

## Challenge-Übung

### Erstellen eines Logos und Gravieren in ein Bauteil

Die Challenge: Erstellen eines benutzerdefinierten Logos oder einer Skizze und Erstellen eines Gravurwerkzeugwegs, um die Geometrie zu schneiden.

Öffnen Sie den bereitgestellten Datensatz **Cell Phone Stand Practice Toolpaths – Metric Assembly.f3d**.

Erstellen Sie im Arbeitsbereich „Konstruktion“ eine neue Skizze in der Tasche des Hauptkörpers. Erstellen Sie mithilfe der Skizzierwerkzeuge ein benutzerdefiniertes Bild oder Logo (bei Bedarf können Sie ein Bild im Ansichtsbereich hinzufügen), das in Ihr Bauteil graviert werden kann.

Nachdem Sie eine Logo-Skizze erstellt haben, navigieren Sie zum Arbeitsbereich „Fertigen“ und erstellen die Werkzeugwege zum Schrappen und Schlichten der Tasche sowie zum Gravieren der neuen Logo-Skizze. Das eingravierte Logo muss mit einer Tiefe von **0,01 Zoll** in das Bauteil geschnitten werden.

#### Führen Sie die erforderlichen Schritte durch:

- Erstellen Sie eine benutzerdefinierte Logo-Skizze.
- Erstellen Sie einen Satz von Werkzeugwegen für das Schrappen und Schlichten einer Tasche.
- Erstellen Sie einen Gravurwerkzeugweg für ein Logo.

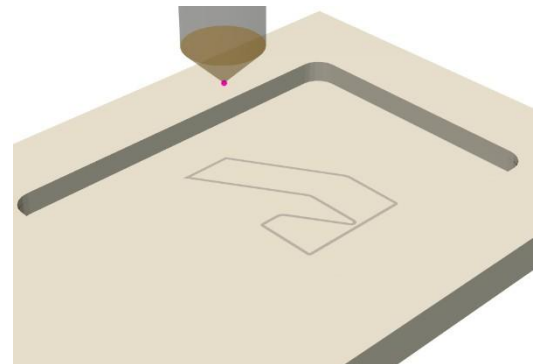


Abbildung 1: Autodesk-Logo

#### Bewertungskriterien:

**Ja/Nein:** Wurde eine benutzerdefinierte Logo-Skizze erstellt?

**Ja/Nein:** Wurde die Tasche sowohl geschruppt als auch geschlichtet?

**Ja/Nein:** Wurde das Logo in das Bauteil eingraviert?