



Publikationen von Normteilen

Namenskonventionen und Vorgehensweise

Übersicht

- Hintergrund
- Vorgehensweise
- Namenskonvention

Hintergrund

Geometrie Elemente an Normteilen (Flächen, Achsen, Ebenen etc.) die zum Erzeugen eines Constraints benötigt werden, sind zu Publizieren.

Vorteil:

- Bei sehr großen Baugruppen lassen sich die Normteile „blind“ durch die Selektion im Baum positionieren.
- Wenn ein Normteil mit dem Befehl Replace Component gegen ein anderes ersetzt wird und das andere Normteil gleichnamige Publikationen hat, gehen die Constraints nicht verloren.
- Publiizierte Elemente sind im Strukturbaum auch verfügbar, wenn das Bauteil nur im CGR Modus geladen wurde.

Vorgehensweise

Normteil ohne Publikationen:

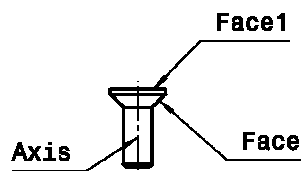
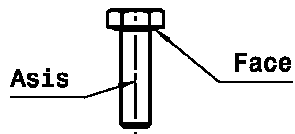
Normteile, die noch keine Publikationen enthalten, sind vom Konstrukteur auszuchecken und die Publikationen zu erzeugen.

Publizieren von Geometrie:

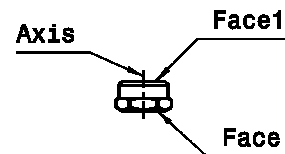
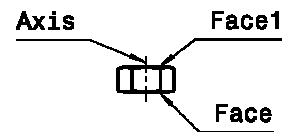
- CATPart öffnen
- In der Workbench Part Design den Befehl Tools – Publikation wählen.
- Die für die Positionierung mit Constraints benötigten Flächen und Achsen selektieren. Dabei auf die richtige Namenskonvention achten. Der Name der Publikation kann geändert werden, indem man in die entsprechende Zeile klickt und anschließend auf den Namen selbst.

Namenskonzvention

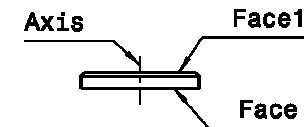
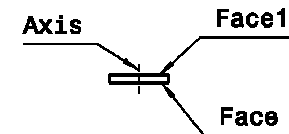
Schrauben:



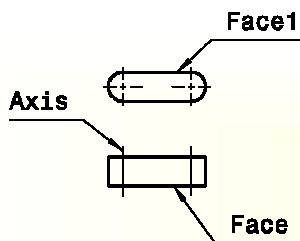
Muttern:



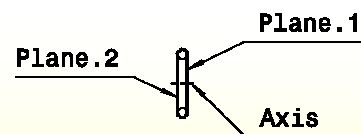
Scheiben:



Passfedern:

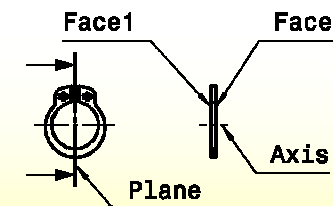


O-Ringe*:



* Die Ebenen müssen vom User erzeugt werden!

Sicherungsringe*:



* Die Ebene muss vom User erzeugt werden!