

***.f06 Datei mehrere hundert MB groß**Problembeschreibung:

Bei großen Modellen wird die *.f06 Datei mehrere hundert MB groß.

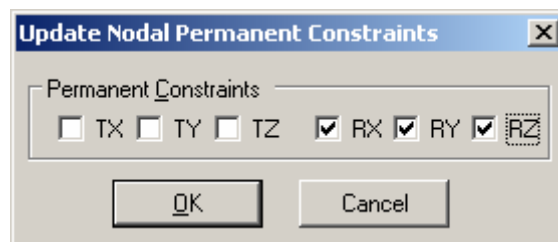
Mögliche Ursache:

Das Modell besteht aus Solidelementen und die Rotationsfreiheitsgrade wurden nicht gesperrt. Es finden sich folgende Einträge in der Datei:

GRID POINT SINGULARITY TABLE									
POINT	TYPE	FAILED	STIFFNESS	OLD USET		NEW USET			
ID		DIRECTION	RATIO	EXCLUSIVE	UNION	EXCLUSIVE	UNION		
2	G	4	0.00E+00	BF	F	SB	S	*	
2	G	5	0.00E+00	BF	F	SB	S	*	
2	G	6	0.00E+00	BF	F	SB	S	*	

Lösung:

Da Solidelemente nur translatorische Freiheitsgrade haben, können in Femap über *Modify > Update Other > Perm Constraint* die drei rotatorischen Freiheitsgrade der Knoten an den Solidelementen gesperrt werden:



Auf keinen Fall dürfen sich an diesen Knoten Schalen- und Balkenelemente befinden, da anderenfalls die Rotationen unzulässig unterdrückt werden.

RB/02.10.08