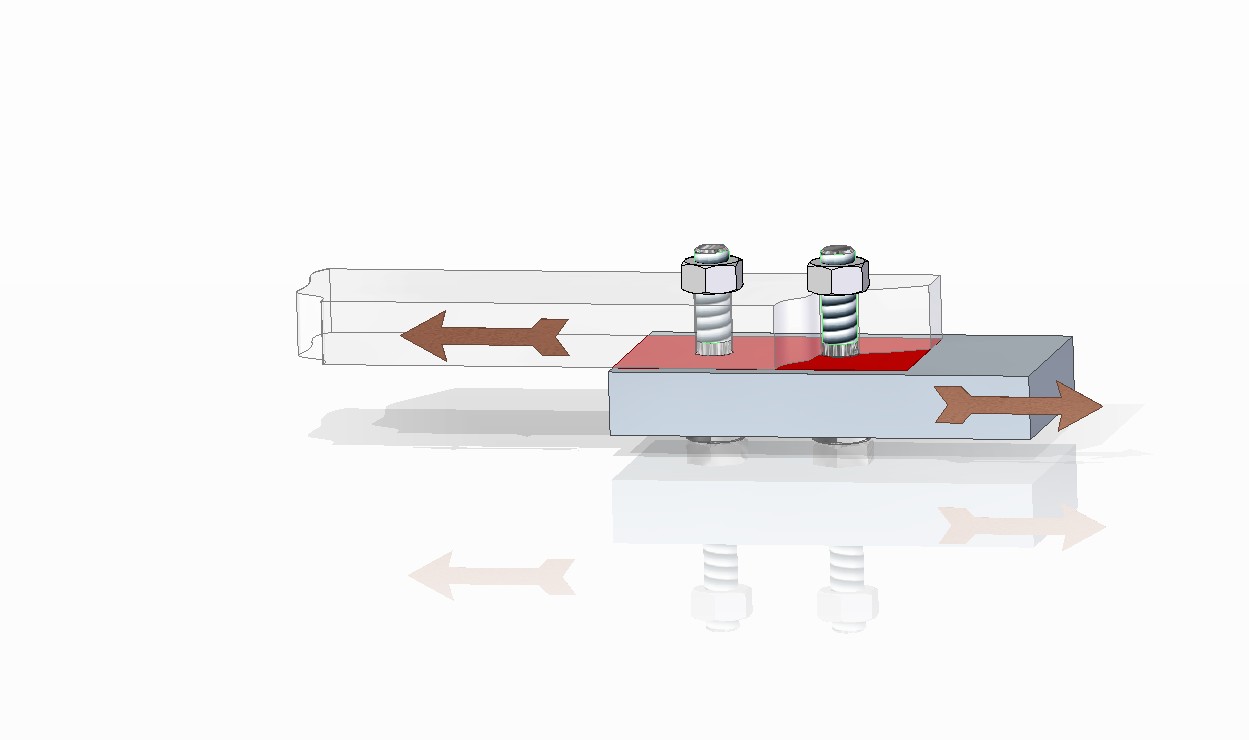
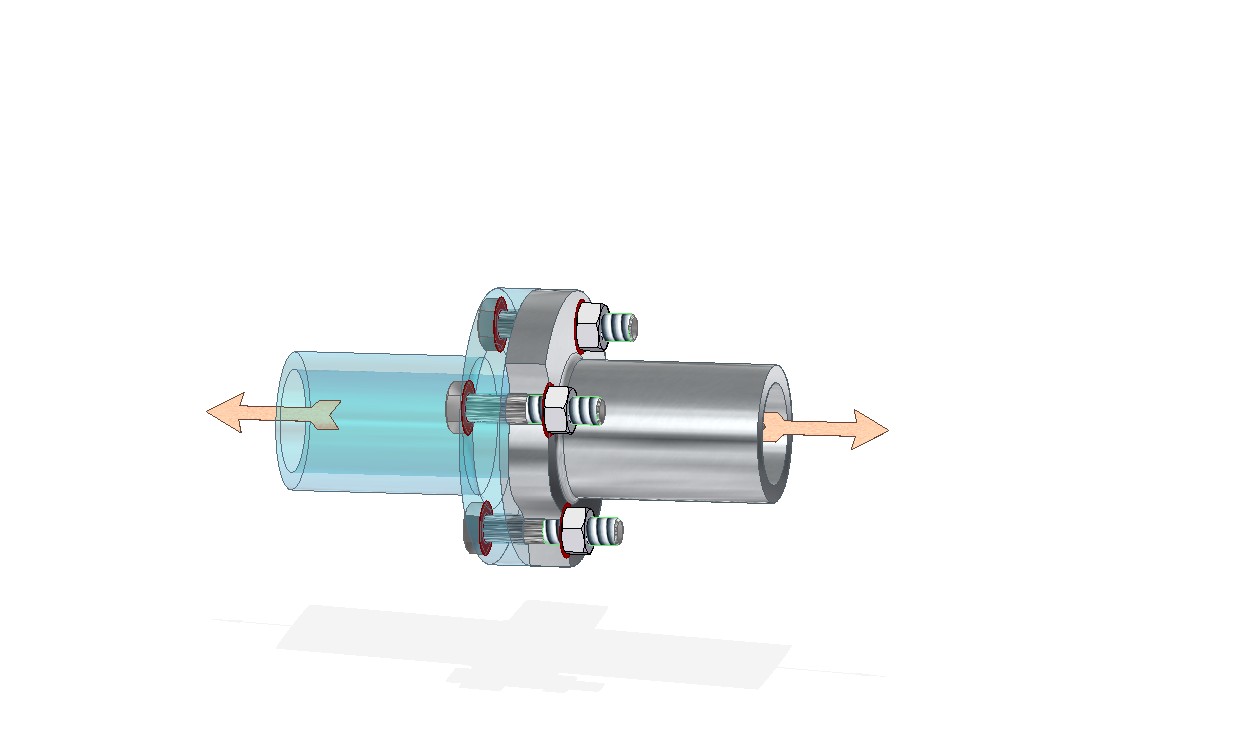
# TGT9 - 2013/14 Fügen Name: Datum:

Die beiden dargestellten **Schraubverbindungen** werden durch äußere Kräfte (Pfeile!) belastet. Durch die jeweilige Wirkung der fest angezogenen Schrauben werden die Verbindungen zusammen-gehalten. **Untersuche die beiden Schraubverbindungen!**

Die Verbindung wird an den rot markierten Auflageflächen von Schraubenkopf und Mutter  
zusammengehalten. Unter welchem Winkel liegen diese  
 Flächen zu den belastenden Kräften?  
 Winkel: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ,  
 sie liegen \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Welche Art von Kräften wirkt  
an den haltenden Flächen?  
 **Diese Schraubverbindung ist  
  
Es wirken \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Die Verbindung wird an der rot markierten Auflagefläche der beiden Vierkantstäbe zusammengehalten. Die Durchgangsbohrungen sind im Durchmesser größer als die Schraubenschäfte, die in den Bohrungen nur punktuell berühren.   
Unter welchem Winkel liegt die haltende Fläche zur Last?  
**Winkel \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** , **sie liegt \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
  
  
  
  
  
Welche Art von Kräften wirkt  
an den haltenden Flächen?  
  
 **Diese Schraubverbindung ist**  
**Es wirkt \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
  
Schraubverbindungen können \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ sein!**