Pro/ENGINEER Vorgehensweise: Flexible Bemaßung einer Baugruppenkomponente mit Beziehung oder Familientabelle steuern

Vorbereitung/Bedingung

Tipp:

Die Flexibilität eines Bauteils kann schon im Teil selbst vordefiniert werden. Das spart z.B. bei einem mehrfachen Einbau des Teils die mehrfache Definition der Flexibilität in der Baugruppe. Klickreihenfolge im Teil:

- 1. Editieren
- 2. Setup...
- 3. Flexibilität

Steuerung der Flexibilität über Beziehungen

- 1. Komponente in Baugruppe einbauen
- 2. Falls noch nicht vordefiniert, die Komponente flexibel machen
- 3. Im Fenster Flexibilität die Schaltfläche 🕮 anklicken (Hilfetext: Angezeigte Spalten einst)
- Im Feld Nicht angezeigt den Eintrag Assoz. Param anklicken und anschließend auf [≥] klicken um den Eintrag in den Bereich Angezeigt zu übernehmen.
- 5. Ок



- Beliebigen Parameternamen im freien Feld in der Spalte Assoz. Param eintragen. Der besseren Übersicht wegen sollte der Parametername nicht als Baugruppenparameter existieren oder noch verwendet werden.
- 7. Ок
- 8. 🔽
- 9. Tools
- 10. Beziehungen...

5					
Bemaßungen	KEs G	eomTols	Parameter	OberflGüte	
Bemaßung L	Irspr Wer	t Methode	Neuer	Wert Assoz. Pa	ram
d0 1	0.00000	Nach W	ert *	LAENGE	

Baugruppenparameter erstellen durch klicken auf im Bereich Lokale Parameter:

z.B. FLEX_LAENGE als reelle Zahl

- Im Bereich Beziehungen eine Berechnung eingeben:
 z.B. FLEX_LAENGE=2500-2*35
- Zum Erstellen einer Komponentenbeziehung im Bereich Suchen in umstellen auf Objekttyp Komponente
- 14. Komponente anklicken (selektieren)
- 15. Im Bereich Beziehungen die Parameterübergabe eingeben: z.B. LAENGE=FLEX_LAENGE
- 16. Ок
- 17. Province (Regenerieren)

Alternativ kann der assoziative Komponentenparameter auch direkt in einer Beziehung auf Baugruppenebene also als **Baugruppenbeziehung** verwendet werden. Dazu muss ihm die Komponenten-ID (siehe Spalte KE-ID im Modellbaum) in folgender Form angefügt werden:

z.B. LAENGE:FID_49

49 ist in diesem Beispiel die Feature-ID der flexiblen Komponente

Lakala Davamatas			0.01	-	
Lokale Parameter					
iltern nach Alle		♥ Unter-El	em		~
Name	Тур	Wert	Ausweisen	Zugriff	
BEARB_DAT_C	Zeichenk	-		- a Coope	
X	Reelle Zahl	2500.000		Gespe	V
FLEX_LAENGE	Reelle Zahl	0.000000		Svoll V	1
	Haunt	_	Y Figensel	aften IIII	46
	riaupt		· Ligenson		
	OK	Zurüc	ksetzen	Abbrech	en
Beziehungen					
)atei Editieren	Einfügen F	Parameter	C		
Suchen in					
Baugruppe	~	Z33001	00		
Beziehungen					
	× ∰∎ -2	u ⊨en [@a	fx		
		- I <u></u> .	,		
FLEX_LAENG	==2500-2*3	D			
Beziehungen					
atei Editieren	Einfügen P	arameter	Diens		
ater Eutteren I	Linugen P	ardmeter	Diens		
0 1 1					
Suchen in					
Suchen in Baugruppe	~ 	Z330010	0		
Suchen in Baugruppe Baugruppe	~ 	U Z330010	0		
Suchen in Baugruppe Baugruppe Skelett		Z330010	0		
Suchen in Baugruppe Baugruppe Skelett Teil	►	⊒Z330010 ⊢⊣ 👰 ƒ	0 x - []		
Suchen in Baugruppe Baugruppe Skelett Teil Komponente	♥ € ⁰ =? -2*35	⊒Z330010 ⊢⊣ ƒ	0 x - []		
Suchen in Baugruppe Baugruppe Skelett Teil Komponente KE	♥ ₹ -2*35	⊒Z330010 ⊢⊣ 👰 ƒ	0 x ~ []		
Suchen in Baugruppe Skelett Teil Komponente KE Geerbt	v ► 5 ⁸ =? 0-2*35	⊒Z330010 ⊢⊣ 🍂 ƒ	0 x - []		
Suchen in Baugruppe Skelett Teil Komponente KE Geerbt Schnitt	v k 5 ⁸ =?)-2*35	⊒Z330010 ⊢⊣ 👰 ƒ	0 X - []		
Suchen in Baugruppe Skelett Teil Komponente KE Geerbt Schnitt Muster	v k ¹ =? -2*35	⊔Z330010 ⊢⊣ 🦓 ƒ	0 X - []		
Suchen in Baugruppe Skelett Feil Komponente KE Geerbt Schnitt Vuster	v k ¹ =? -2*35	⊔Z330010 ⊢⊣ 🦓 ƒ	0 x - []		
Suchen in Baugruppe Baugruppe Skelett Teil Komponente KE Geerbt Schnitt Muster	v k 5 ⁰ =?)-2*35	⊔Z330010 ⊢⊣ 🦓 ƒ	0 x - []		
Suchen in Baugruppe Baugruppe Skelett Teil Komponente KE Geerbt Schnitt Muster	v k ⁸ =?)-2*35	□Z330010 ⊢⊣ 🛃 ƒ	0 x - [
Suchen in Baugruppe Baugruppe Skelett Teil Komponente KE Geerbt Schnitt Muster	v ► ¹⁰ =? 3	□Z330010 ⊢⊣ () f	0 `x [
Suchen in Baugruppe Baugruppe Skelett Feil Kemperente KE Geerbt Schnitt Muster Beziehungen	v k 3 ⁸ =? }-2*35	⊒Z330010 ⊢⊓ (a) f	0 X - [
Suchen in Baugruppe Baugruppe Skelett Teil KE Geerbt Schnitt Muster Beziehungen etsi Edition 7	♥ ₹ 8 =? -2*35	⊒Z330010 ⊢⊢ f	0 X - (
Suchen in Baugruppe Baugruppe Skelett Teil Komponente KE Geerbt Schnitt Vuster Beziehungen atei Editieren E	v k [■] =? 2*35	□2330010 ⊢⊢ () () f	0 x - [amme Ze	igen
Suchen in Baugruppe Baugruppe Skelett Feil Komponente KE [Geerbt Schnitt Muster Beziehungen atei Editieren E Suchen in	v k ^µ =? 2*35 d	□Z330010 →	0 x - (amme Ze	igen
Suchen in Baugruppe Baugruppe Skelett Teil Komponente KE Geerbt Schnitt Muster Beziehungen I Beziehungen atei Editieren E Suchen in Komponente	v k ⁰ =? → 2*35 1 infügen Pa	IZ330010	0 x - [ienstprogr	amme Ze 101 ID 49 v	igen von 1
Suchen in Baugruppe Baugruppe Skelett Teil Komponente KE (Geerht Schnitt Muster Beztehungen atei Editieren E Suchen in Komponente	infügen Pa	IZ330010	0 × - (Vienstprogr	amme Ze 101 ID 49 v	igen von N
Suchen in Baugruppe Baugruppe Skelett Teil Komponente KE [Geerbt Schnitt Muster] Beziehungen atei Editieren E Suchen in Komponente Beziehungen	v k ³ ³ ³ ³ ³ ³ ³ ³ ³ ³	IZ330010	0 X - (Dienstprogr	amme Ze 101 ID 49 v	igen von N
Suchen in Baugruppe Baugruppe Skelett Teil Komponente KE Geerbt Schnitt Muster Beziehungen atei Editieren E Suchen in Komponente Beziehungen C X R R R		IZ330010 ⊢I A f rameter D OMPONEI →I A f x	0 × - (Dienstprogr NTE 23300 - () - ()	amme Ze 101 ID 49 v	igen von N
Suchen in Baugruppe Baugruppe Skelett Feil Componente KE Geerbt Schnitt Muster Beziehungen atei Editieren E Suchen in Componente Beziehungen AENGE -FLEX		IZ330010 ⊢I (a) f rameter C OMPONEN ⊢I (a) fx	0 × - ()ienstprogr NTE Z3300 - () - () - ()	amme Ze 101 ID 49 v	igen von 1

