

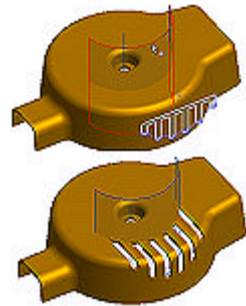
Wissenswertes über Konstruktionsflächen

Konstruktionsflächen bieten Möglichkeiten zum Beschreiben von Formen beim Erstellen von extrudierten, gedrehten, gesweeppten und erhobenen Elementen. Bei jedem dieser Elemente können Sie auswählen, dass statt einer Differenz, Vereinigung oder Schnittmenge eine Fläche erstellt wird.

Sie können zum Erstellen einer Fläche ein offenes oder geschlossenes Profil verwenden. Die Fläche kann dann als Ausführungsfläche für andere Elemente oder als Trennwerkzeug für ein getrenntes Bauteil verwendet werden.

Flächen werden im Gegensatz zu Arbeitselementen nicht von Elementen verwendet.

Eine Fläche wird im Browser als Suffix zum Elementwerkzeuge dargestellt, mit dem sie erstellt wurde (z. B. Extrusionsfläche1, Sweeping-Fläche1 usw.)

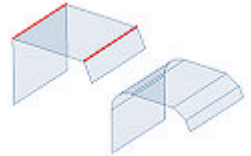


Im Grafikfenster ist eine Fläche ähnlich wie eine Arbeitsebene transparent. Sie können mit der rechten Maustaste im Browser oder im Grafikfenster auf eine Fläche klicken und ihre Sichtbarkeit deaktivieren.

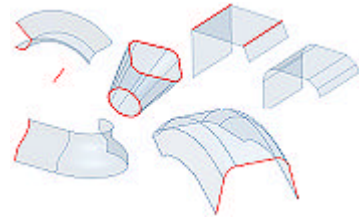
➡ Können Flächenformen bearbeitet werden?

Sie können bei Bedarf mit den Werkzeugen Rundung und Fase scharfe Kanten von Flächen bearbeiten.

Sie können auch die Profilform bearbeiten. Erweitern Sie im Browser die Fläche, klicken Sie dann mit der rechten Maustaste auf das Skizzensymbol, und wählen Sie Skizze bearbeiten.



➡ Was sind mögliche Formen für Flächen, die mit verschiedenen Elementwerkzeugen erstellt wurden?



Beispiele für Flächen werden von oben links im Uhrzeigersinn angezeigt:

- ✗ Gedrehte Fläche aus einer skizzierten Linie, die um eine Achse gedreht wurde
- ✗ Erhobene Fläche aus zwei geschlossenen Profilen
- ✗ Extrudierte Fläche aus Liniensegmenten, die um einen bestimmten Abstand extrudiert wurden Rundungen werden zum Abrunden von Ecken verwendet.
- ✗ Gesweeppte Fläche aus einem Profil, das Linien und Bogen enthält, und entlang eines Bogens gesweeppt wurde
- ✗ Gedrehte Fläche aus einem Spline, der um eine Achse gedreht wurde