

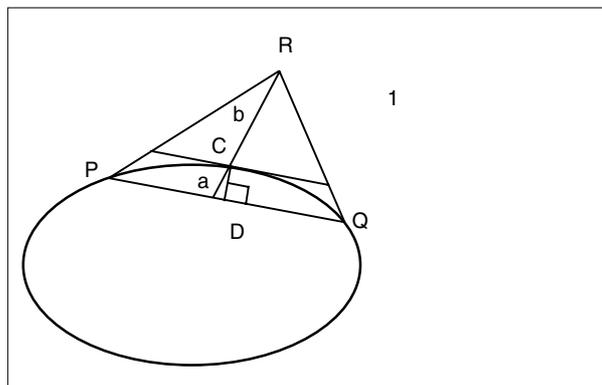
nicht vorhanden sind, müssen Sie sie hinzufügen, da die problematischen Tangenten sonst durch angrenzende Elemente festgelegt werden müssen.

So erzeugen Sie konische Tangentialbemaßungen

1. Klicken Sie auf **Skizze > Bemassung > Normal (Sketch > Dimension > Normal)**.
Hinweis: Alternativ greifen Sie auf diesen Befehl zu, indem Sie auf die Schaltfläche **Bemassung (Dimension)** in der Tool-Leiste klicken. Darüber hinaus können Sie mit der rechten Maustaste in das Skizzierer-Fenster klicken und den Befehl **Bemassung (Dimension)** im Kontextmenü wählen.
2. Klicken Sie auf einen Kegelschnitt.
3. Klicken Sie auf den Endpunkt, an dem die Tangente definiert werden soll.
4. Klicken Sie auf die Geometrie, an der die Spline-Tangente definiert ist (beispielsweise eine Mittellinie oder eine gerade Kante).
5. Plazieren Sie die Bemaßung durch Klicken mit der mittleren Maustaste.

Beispiel: Bemaßung rho für Kegelschnitt

Die Bemaßung *rho* bestimmt in einem Kegelschnittsegment PQ die Form des Kegelschnitts. Die Bemaßung *rho* legt einen Quotienten entlang eines Vektors von der Sehne (PQ) durch den Punkt C zum Eckpunkt (R) fest. Punkt C hat den maximalen Abstand (CD), gemessen an einer Normalen der Sehne PQ zum Kegelschnittsegment PQ .



$$1 \quad \text{rho} = a/(a+b)$$

So bemaßen Sie Kegelschnitte mit rho

1. Klicken Sie auf **Skizze > Bemassung > Normal (Sketch > Dimension > Normal)**.
Hinweis: Alternativ greifen Sie auf diesen Befehl zu, indem Sie auf die Schaltfläche **Bemassung (Dimension)** in der Tool-Leiste klicken. Darüber hinaus können Sie mit der rechten Maustaste in das Skizzierer-Fenster klicken und den Befehl **Bemassung (Dimension)** im Kontextmenü wählen.
2. Klicken Sie mit der linken Maustaste auf den Kegelschnitt.
3. Plazieren Sie die Bemaßung durch Klicken mit der mittleren Maustaste. Der standard Wert für *rho* ist 0.5.
4. *rho* kann die folgenden Werte annehmen:
 - Für eine Ellipse: $0.05 < \text{Parameter} < 0.5$
 - Wenn Sie aus vier Kegelschnittsegmenten einen geschlossenen Ellipsenschnitt erzeugen, ist der einzige Wert für *rho*, der eine richtige Ellipse ergibt, $(\sqrt{2}-1)$. Geben Sie diesen Wert genau wie gezeigt ein (nicht als Annäherungswert .4142).
 - Für eine Parabel: $\text{Parameter} = 0.5$.
 - Für eine Hyperbel: $0.5 < \text{Parameter} < 0.95$.