

HBB Engineering GmbH Salzstraße 9 D-83454 Anger

Telefon +49 (0)8656-98488-0 Telefax +49 (0)8656-98488-88 Info@HBB-Engineering.de www.HBB-Engineering.de

Annotation Templates

Version: NX 10.0.1.4

Datum: 29.09.2015

Ersteller: Simon Weibhauser

Annotation Templates werden von der Maßfunktion Formelementparameter (Feature Parameters) benötigt.





Einfügen > Bemaßung > Formelementpara meter

Insert > Dimensions > Feature Parameters

1 Formelementparameter (Feature Parameters)

Mit dieser Funktion lassen sich z.B. *Gewinde (Thread)* und *Bohrungen (Hole)* einfach und schnell bemaßen.

Hierbei können verschiedene Templates verwendet werden.



Nach der Wahl des gewünschten *Template*, muss das zu bemaßende Formelement ausgewählt werden. In diesem Fall die *Gewindebohrung* (*Threaded Hole*).

Formelementparameter	(
Template iso_din 💌	J					
🌯 🎞						
- Annotaton_Templates_NX9						
FORMELEMENTE						
SKETCH_000:Skizze(2)						
Gewindebohrung(2)						
Gewindebohrung(2)						
Zurücksetzen						
Skizzenbemaßungsstil verwenden						
OK Anwenden Abbrechen						

Anschließend die Ansicht auswählen, in welcher die Gewindebohrung bemaßt werden soll. Das Auswählen der Ansicht ist ebenfalls im Grafikbereich möglich.





Schablonen (Templates)

2

Die Schablonen (z.B. iso din, ansi mm) liegen bereits standardmäßig in dem Verzeichnis "Siemens\NX10.0\UGII\inh files".

Siemens	NX10.0	•	UGII	•	inh files
---------	--------	---	------	---	-----------

Um eine eigene Schablone erstellen zu können, muss eine vorhandene ".atp.prt"-Datei geöffnet und beliebig verändert werden. Diese Datei anschließend unter einem anderen Namen speichern.

Die Variable "UGII_ANNOTATION_TEMPLATE_DIR" muss umgeleitet werden. Der Wert der Variable soll auf das neue Verzeichnis der Annotation Templates zeigen.

> 💆 ansi.atp.prt 💆 ansi_mm.atp.prt 💆 HBB_ansi.atp.prt 🔰 HBB_ansi_mm.atp.prt HBB_inherit_template.prt 💆 HBB_iso_din.atp.prt 💆 HBB_jis.atp.prt Ӯ inherit_template.prt 💆 iso_din.atp.prt 💆 jis.atp.prt

Achtung: Die Endung muss ".atp.prt" sein!

In diesem Fall wurden die Original-Schablonen in einen anderen, neu erstellten Ordner verschoben.

Formelementparameter	×	Formelementparameter		
Template	iso_din 🔹	Template HBB_jis		
*	ansi ansi_mm iso_din	ansi ansi_mm HBB_ansi		
Annotaton_Templates_NX9	jis	- Annotaton_Templates, HBB_ansi_mm		
		FORMELEMENTE HBB_inherit_template		
SKETCH_000:Skizze(2)		SKETCH_000		
🐨 🗑 Gewindebohrung(2)		Gewindebol		
Gewindebohrung(2)		Gewindeboł jis		
Zurücksetzen		Zurücksetzen		
Skizzenbemaßungsstil verwenden		Skizzenbemaßungsstil verwenden		
OK Anwenden	Abbrechen	OK Anwenden Abbreche		

