

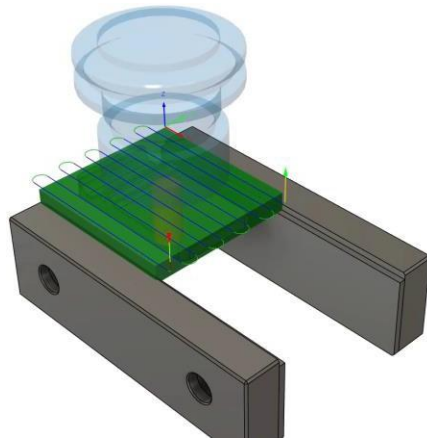
Schrittweise Anleitung

Planfräsen des Rohteilkörpers der Basis

Erstellen Sie ein Planfräs-Verfahren, um das überschüssige obere Material eines Rohteilkörpers zu entfernen.

Lernziele:

- Erstellen eines Planwerkzeugwegs mit einem Schaftfräser.



Die abgeschlossene Übung

-
1. Laden Sie die mitgelieferte Datei *Cell Phone Metric – Face.f3d* hoch und öffnen Sie sie.

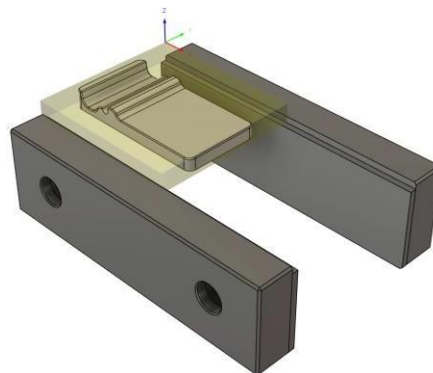


Abbildung 1. Datei öffnen

2. Anstatt die bereitgestellte Datei zu öffnen, können Sie dies als Gelegenheit nutzen, um das Erstellen eines Setups zu üben, indem Sie eine eigene Datei erstellen. Öffnen Sie dazu die mitgelieferte Datei *Cell Phone Stand – Metric Assembly.f3d*, leiten Sie den Körper des Handyhalters in eine eigene Datei ab und erstellen Sie dann ein Setup.

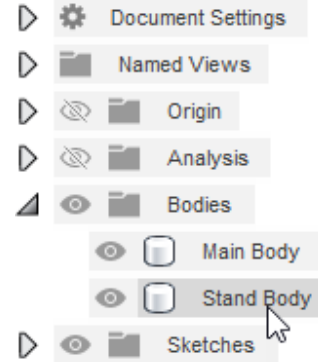


Abbildung 2. Hinweis auf das Erstellen Ihrer eigenen Datei

3. Ein Planfräs-Verfahren ist in der Regel das erste Verfahren eines Programms. Bei diesem Verfahren wird das überschüssige Obermaterial des Rohteils entfernt und eine hohe Oberflächengüte sichergestellt.

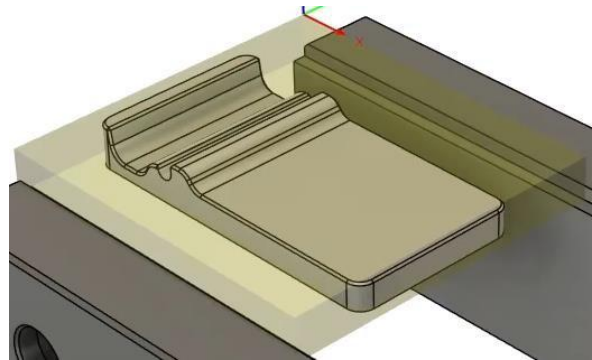


Abbildung 3. Beachten, dass das Rohteil plan sein muss

4. Erstellen Sie ein Planfräs-Verfahren, indem Sie auf „2D“ > „Planen“ klicken.

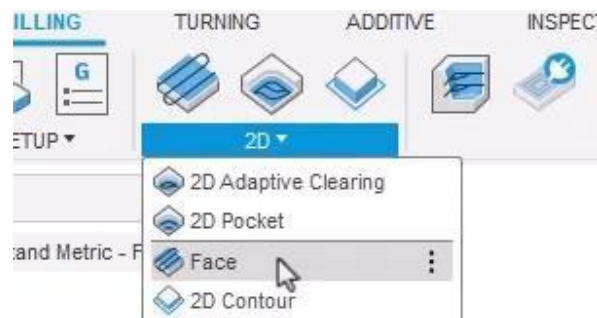


Abbildung 4. Planfräs-Verfahren erstellen

5. Klicken Sie im Dialogfeld „Planen“ auf „Auswählen“, um ein geeignetes Werkzeug für das Verfahren auszuwählen.

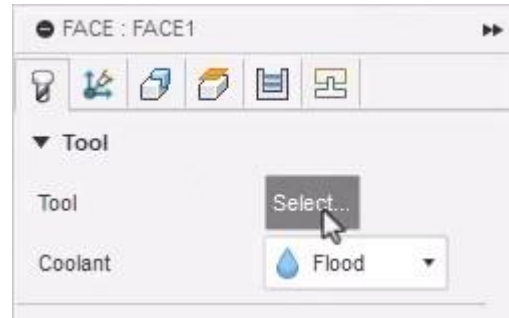


Abbildung 5. Auf „Auswählen“ klicken

6. Navigieren Sie im Dialogfeld „Auswahlwerkzeug“ zur Werkzeugbibliothek *Learn Cam 90 – Metric*.

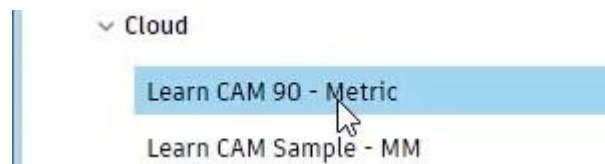


Abbildung 6. Werkzeugbibliothek öffnen

7. Einige Maschinen unterstützen kein Werkzeug mit großem Durchmesser wie den Planfräser mit 50 mm Durchmesser in dieser Bibliothek. Wählen Sie Werkzeug 7 aus, einen Schaftfräser mit 12 mm Durchmesser.



Abbildung 7. Werkzeug auswählen

8. Klicken Sie im Dialogfeld „Auswahlwerkzeug“ auf „Auswählen“.



Abbildung 8. Auf „Auswählen“ klicken

9. Klicken Sie im Dialogfeld „Planen“ auf „OK“, um alle Vorgabeeinstellungen zu übernehmen und den Werkzeugweg zu generieren.

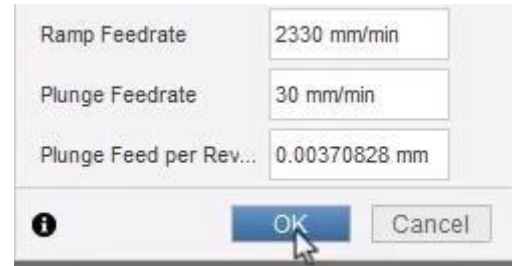


Abbildung 9. Im Dialogfeld auf „OK“ klicken

10. Überprüfen Sie den Werkzeugweg und beachten Sie, dass das Verfahren den gesamten Rohteilkörper mit 10 Durchgängen abdeckt. Speichern Sie die Datei.

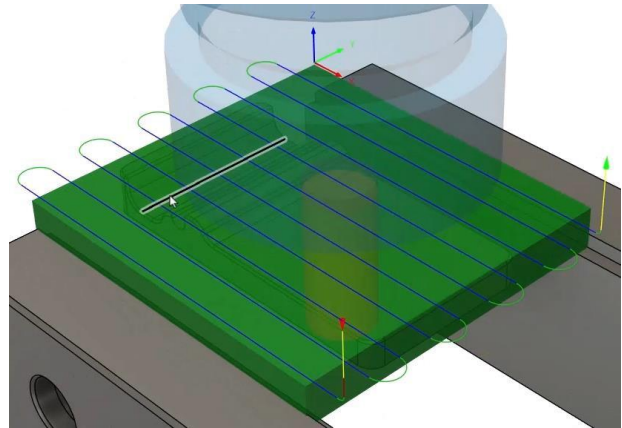


Abbildung 10. Werkzeugweg überprüfen