

Inhaltsverzeichnis

Profile bearbeiten

1. Profileigenschaften ändern
2. Profile schneiden
3. Schräge Profile ansetzen
4. Profile verlängern (Stretch)
5. Profile drehen
6. Profile verschieben / kopieren

MayCad – Profile bearbeiten

Profileigenschaften ändern

PROPERTIES

Name Profile(1)

Length (mm) 500,00

Model 40x40mm Light

Color DEFAULT Select

Assembly Profile(1)

Comment

BOM Pos. # 1

Exclude from BOM

Selektieren Sie ein Profil.

Danach erscheinen in den Properties die Eigenschaften des Profils.

Hier können Sie die Länge des Profils ändern

Hier können Sie den Profiltyp ändern

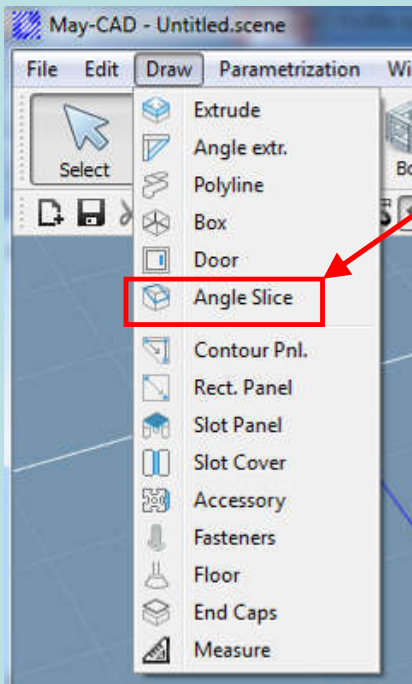
Hier können Sie die Bearbeitungen und die Kosten einsehen

Kommentar ist in der Stückliste sichtbar

Stücklistenposition des Profils

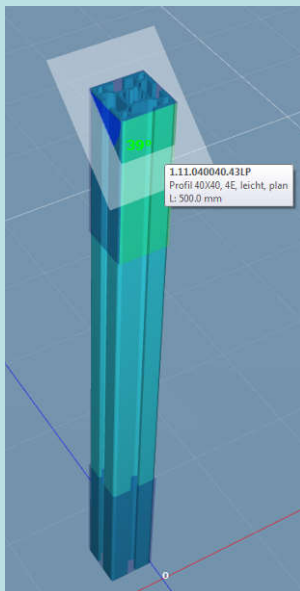
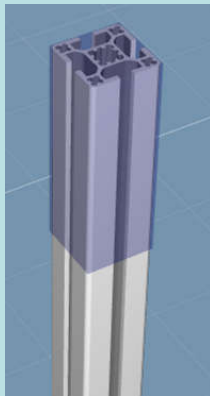
Wollen Sie das Profil nicht in die Stückliste übernehmen bzw. Ausblenden, benutzen Sie diese Funktion bitte. Das Profil wird dann orange gekennzeichnet.

Profile schneiden



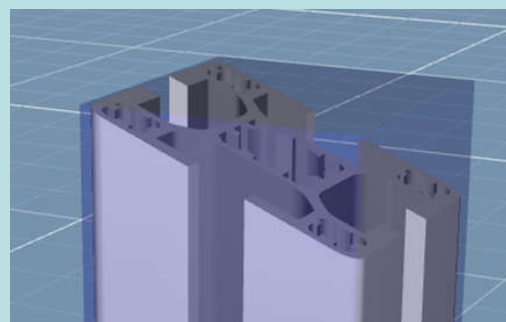
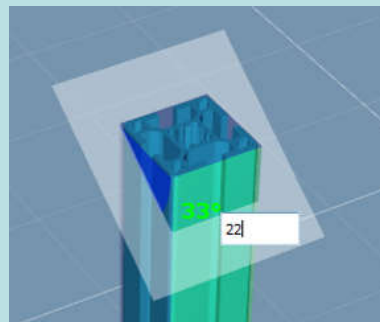
Bitte wählen Sie die Funktion „Angle Slice“ aus

Es werden alle Flächen die geschnitten werden können in lila dargestellt.

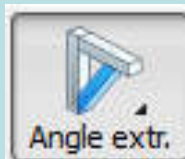


Dort wo sich der Mauszeiger dann befindet, wird das Profil geschnitten.

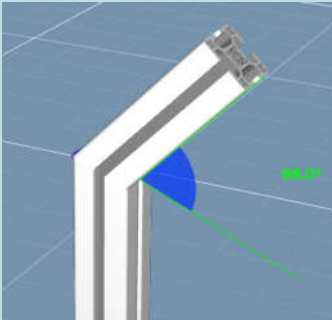
Sie können auch einfach einen Wert eingeben über die Tastatur und mit Enter bestätigen.



Schräge Profile ansetzen

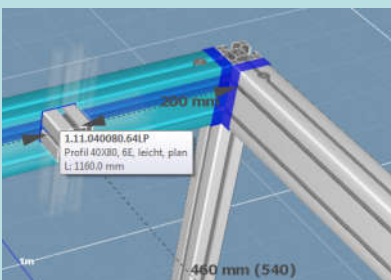


Wenn Sie an einem geschnittenem Profil ein weiteres Profil ansetzen wollen, nutzen Sie bitte die Funktion „Angle extr.“

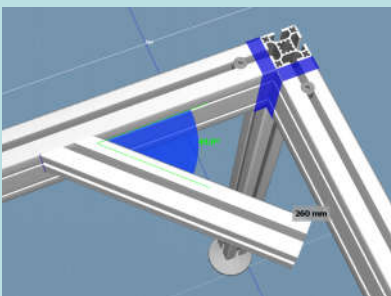


Damit wird das Profil im richtigen Winkel angesetzt und auch der richtige Verbinder automatisch verwendet.

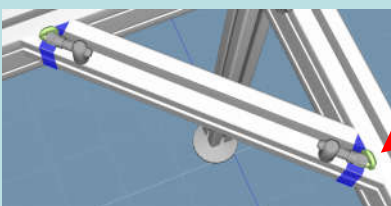
Um z.B. eine Versteifung zu erstellen, können Sie auch die Funktion „Angle extrude“ benutzen.



Setzen Sie das Profil an und wählen dann den Winkel mit der Maus. Würden Sie hier einen Wert eingeben, ist dies die Länge des Profils, den Winkel können Sie nicht per Eingabe wählen.



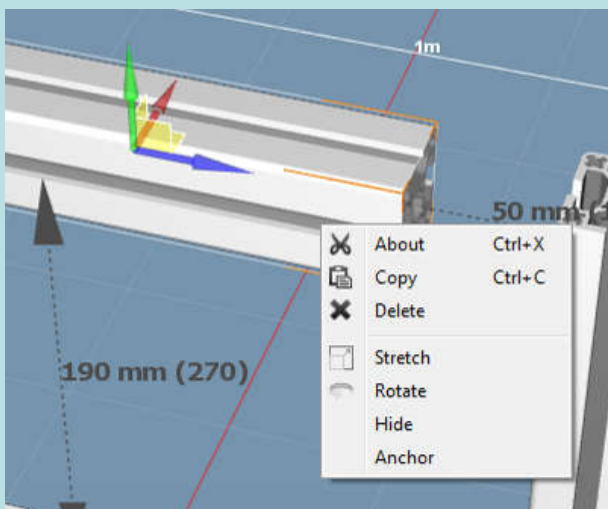
Ziehen Sie das Profil bis zum Anschlag und setzen es an. Es werden auch die richtigen Verbinder eingesetzt.



Profile verlängern / kürzen (Stretch)

Selektieren Sie ein Profil.

Dann haben Sie mehrere Möglichkeiten die Stretch Funktion zu aktivieren.

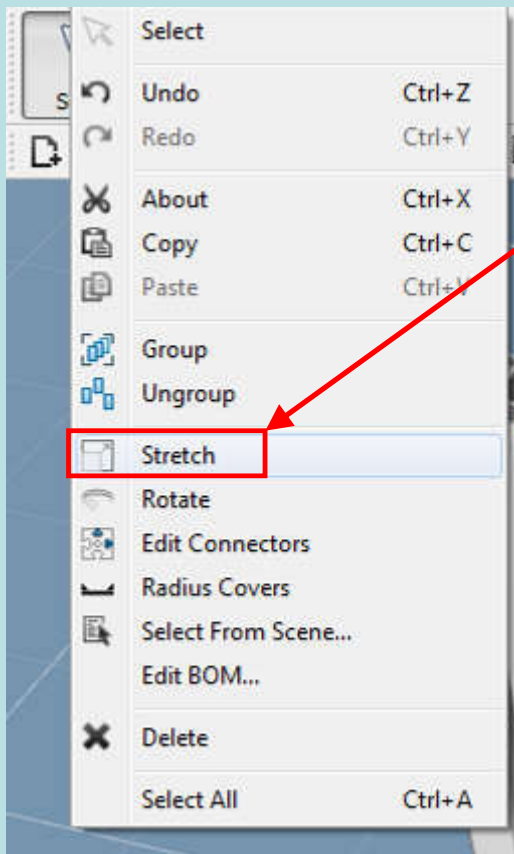


Die erste Variante ist:

Mit der rechten Maustaste auf das Profil klicken und die Funktion „Stretch“ auswählen.

Die zweite Variante ist:

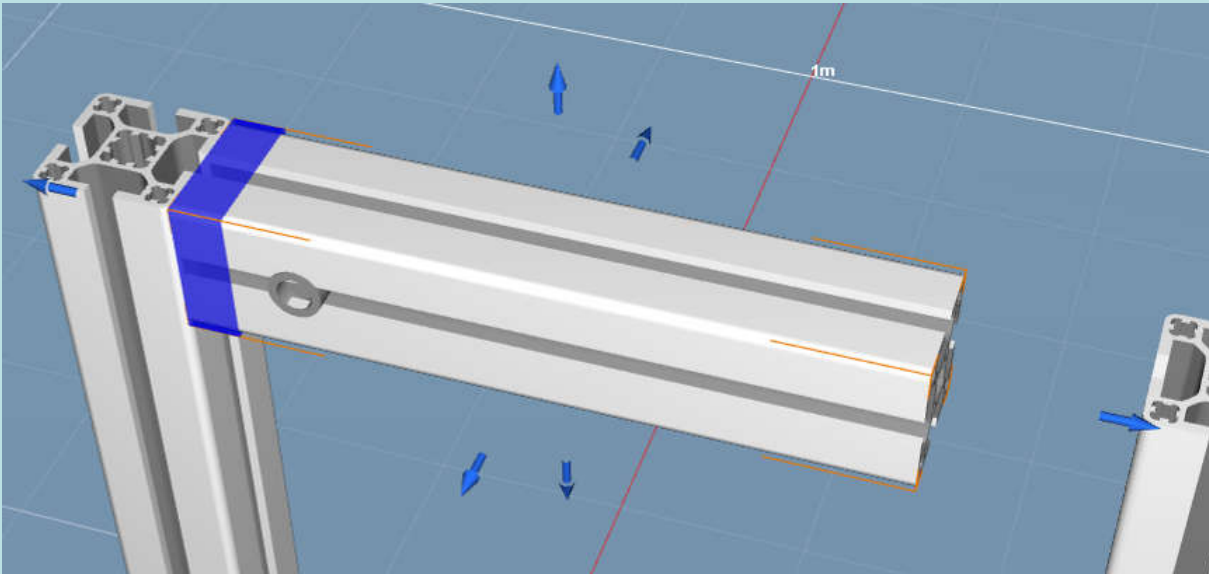
Benutzen Sie die Taste „T“



Die dritte Variante ist:

Die Funktion aus dem pull down Menü aktivieren.

Danach sollten am Profil blaue Pfeile auftauchen.



Diese Pfeile können Sie einfach mit der linken Maustaste packen und ziehen.



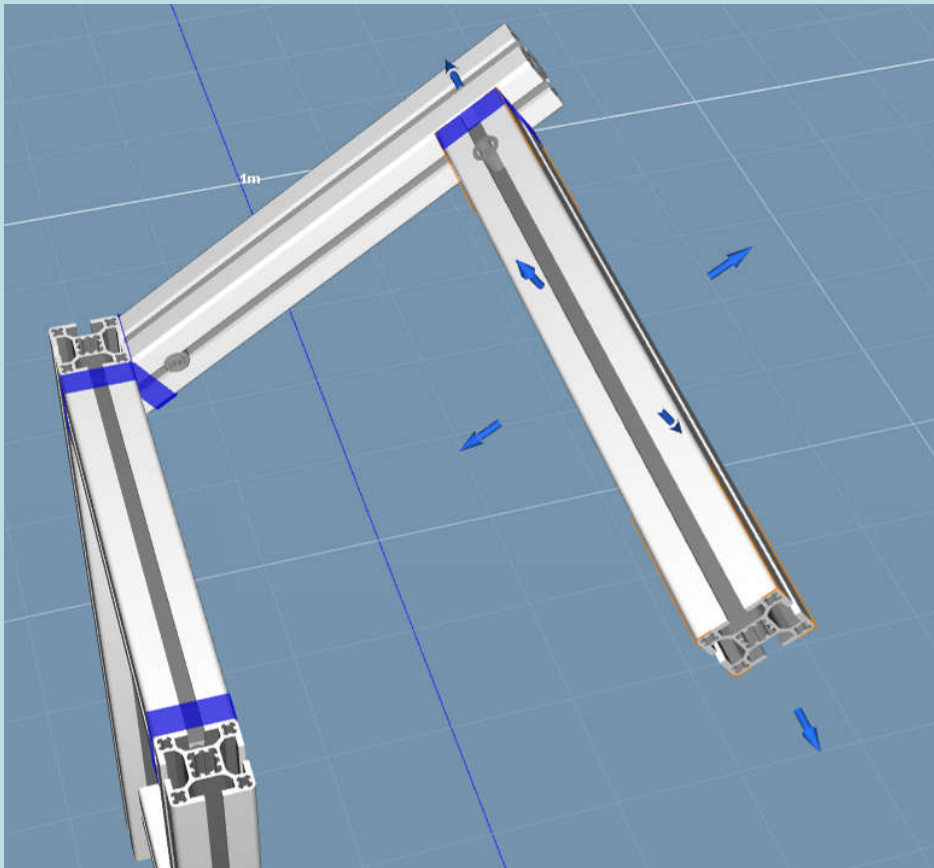
Wenn Sie mit der Maus über einen blauen Pfeil gehen, wird dieser hellblau und Sie können einen Wert über die Tastatur eingeben.

Hier ist aber folgendes zu beachten:

Wenn Sie das Profil verlängern wollen geben Sie bitte ein „+“ ein

Wenn Sie das Profil verkürzen wollen geben Sie bitte ein „-“ ein

Wenn kein + oder – davor gesetzt wird ist der dann eingegebene Wert die neue Gesamtlänge des Profils.

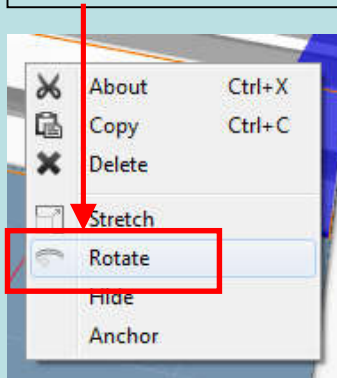


Mit „Stretch“ können Sie auch Profile entlang einer schiefen Nut verschieben.

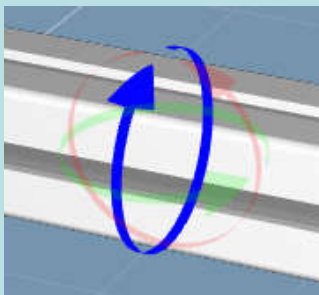
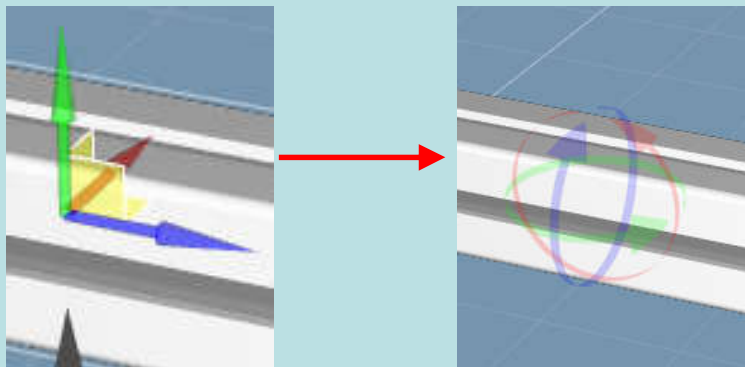
Profile drehen

Wenn Sie ein Profil selektiert haben, können Sie mit der Taste „G“ oder der Leertaste das Profil in 90° Schritten drehen.

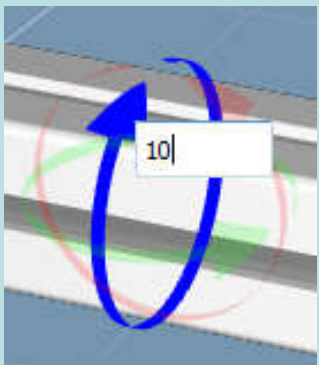
Wenn Sie ein Profil jedoch in einem anderen Winkel drehen möchten, selektieren Sie das Profil und benutzen Sie die Taste „R“ oder Sie öffnen mit der rechten Maustaste das erweiterte Menü und benutzen die Funktion „Rotate“



Dann ändert sich das normale Koordinatenkreuz und sollte dann so aussehen. Klicken Sie nun auf eine Richtung, wird das Profil in 90° Schritten gedreht.



Wenn Sie aber nun mit dem Mauszeiger über die gewünschte Drehrichtung fahren, ohne klicken, wird diese nur „aktiviert“.



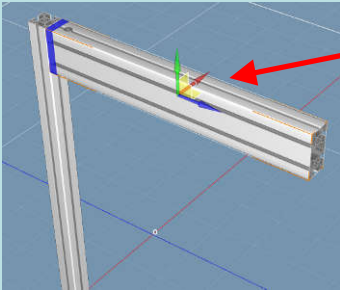
Nun tippen Sie einfach den gewünschten Winkel ein und bestätigen diesen mit Enter.

Profile verschieben / kopieren



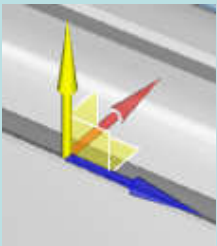
Bitte wählen Sie nun die „Select-Funktion“ mit der linken Maustaste aus und selektieren ein Objekt.

Für dieses Beispiel nehme ich ein 40x80 Profil.



Für das Profil wird nun ein Koordinatensystem angezeigt

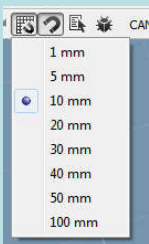
ohne Maßeingabe verschieben



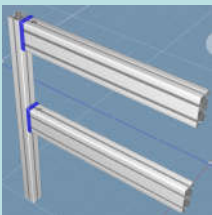
Wenn man mit dem Mauszeiger nun über einen Richtungspfeil (hier der grüne) fährt, wird dieser gelb.

Drückt man nun die linke Maustaste und hält diese gedrückt, kann man in diese Richtung das Objekt verschieben mit Bewegen der Maus. Je nachdem wie Sie Ihr Raster eingestellt haben, verschiebt man in 1 – 100mm Schritten das Objekt.

Sie können aber auch mit den Pfeiltasten auf Ihrer Tastatur das Objekt in 1mm Schritten verschieben unabhängig von diesem Raster.



ohne Maßeingabe kopieren



Selektieren Sie das Profil und drücken Sie die „Shift“ bzw. Großschreibtaste und halten Sie diese Gedrückt. Nun verschieben Sie über einen der Richtungspfeile eine Kopie des Profils.

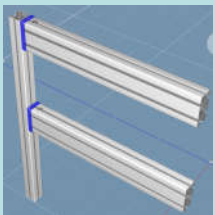
mit Maßeingabe verschieben



Wenn man mit dem Mauszeiger nun über einen Richtungspfeil (hier der grüne) fährt, wird dieser gelb.

Nun geben Sie einen Wert über die Tastatur ein und bestätigen Sie diesen mit „Enter“.
Das Profil wird in diese Richtung und diesem Wert verschoben.

mit Maßeingabe kopieren



Für eine Kopie des Objektes, drückt man „**bevor**“ man den Wert bestätigt, die „Shift“ oder Großschreibtaste und hält diese auch gedrückt. Danach mit „Enter“ den Wert bestätigen, dann wird in diese Richtung und diesem Wert eine Kopie erstellt.

Natürlich können Sie auch mehrere Objekte gleichzeitig verschieben und kopieren.