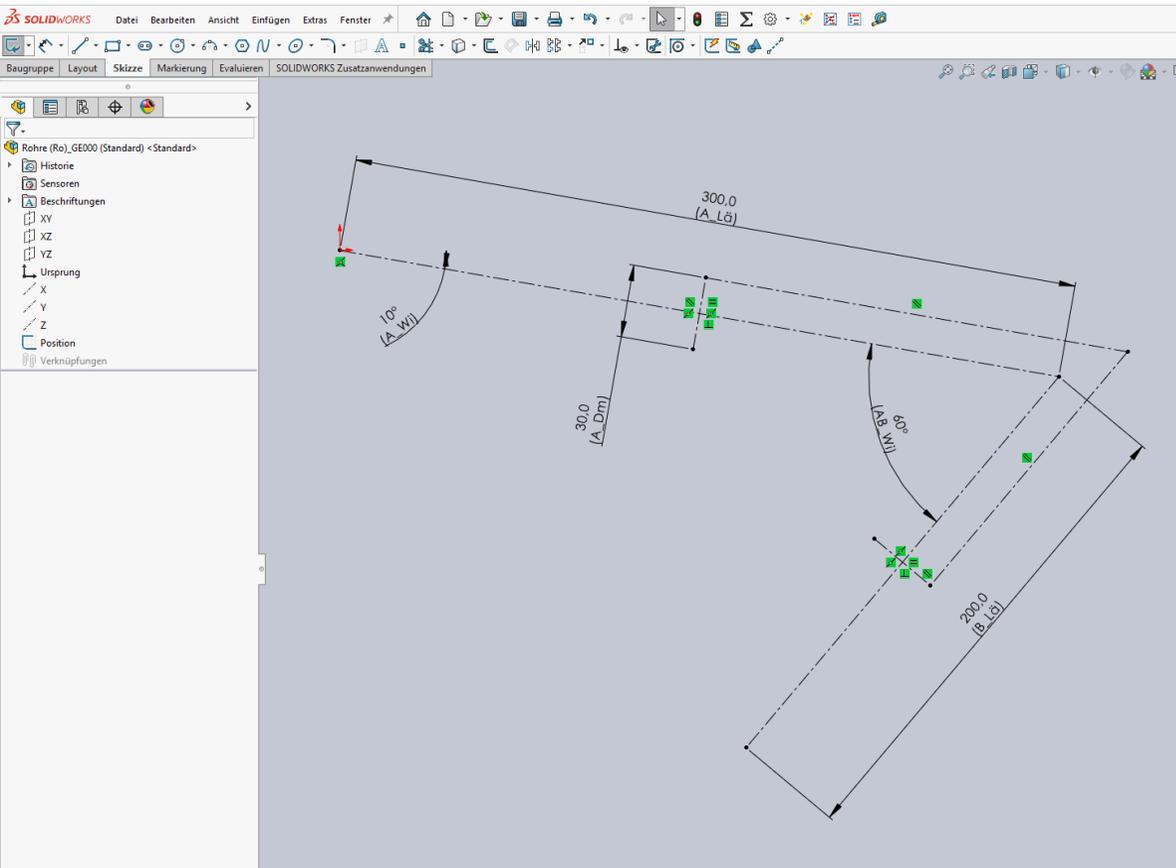
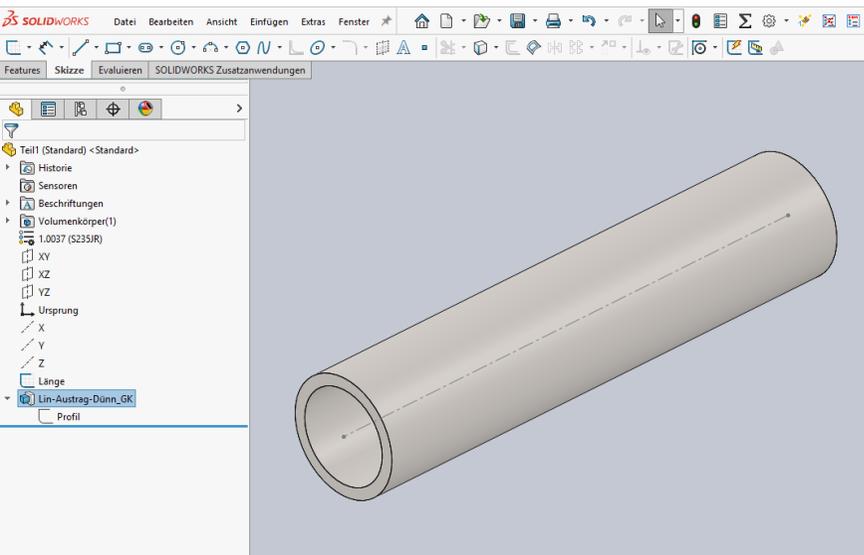


Zwei Rohre auf Gehrung schneiden.

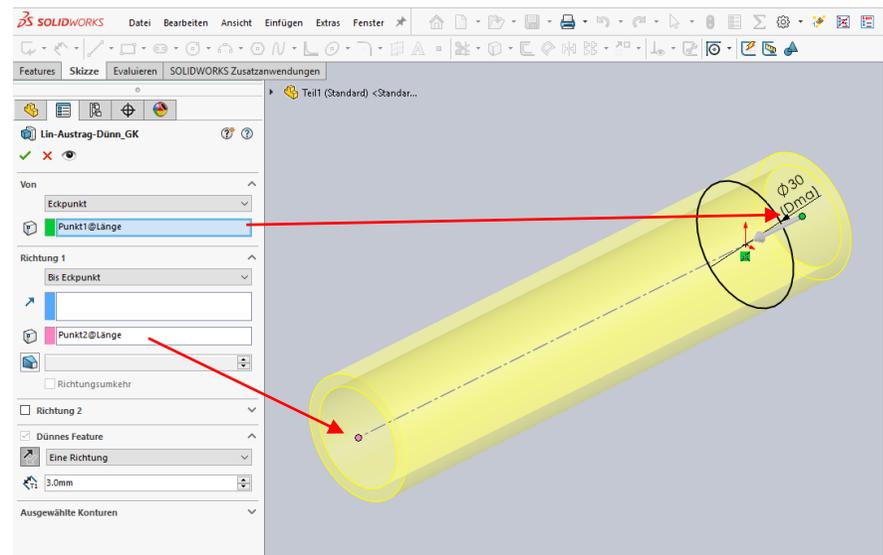
Baugruppe erstellen > Skizze in Baugruppe erstellen > Positionsgeometrie in Skizze zeichnen.



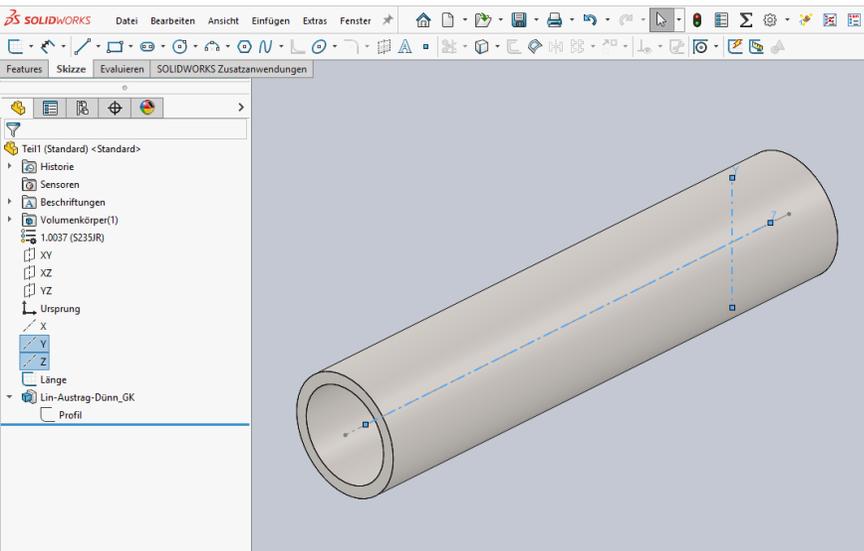
Neues Teil erstellen und darin ein Rohr modellieren, mit Skizze Länge und Profil.



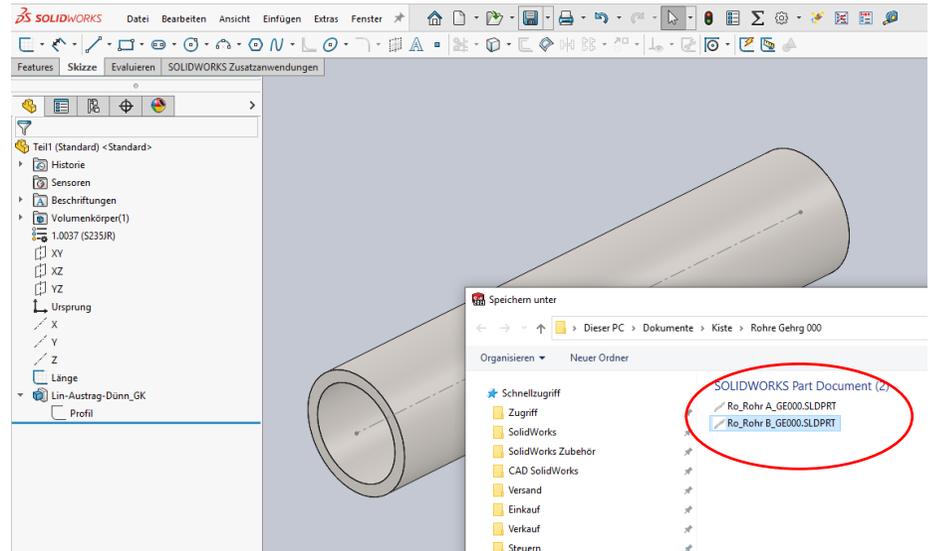
Die Rohrlänge bezieht sich auf die zwei Endpunkte einer Linie in Skizze „Länge“.



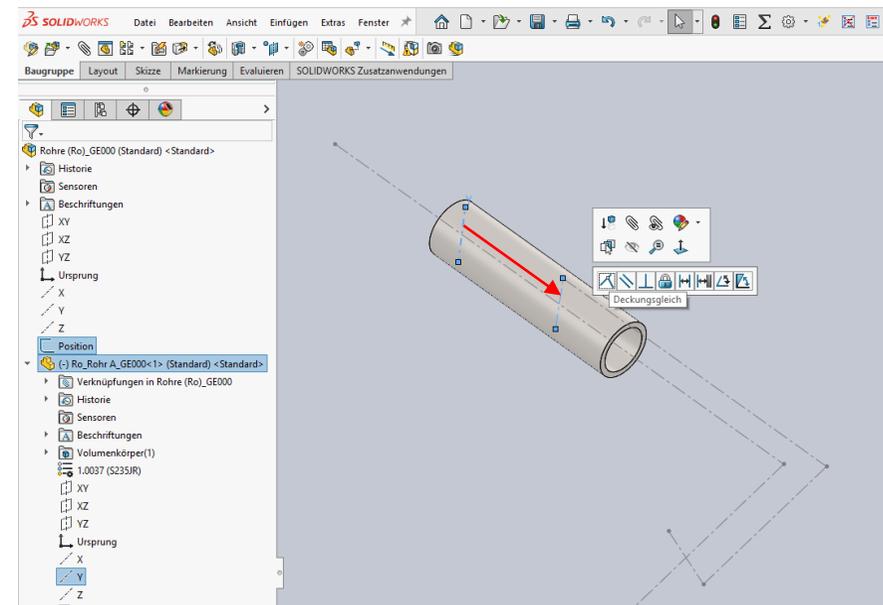
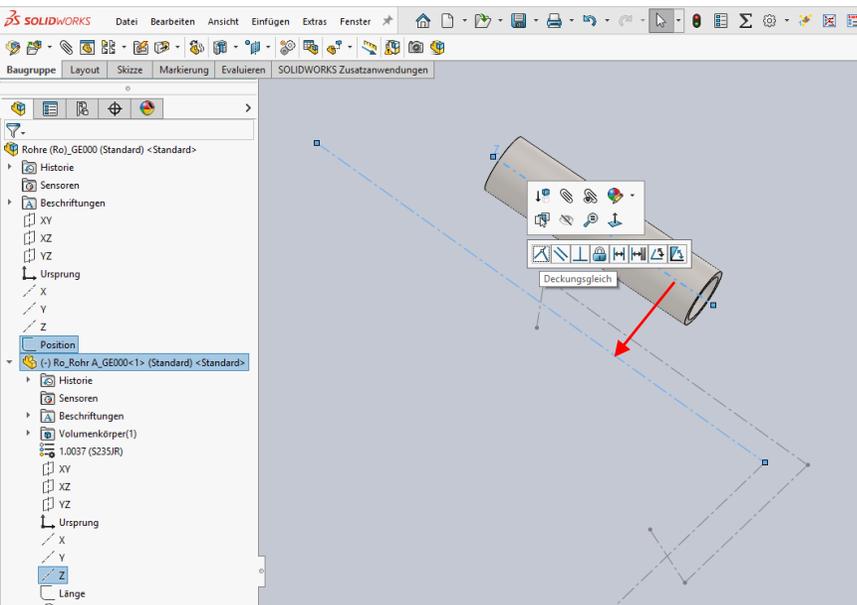
Im Bauteil „Rohr“ sind drei Achsen aus den Ursprungsebenen erzeugt.



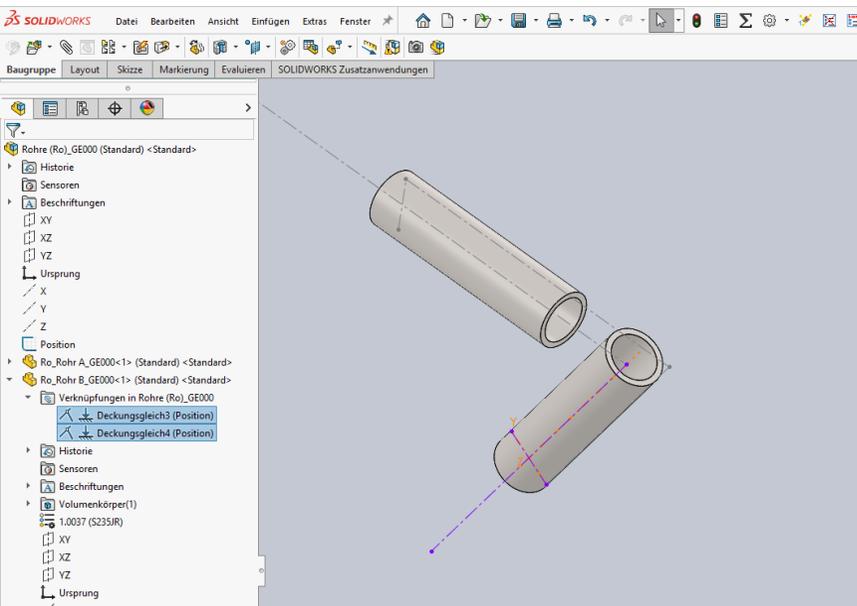
Bauteil „Rohr“ zweimal speichern.



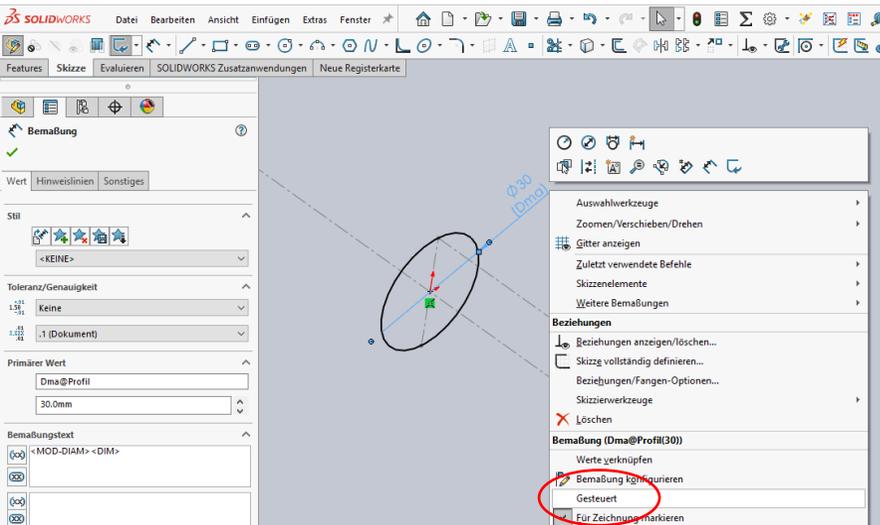
Bauteil „Rohr A“ in die Baugruppe einfügen und platzieren. Dazu zweimal die Verknüpfung „Deckungsgleich“ von Achse zu Skizzenlinie verwenden.



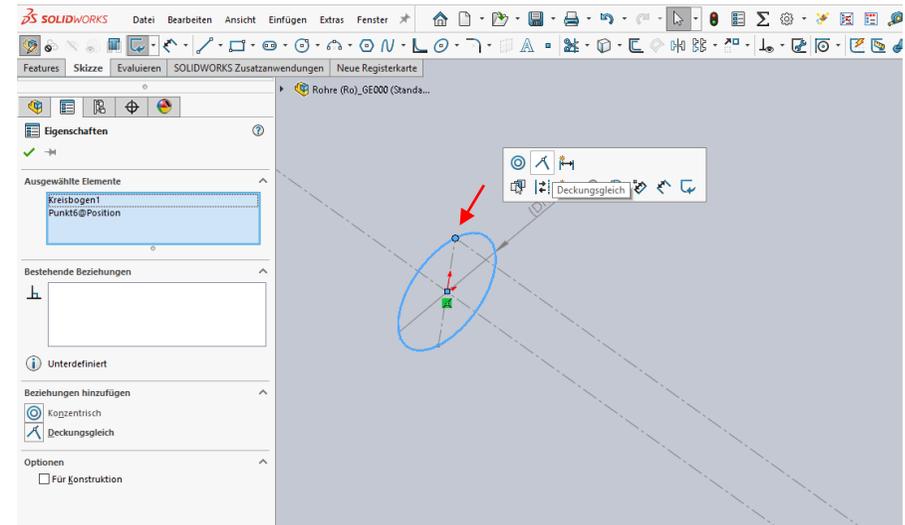
Ebenso „Rohr B“ einfügen und platzieren.



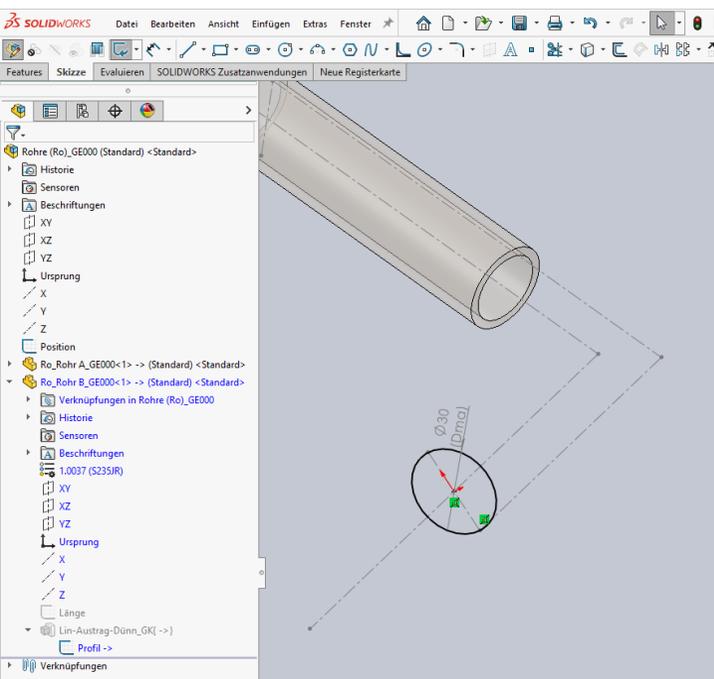
Den Durchmesser in „Rohr A“ auf „Gesteuert“ setzen.



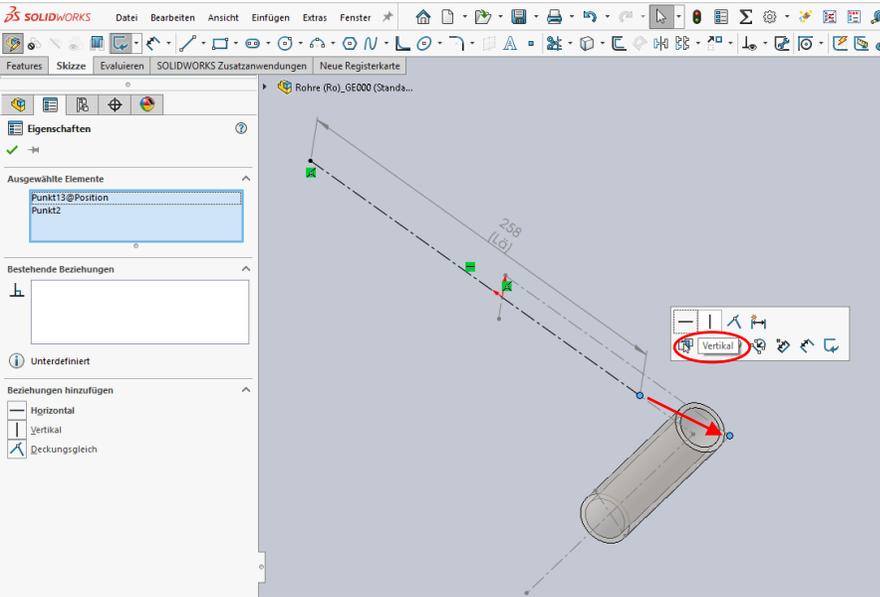
Den Durchmesser in „Rohr A“ auf Skizze „Position“ beziehen.



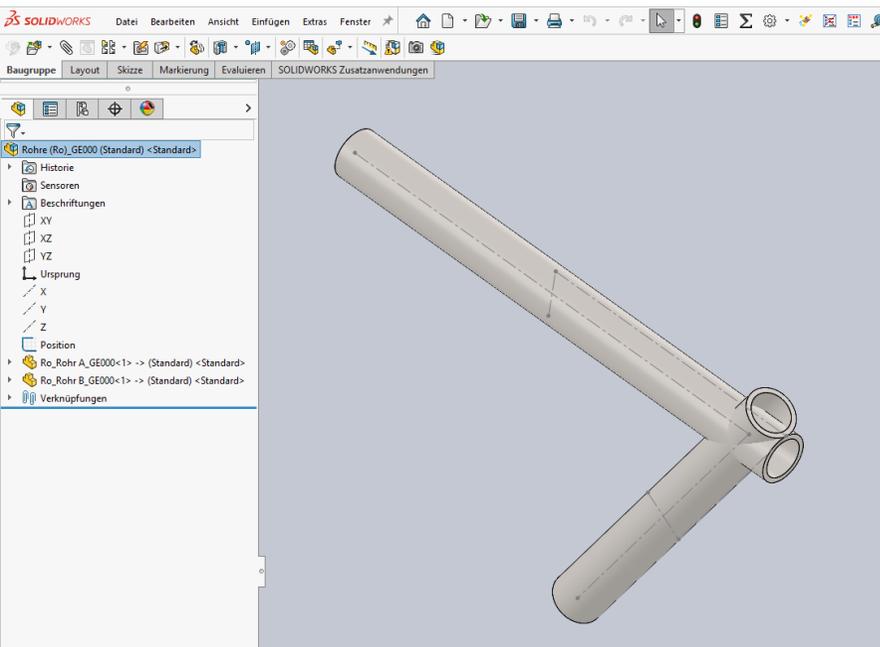
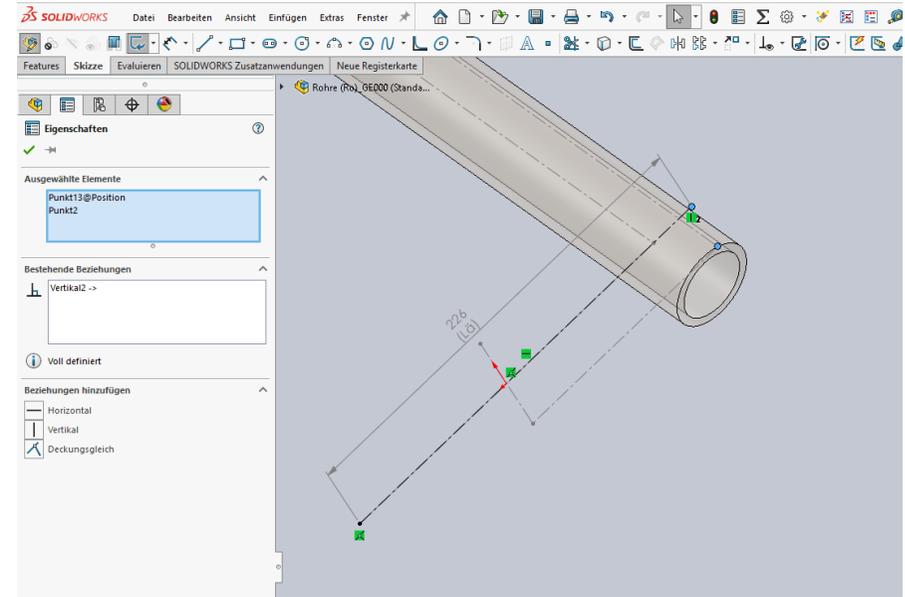
Ebenso in „Rohr B“.



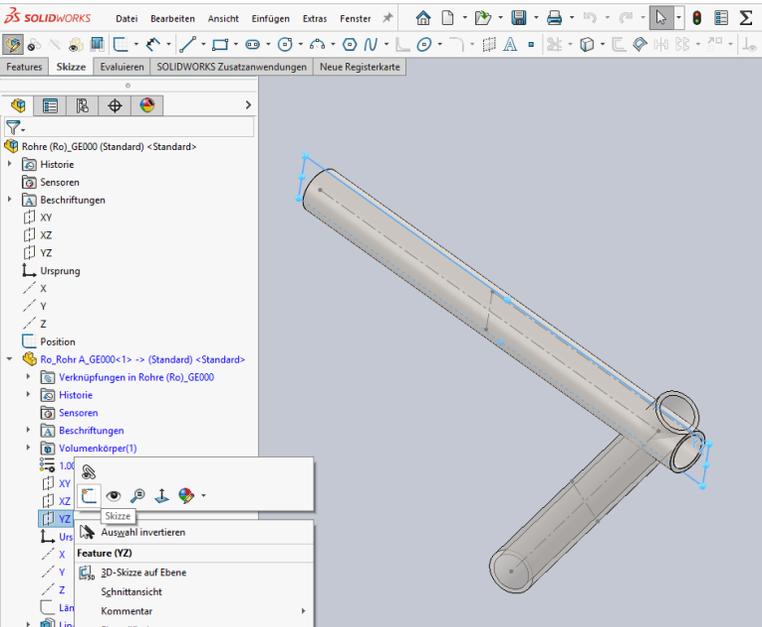
Die Linienendpunkte in der Skizze „Länge“ mit „Deckungsgleich“ und „Vertikal“ auf die Positionsskizze beziehen.



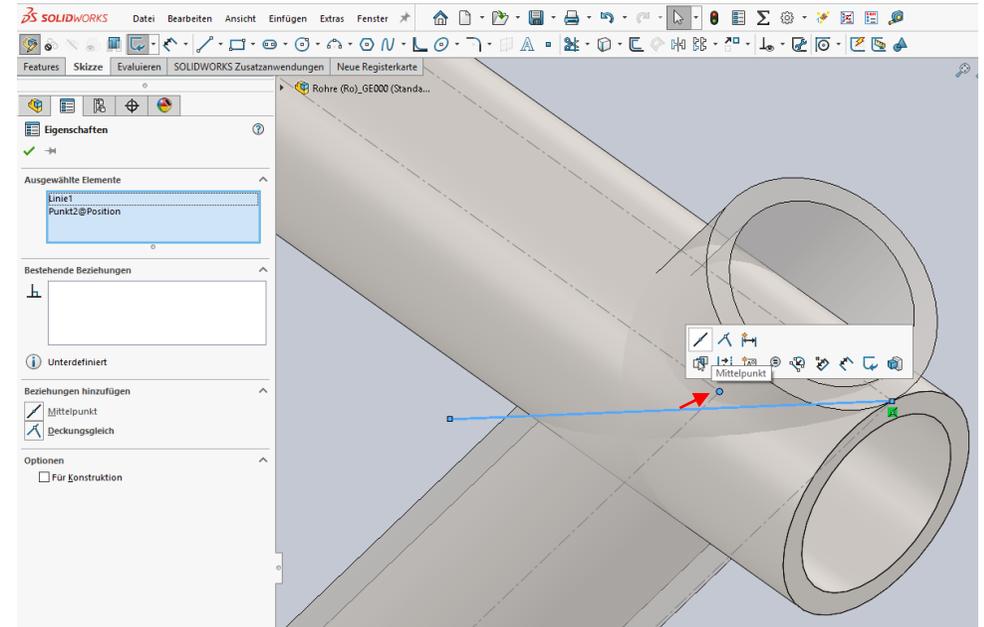
Ebenso in „Rohr B“.



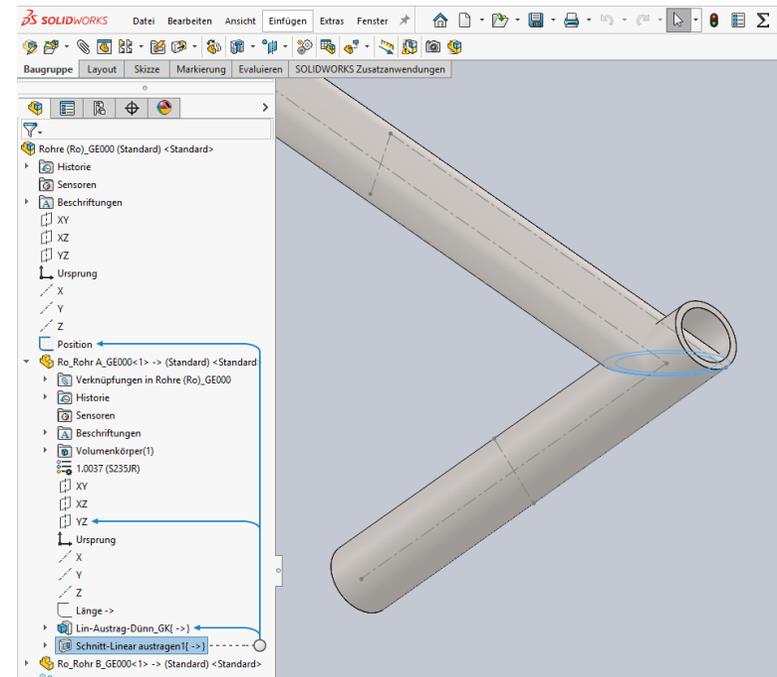
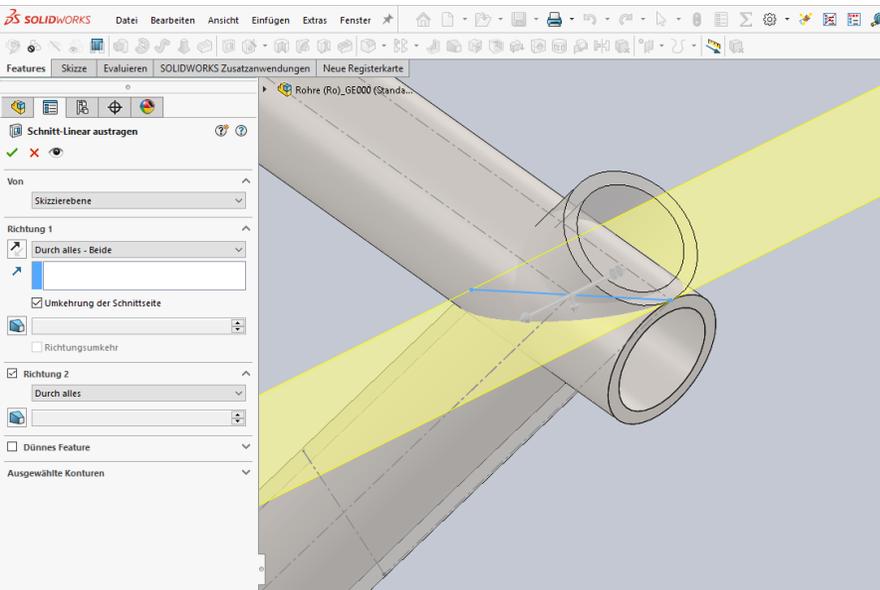
In „Rohr A“ auf die passende Ursprungsebene eine Skizze erstellen.



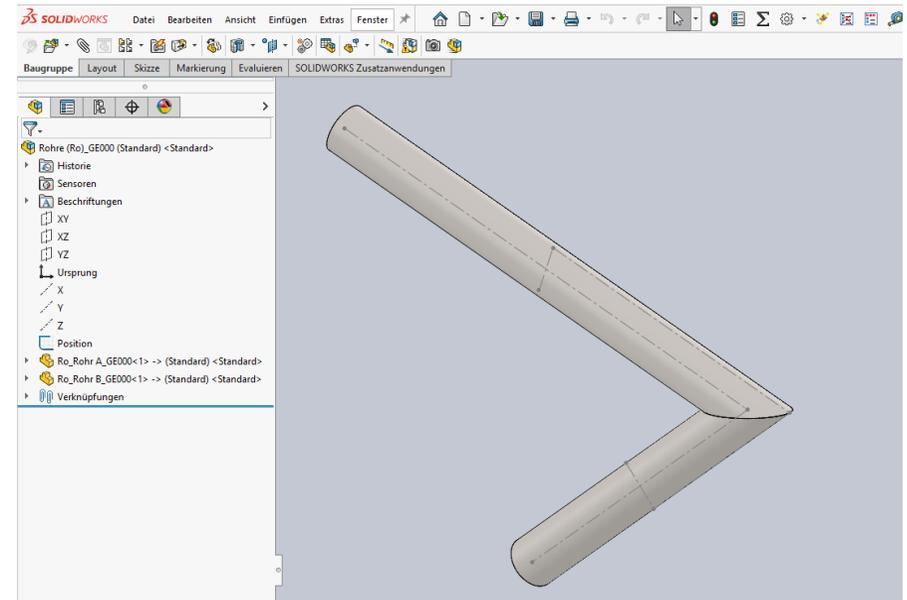
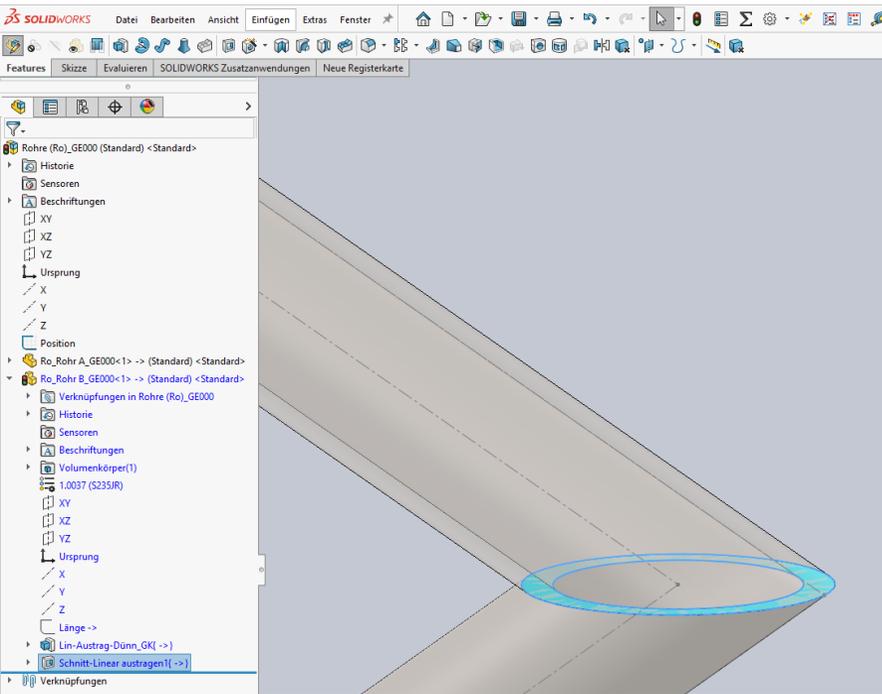
Darin eine Linie zeichnen, deren Endpunkt und Mittelpunkt sich auf die Positionsskizze bezieht.



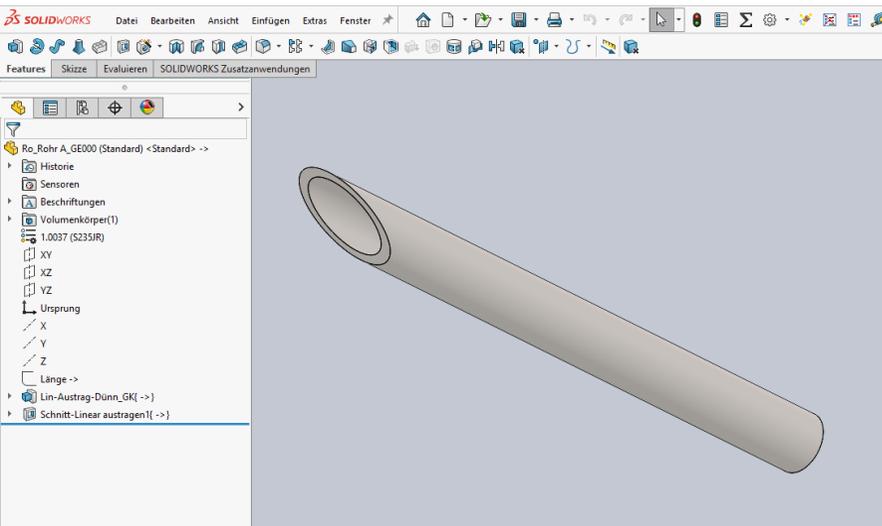
Mit dieser Linie in „Rohr A“ einen Schnitt erzeugen.



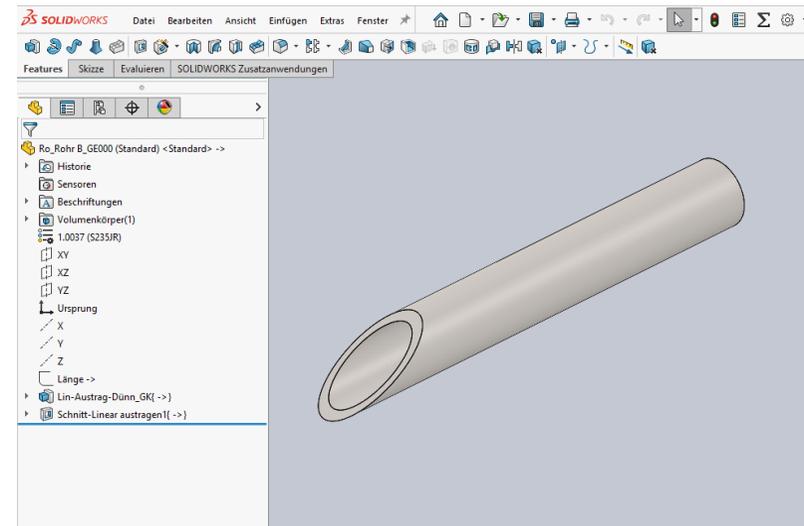
Den gleichen Schnitt in „Rohr B“ erzeugen.



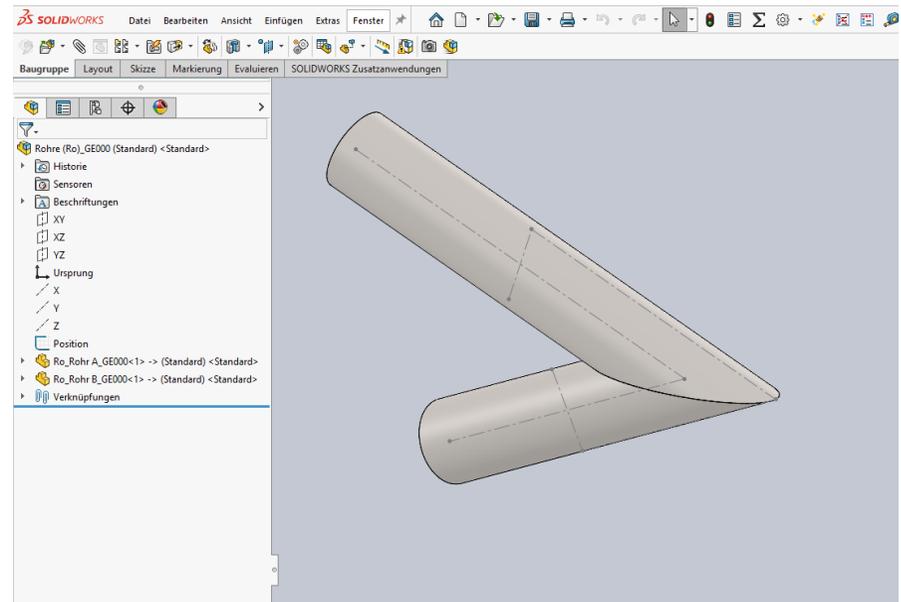
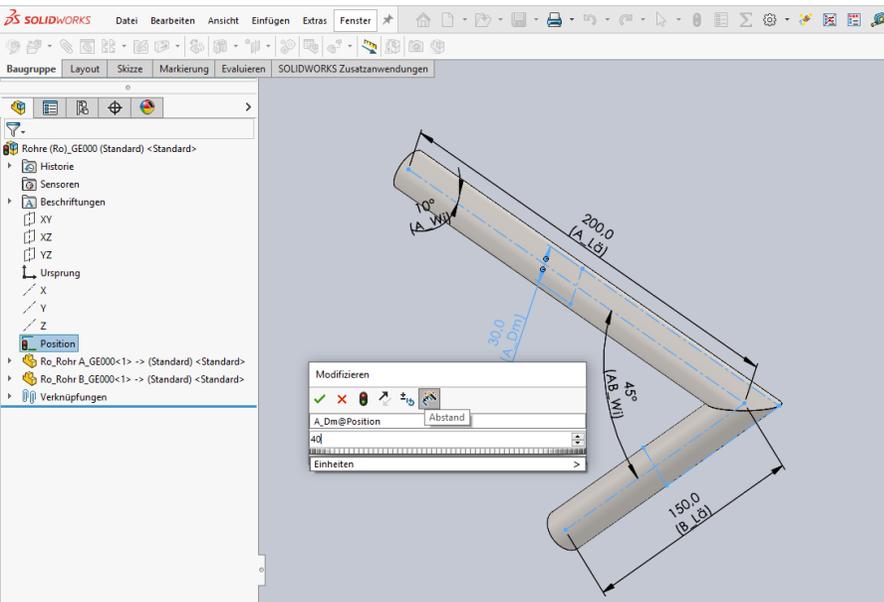
Bauteil „Rohr A“.



Bauteil „Rohr B“.



Wenn die Maße in der Skizze Position geändert, passt sich die Baugruppe entsprechend an.



Zeichnungsableitung mit Stückliste.

SOLIDWORKS Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Extras Fenster

Rohre (Ro)_GE000 - Blatt1 A4

Befehlsuche

Zeichnung Beschriftung Skizze Markierung Evaluieren SOLIDWORKS Zusatzanwendungen Blattformat

Rohre (Ro)_GE000
Beschriftungen
Blatt1 A4
Blattformat1
Zeichenansicht1
Zeichenansicht2
Stückliste1

POS-NR.	MENGE	BENENNUNG	Beschreibung	Konfi	Länge	Breite	Höhe	Durchm	Dicke	Material	Katego
1	1	Ro_Rohr A_GE000	Rohr A mit Gerungsschnitt	Standard	236.2			30	3	1.0037 (S235JR)	PR
2	1	Ro_Rohr B_GE000	Rohr B mit Gerungsschnitt	Standard	186.2			30	3	1.0037 (S235JR)	PR

Blatt1 A4

SOLIDWORKS 2023 SP3.0

Suchen

-27.1mm 188.1mm 0mm Voll definiert Bearbeiten Blatt1 A4 1:2 Benutzerdefiniert 15:32 21.07.23