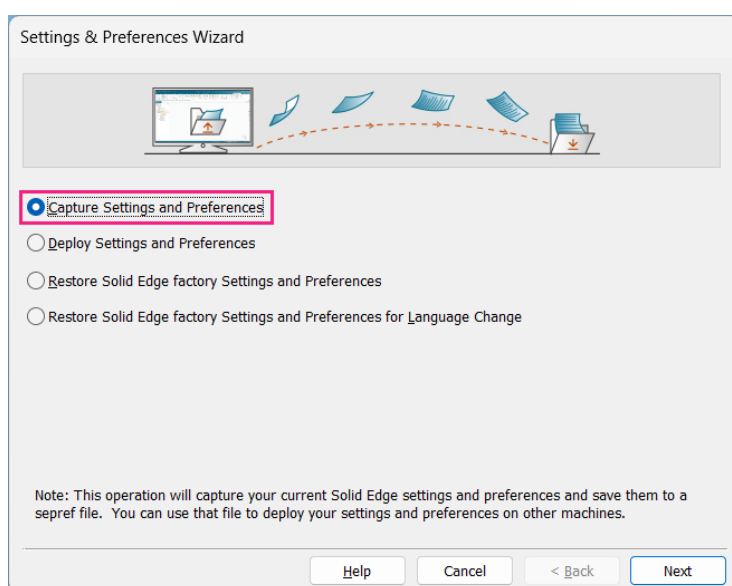
6.1 Settings and Preferences Wizard

Wanneer je via de Cloud op meerdere computers werkt dan is het handig als de instellingen voor Solid Edge overal gelijk zijn. Hetzelfde kan gelden voor je collega's). Om dit voor elkaar te krijgen, gebruik je de Settings and Preferences Wizard. De Settings and Preferences Wizard is ervoor bedoeld om de instellingen binnen een bepaalde versie van Solid Edge bedrijfsbreed over te kunnen zetten. Door het veranderen van de broncode van het programma is het niet verstandig om de instellingen vanuit een vorige versie met deze tool over te nemen.

LET OP: Er zijn een paar instellingen die gebruiker specifiek zijn, zoals bijvoorbeeld de "Output" locaties. Controleer achteraf de file locations als je de instellingen van de ene naar de andere gebruiker overzet.

De Settings and Preferences Wizard activeer je in eerste instantie op het werkstation waar je de instellingen van over wilt nemen door in het Windows start menu te zoeken op "Settings and Preferences".

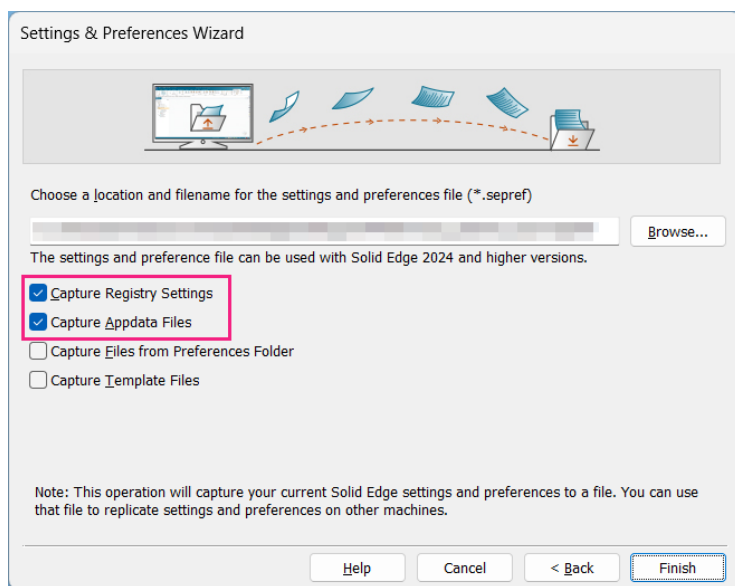
1. Open de Settings and Preferences Wizard, selecteer Capture.



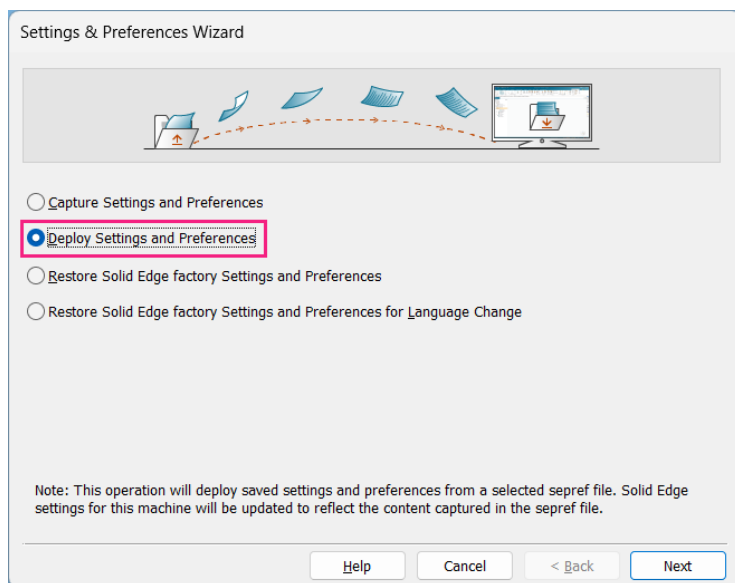
2. Klik op Next en vink de opties aan die je wilt meenemen in je sepref bestand.

Vooraf de bovenste twee opties zijn handig. Wanneer je Preferences of Template files op de server gebruikt, vink dan de onderste twee opties niet aan. Daarmee neem je mogelijk niet de juiste files mee.

Kies ook de locatie waar je het .sepref bestand neer wilt zetten. Kies hiervoor een lokale plek. Eventueel kun je het daarna op de server plaatsen. Klik op Finish.



3. Start de Settings and Preferences Wizard op de computer waar je de instellingen wilt gebruiken. Kies deze keer niet voor Capture maar voor Deploy.



4. Selecteer de locatie waar het .sepref bestand staat en kies weer welke opties je wilt deployen.

6.2 Drivers updaten

Na een update is het ook altijd een goed moment om te kijken of de drivers allemaal nog up to date zijn.

- Werk je met een Nvidia videokaart, dan kan je jouw driver via [deze](#) pagina downloaden.
- Voor de 3D muis kan je op [deze](#) pagina terecht. Zorg er bij de drivers van de 3D muis altijd voor dat je een back-up bewaard van het installatiebestand. Mocht er in de toekomst een probleem zijn nadat je een nieuwe driver hebt geïnstalleerd, dan is het niet altijd mogelijk om de oude driver nog te downloaden. Het archief van de drivers vind je [hier](#).
- Soms zijn er ook Windows updates voor jouw hardware beschikbaar. Laat dit eventueel controleren door jullie IT-partner.

Vragen?

Als je na het lezen van de documentatie twijfels hebt over de procedure, neem dan contact op met onze Customer Service:

- Klantportaal: mijn.enginia.nl
- Telefoon: 085-4891717
- Mail: support@enginia.nl

Neem ook eens een kijkje bij onze [trainingen](#).