

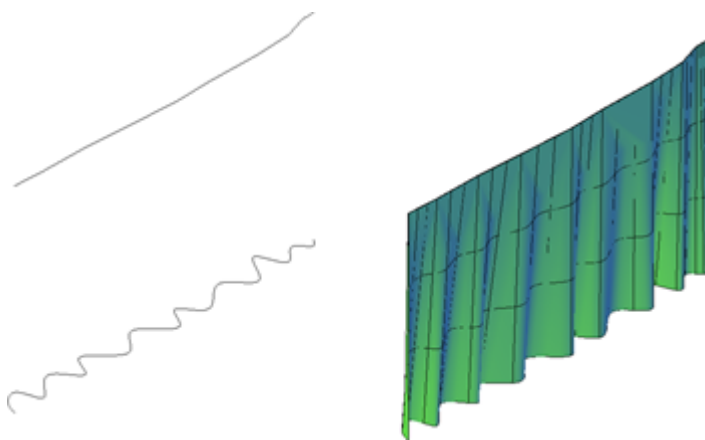


ANHEBEN (Befehl)

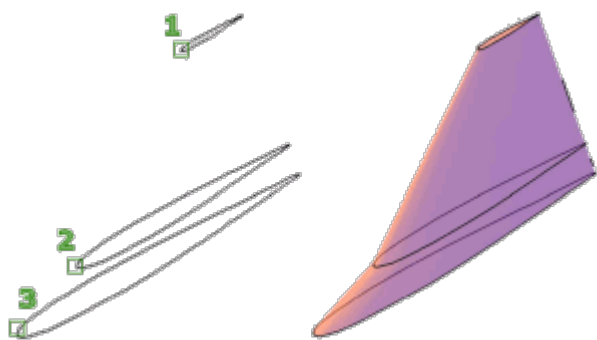
Erstellt einen 3D-Volumenkörper oder eine 3D-Fläche zwischen mehreren Querschnitten.



Erstellt einen 3D-Volumenkörper oder eine Fläche, indem Sie eine Reihe von Querschnitten angeben. Durch die Querschnitte wird die Form des entstehenden Volumenkörpers oder der Fläche bestimmt. Sie müssen mindestens zwei Querschnitte angeben.



Erhebungs-Querschnitte können offen oder geschlossen, planar oder nicht-planar sein, und können auch Kanten-Unterbjekte darstellen. Offene Querschnitte erstellen Flächen und geschlossene Querschnitte erstellen Volumenkörper oder Flächen, je nach dem angegebenen Modus.



Beim Erzeugen von Flächen steuern Sie mit FLÄCHENMODELLIERUNGSMODUS, ob die Fläche eine NURBS-Fläche oder eine prozedurale Fläche ist. Mit SURFACEASSOCIATIVITY steuern Sie, ob die prozeduralen Flächen assoziativ sind.

Sie können mit ANHEBEN die folgenden Objekte und Unterobjekte verwenden:

Objekte, die als Querschnitte verwendet werden können

Objekte, die als Erhebungspfad verwendet werden können

Objekte, die als Führungen verwendet werden können

Objekte, die als Querschnitte verwendet werden können	Objekte, die als Erhebungspfad verwendet werden können	Objekte, die als Führungen verwendet werden können
2D-Polylinie	Spline	2D-Spline
2D-Volumenkörper		
2D-Spline	Spirale	3D-Spline
Bogen	Bogen	Bogen
Kreis	Kreis	2D-Polylinie
		Anmerkung: 2D-Polylinien können als Führungen verwendet werden, wenn sie nur ein Segment enthalten.
Kante Unterobjekte	Kanten-Unterobjekte	Kanten-Unterobjekte
Ellipse	Ellipse	3D-Polylinie
Elliptischer Bogen	Elliptischer Bogen	Elliptischer Bogen
Spirale	2D-Polylinie	
Line	Line	Line
Planare oder nicht-planare Fläche eines Volumenkörpers		
Planare oder nicht-planare Fläche		
Punkte (nur erster und letzter Querschnitt)	3D-Polylinie	
Region		
Band		

Die folgenden Aufforderungen werden angezeigt:

Querschnitte in Reihenfolge der Erhebung

Definiert offene oder geschlossene Kurven in der Reihenfolge, in der die Fläche oder der Volumenkörper diese schneiden.

Punkt

Gibt den ersten oder letzten Punkt des Anhebens an. Wenn Sie mit der Option Punkt beginnen, müssen Sie als Nächstes eine geschlossene Kurve wählen.

Mehrere Kanten verbinden

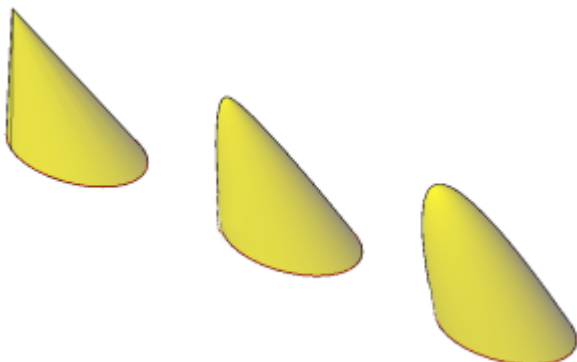
Behandelt mehrere aneinandergrenzende Kanten als einen einzigen Querschnitt.

Modus

Steuert, ob der erhobene Volumenkörper ein Volumenkörper oder eine Fläche ist.

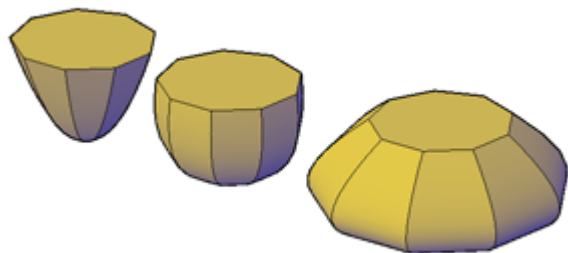
Kontinuität

Diese Option wird nur angezeigt, wenn die Systemvariable LOFTNORMALS auf 1 gesetzt ist (glatte Passung). Bestimmt, ob die Kontinuität G0, G1 oder G2 ist, wo sich die Flächen treffen.



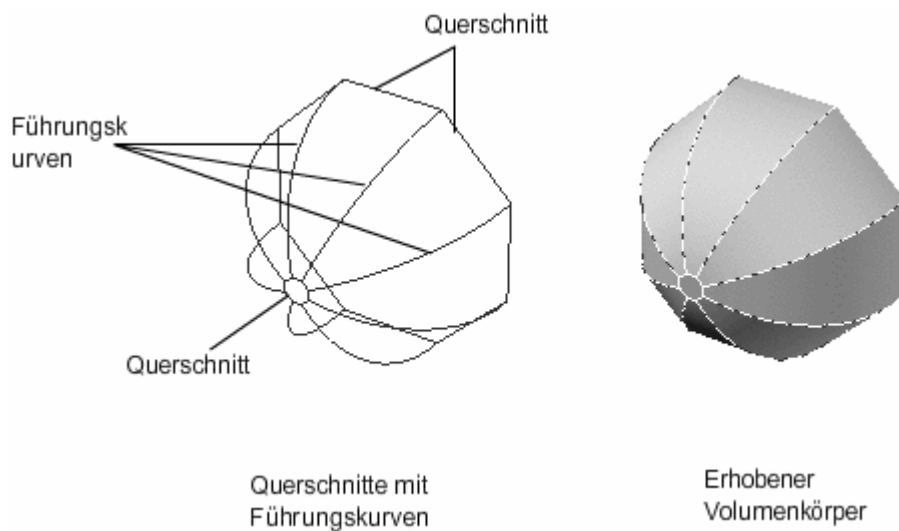
Wölbungsgröße

Diese Option wird nur angezeigt, wenn die Systemvariable LOFTNORMALS auf 1 gesetzt ist (glatte Passung). Gibt einen Wölbungs-Größenwert für Objekte an, die eine Kontinuität von G1 oder G2 aufweisen.



Führungen

Gibt Führungskurven an, die die Form des erhobenen Volumenkörper bzw. der Fläche bestimmen. Sie können Kurven verwenden, um zu steuern, wie Punkte auf den entsprechenden Querschnitten zugeordnet werden, und so unerwünschte Ergebnisse verhindern, z. B. Falten in den resultierenden Volumenkörpern oder Flächen.

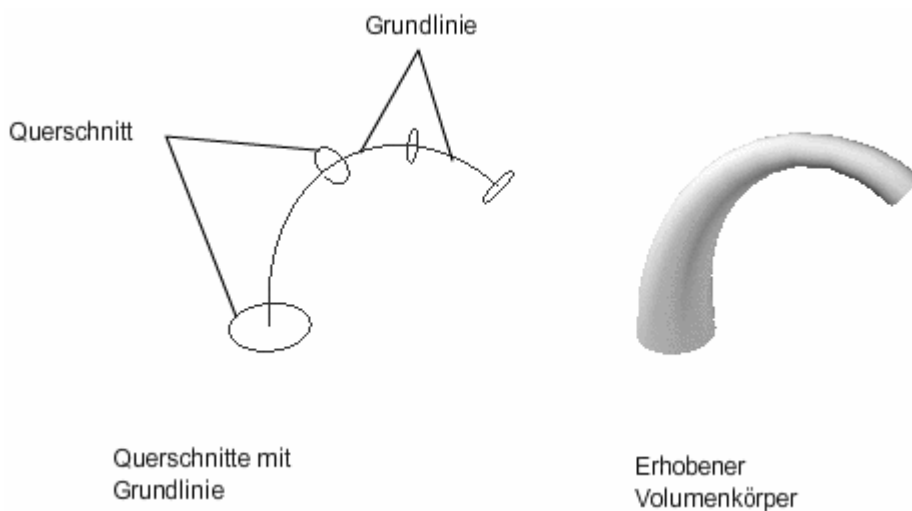


- Sie schneidet die einzelnen Querschnitte.
- Sie beginnt beim ersten Querschnitt.
- Sie endet beim letzten Querschnitt.

Wählen Sie eine beliebige Anzahl von Führungskurven für die erhobene Fläche oder den Volumenkörper, und drücken Sie die EINGABETASTE.

Pfad

Gibt einen einzelnen Pfad für die erhobene Fläche oder den Volumenkörper an.



Die Pfadkurve muss alle Ebenen der Querschnitte schneiden.

Nur Querschnitte

Erstellt extrudierte Objekte ohne Führungen oder Pfade.

Einstellungen

Zeigt das Dialogfeld Erhebungseinstellungen an.

Zugehörige Konzepte

- [Verwenden von Griffen zum Bearbeiten von 3D-Objekten](#)

- [Erstellen eines Volumenkörpers oder einer Fläche durch Erheben](#)

Zugehörige Verweise

- [Dialogfeld Erhebungseinstellungen](#)
- [Befehle zum Erstellen von 3D-Volumenkörpern und Flächen aus 2D-Geometrie](#)
- [Befehle zum Erstellen von prozeduralen Flächen](#)



Sofern nicht anders angegeben, wird dieses Produkt unter einer [Namensnennung - Nicht-kommerziell - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 3.0 Unported-Lizenz](#) bereitgestellt. Weitere Informationen finden Sie unter [Autodesk Creative Commons FAQ](#).

© 2023 Autodesk Inc. Alle Rechte vorbehalten