

Appendix 1: Nodal displacement from bell swing load (dynamic load case)

Node No.	Displacements			Rotations		
	$u_x$ [mm]	$u_y$ [mm]	$u_z$ [mm]	$\varphi_x$ [°]	$\varphi_y$ [°]	$\varphi_z$ [°]
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.02	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00
9	0.03	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00
10	0.03	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00
11	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.04	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00
13	0.04	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00
14	0.04	0.11	0.02	0.00	0.00	0.00
15	0.06	0.17	0.01	0.00	0.00	0.00
16	0.06	0.18	0.02	0.00	0.00	0.00
17	0.03	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00
18	0.07	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00
19	0.07	0.24	0.01	0.00	0.00	0.00
20	0.07	0.25	0.02	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
32	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
33	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
34	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
35	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
36	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
37	0.01	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00
38	0.01	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00
39	0.01	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00
40	0.02	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00
41	0.02	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00
42	0.02	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00
43	0.02	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00
44	0.03	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00
45	0.03	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00
46	0.03	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00
47	0.03	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00

Node No.	Displacements			Rotations		
	$u_x$ [mm]	$u_y$ [mm]	$u_z$ [mm]	$\varphi_x$ [°]	$\varphi_y$ [°]	$\varphi_z$ [°]
48	0.03	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00
49	0.04	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00
50	0.04	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00
51	0.04	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00
52	0.03	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00
53	0.03	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00
54	0.03	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00
55	0.04	0.12	0.02	0.00	0.00	0.00
56	0.05	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00
57	0.05	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00
58	0.05	0.16	0.02	0.00	0.00	0.00
59	0.05	0.16	0.02	0.00	0.00	0.00
60	0.05	0.16	0.02	0.00	0.00	0.00
61	0.04	0.11	0.02	0.00	0.00	0.00
62	0.05	0.16	0.02	0.00	0.00	0.00
63	0.05	0.16	0.02	0.00	0.00	0.00
64	0.04	0.12	0.02	0.00	0.00	0.00
65	0.06	0.18	0.01	0.00	0.00	0.00
66	0.06	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00
67	0.06	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00
68	0.07	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00
69	0.07	0.23	0.01	0.00	0.00	0.00
70	0.07	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00
71	0.06	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00
72	0.06	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00
73	0.06	0.18	0.01	0.00	0.00	0.00
74	0.06	0.18	0.02	0.00	0.00	0.00
75	0.06	0.22	0.02	0.00	0.00	0.00
76	0.06	0.22	0.02	0.00	0.00	0.00
77	0.07	0.22	0.02	0.00	0.00	0.00
78	0.07	0.23	0.02	0.00	0.00	0.00
79	0.07	0.22	0.02	0.00	0.00	0.00
80	0.07	0.22	0.02	0.00	0.00	0.00
81	0.06	0.22	0.02	0.00	0.00	0.00
82	0.06	0.18	0.02	0.00	0.00	0.00
84	0.06	0.17	0.02	0.00	0.00	0.00
85	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
86	0.02	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00
87	0.06	0.17	0.02	0.00	0.00	0.00
88	0.04	0.11	0.02	0.00	0.00	0.00
89	0.08	0.24	0.02	0.00	0.00	0.00
90	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
91	0.03	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00
92	0.04	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00
93	0.06	0.18	0.01	0.00	0.00	0.00
94	0.08	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00
95	0.02	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00
96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Node No.	Displacements			Rotations		
	$u_x$ [mm]	$u_y$ [mm]	$u_z$ [mm]	$\varphi_x$ [°]	$\varphi_y$ [°]	$\varphi_z$ [°]
97	0.06	0.18	0.01	0.00	0.00	0.00
100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
103	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
104	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
105	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
106	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	0.06	0.18	0.02	0.00	0.00	0.00
109	0.07	0.22	0.02	0.00	0.00	0.00
110	0.07	0.22	0.02	0.00	0.00	0.00
111	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
112	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
113	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
114	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
115	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
116	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
117	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
118	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
119	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
120	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
121	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
122	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
123	0.02	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00
124	0.02	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00
125	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
126	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
127	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
128	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
129	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
130	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
131	0.02	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00
132	0.02	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00
133	0.02	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00
134	0.02	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00
135	0.03	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00
136	0.03	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00
137	0.03	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00
138	0.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
139	0.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
140	0.03	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00
141	0.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
142	0.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
143	0.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
144	0.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
145	0.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
146	0.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00

Node No.	Displacements			Rotations		
	$u_x$ [mm]	$u_y$ [mm]	$u_z$ [mm]	$\varphi_x$ [°]	$\varphi_y$ [°]	$\varphi_z$ [°]
147	0.08	0.22	0.02	0.00	0.00	0.00
148	0.08	0.23	0.02	0.00	0.00	0.00
149	0.08	0.23	0.02	0.00	0.00	0.00
150	0.07	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00
151	0.07	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00
152	0.06	0.19	0.01	0.00	0.00	0.00
153	0.06	0.19	0.01	0.00	0.00	0.00
154	0.07	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00
155	0.07	0.23	0.01	0.00	0.00	0.00
156	0.08	0.23	0.01	0.00	0.00	0.00
157	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
158	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
159	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
160	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
161	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
162	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
163	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
164	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
165	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
166	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
167	0.02	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
168	0.02	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
169	0.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
170	0.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
171	0.04	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
172	0.04	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
173	0.04	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
174	0.04	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
175	0.03	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
176	0.03	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
177	0.03	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
178	0.04	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
179	0.04	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00
180	0.05	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00
181	0.05	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00
182	0.05	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00
183	0.05	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
184	0.05	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
185	0.05	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
186	0.05	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
187	0.06	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00
188	0.06	0.18	0.01	0.00	0.00	0.00
189	0.07	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00
190	0.07	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00
191	0.07	0.23	0.01	0.00	0.00	0.00
192	0.07	0.23	0.01	0.00	0.00	0.00
193	0.07	0.23	0.01	0.00	0.00	0.00
194	0.07	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00

Node No.	Displacements			Rotations		
	$u_x$ [mm]	$u_y$ [mm]	$u_z$ [mm]	$\varphi_x$ [°]	$\varphi_y$ [°]	$\varphi_z$ [°]
195	0.07	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
196	0.06	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00
197	0.06	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00
198	0.07	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
199	0.07	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00
200	0.07	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00
201	0.07	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00
202	0.07	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00
203	0.07	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
204	0.07	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
205	0.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
206	0.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
207	0.03	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
208	0.03	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
209	0.04	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
210	0.04	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
211	0.04	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
212	0.04	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
213	0.05	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
214	0.04	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
215	0.05	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
216	0.05	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
217	0.05	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
218	0.05	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
219	0.05	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
220	0.05	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
221	0.05	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
222	0.06	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00
223	0.06	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00
224	0.07	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00
225	0.07	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
226	0.07	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
227	0.07	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
228	0.07	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
229	0.06	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00
230	0.07	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
231	0.06	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00
232	0.06	0.18	0.01	0.00	0.00	0.00
233	0.07	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00
234	0.07	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00
235	0.07	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00
236	0.07	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
237	0.07	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
238	0.07	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00
239	0.07	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
240	0.08	0.23	0.01	0.00	0.00	0.00
241	0.08	0.23	0.01	0.00	0.00	0.00
242	0.07	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00

Node No.	Displacements			Rotations		
	$u_x$ [mm]	$u_y$ [mm]	$u_z$ [mm]	$\varphi_x$ [°]	$\varphi_y$ [°]	$\varphi_z$ [°]
243	0.07	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00
244	0.06	0.19	0.01	0.00	0.00	0.00
247	0.04	0.12	0.02	0.00	0.00	0.00
248	0.05	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00
249	0.05	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00
250	0.05	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00
251	0.06	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00
252	0.06	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00
253	0.05	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00
254	0.05	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00
255	0.04	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00
256	0.03	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00
257	0.03	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00
258	0.03	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00
259	0.03	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00
260	0.03	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00
261	0.03	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00
262	0.04	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00
263	0.04	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00
264	0.04	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00
265	0.04	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00
266	0.03	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00
345	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
346	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
359	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
361	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
362	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
363	0.01	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00
370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
371	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
372	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
373	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
376	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
377	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
378	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
379	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
380	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
381	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
382	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
383	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
384	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
385	0.02	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00
386	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
387	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
388	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
389	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
390	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Node No.	Displacements			Rotations		
	$u_x$ [mm]	$u_y$ [mm]	$u_z$ [mm]	$\varphi_x$ [°]	$\varphi_y$ [°]	$\varphi_z$ [°]
391	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
392	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
393	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
394	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
395	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
396	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
397	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
398	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
399	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
401	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
402	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
403	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
405	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
411	0.04	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00
412	0.04	0.11	0.02	0.00	0.00	0.00
413	0.04	0.11	0.02	0.00	0.00	0.00
414	0.04	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00
415	0.04	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
416	0.04	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
417	0.05	3.67	0.00	0.15	0.00	0.06
418	0.05	3.67	0.00	0.15	0.00	0.06
419	0.05	0.34	0.00	0.05	0.00	0.01
420	0.04	0.12	0.06	0.00	0.00	0.00
421	0.04	0.12	0.06	0.00	0.00	0.00
422	0.05	0.34	0.00	0.05	0.00	0.01
423	0.04	0.12	0.06	0.00	0.00	0.00
424	0.04	0.12	0.06	0.00	0.00	0.00
425	0.05	4.84	0.00	0.15	0.00	0.00
430	0.04	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
431	0.04	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
432	0.04	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
433	0.04	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
667	0.07	0.25	0.02	0.00	0.00	0.00
668	0.07	0.24	0.01	0.00	0.00	0.00
718	0.08	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00
719	0.08	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00
752	0.08	0.25	0.02	0.00	0.00	0.00
1184	0.08	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
1185	0.08	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00
1186	0.07	0.25	0.02	0.00	0.00	0.00
1196	0.07	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00
1198	0.07	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00
1199	0.08	0.24	0.01	0.00	0.00	0.00
1200	0.08	0.25	0.02	0.00	0.00	0.00
1201	0.08	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00
1315	0.07	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00

Node No.	Displacements			Rotations		
	$u_x$ [mm]	$u_y$ [mm]	$u_z$ [mm]	$\varphi_x$ [°]	$\varphi_y$ [°]	$\varphi_z$ [°]
1316	0.07	0.25	0.02	0.00	0.00	0.00
1398	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
1399	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
1400	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
1401	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
1402	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
1403	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
1405	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1406	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
1407	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
1408	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
1409	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
1410	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
1411	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
1412	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
1413	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
1414	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
1415	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
1416	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
1417	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
1418	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
1419	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1420	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
1421	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
1422	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
1424	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
1426	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
1427	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
1428	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
1429	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
1430	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
1432	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
1433	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
1434	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
1435	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
1436	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
1439	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
1440	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00
1509	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1513	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1514	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1521	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
1523	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1524	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1527	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1532	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1558	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
1559	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00



Node No.	Displacements			Rotations		
	$u_x$ [mm]	$u_y$ [mm]	$u_z$ [mm]	$\varphi_x$ [°]	$\varphi_y$ [°]	$\varphi_z$ [°]
1562	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
1563	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
1564	0.01	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00
1565	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
1566	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
1567	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1568	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1571	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00