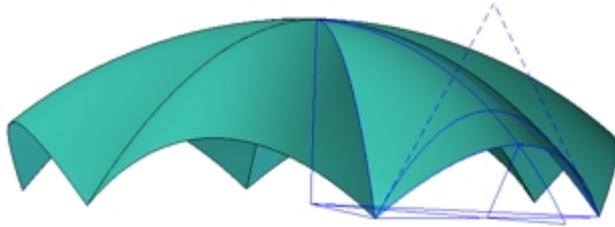


Schiebflächen in Solid Edge

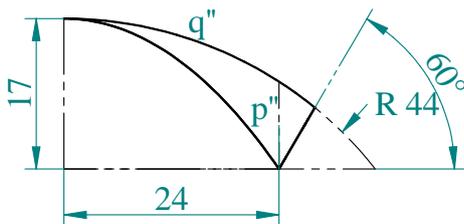
Angabeblatt 20 vom Lehrbuch Raumgeometrie

Beispiel 8 Dachschale:

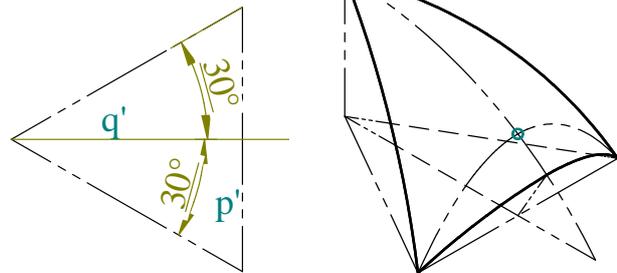


Konstruiere zuerst die unten abgebildeten 3 Skizzen. Skizze 3 ist eine exakte Parabel, deren Scheitel auf der Leitkurve q (Kreisbogen) liegt.

Skizze 1



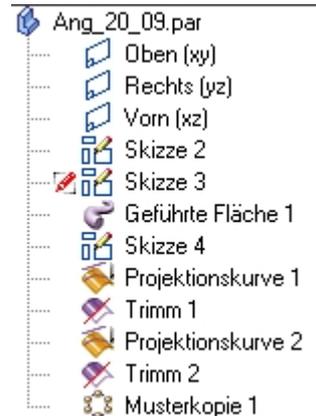
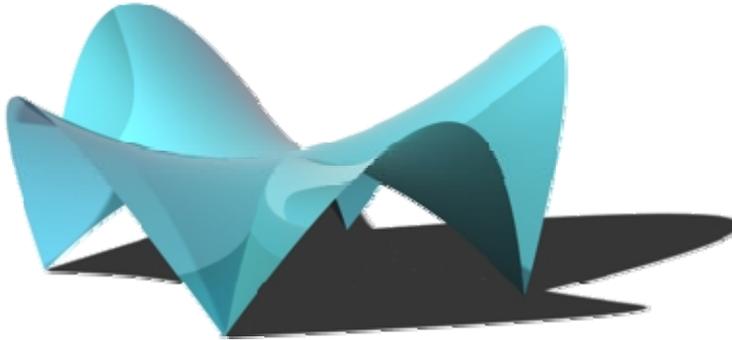
Skizze 2



Erzeuge dann die Schiebfläche als geführte Ausprägung mit Hilfe des Kreisbogens aus Skizze 1 und der Parabel aus Skizze 3. Damit nicht die ganze Skizze, sondern nur die gewünschte Kurve verschoben wird, musst du oben in der Formatierungsleiste von Kette auf einzeln umstellen. Danach musst du wie auch schon bei Angabeblatt 16 und 18 wieder Kurve projizieren und Trimmen.

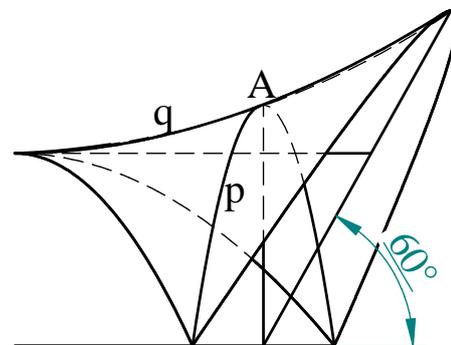
Drehe und kopiere zuletzt die Fläche mit Hilfe des Befehls Muster/ Kreismuster.

Beispiel 9 Dachschale:



Erzeuge zunächst wieder 3 Skizzen:

- 1) Leitparabel q mit der 60° Linie rechts getrimmt, und mit einer waagrechten Tangente im linken Endpunkt. Beachte, dass diese Parabel auch durch den Punkt A geht.
- 2) Die Profilparabel p
- 3) Der Viertelkeil am Boden zum zurechtstutzen der Kurve.



Erzeuge dann die Schiebfläche als geführte Ausprägung mit Hilfe der Parabel q und der Parabel p . Damit nicht die ganze Skizze, sondern nur die gewünschte Kurve verschoben wird, musst du oben in der Formatierungsleiste von Kette auf einzeln umstellen. Danach musst du wie auch schon bei Angabeblatt 16 und 18 wieder Kurve projizieren und Trimmen.

Drehe und kopiere zuletzt die Fläche mit Hilfe des Befehls Muster/ Kreismuster.