

8 Anhang

8.1 Legende zu den Tabellen

Methoden:	TA1	T = TMM J = Jend W = Waidelich
Untersucher:	TA1	Untersucher A, B und C
Meßwiederholung:	TA1	1. Messung 2. Messung

Mw = Mittelwert

8.2 Antetorsionsdifferenzen mit der TMM

Paar	TA1	TA2	TB1	TB2	TC1	TC2
1	11,5	7,5	6,5	7	2	14
2	3,5	5,5	3,5	3,5	4	1
3	2	5,5	1	1,5	1	1,5
4	3	4	5	7	4	7
5	7	6,5	4,5	2	6	0
6	11,5	10	14	13,5	3	1
7	7	0,5	3,5	7,5	18	15
8	2	7,5	7,5	11	8	4,5
9	8,5	4	4,5	7	2	9,5
10	6	0,5	10	4,5	2	4
11	4	4,5	1,5	2	12	5
12	14,5	20,5	15,5	17	25	22,5
13	2,5	6,5	1,5	1,5	2	6,5
14	10,5	7,5	15,5	5,5	11	0,5
15	8	8	7	5,5	7	0,5
16	13	10,5	12,5	3,5	2	6
17	1	0	0,5	3,5	5	9,5
18	24	22,5	19,5	20	22	27,5
19	1,5	3,5	2,5	10	11	15
20	4,5	0,5	0,5	3,5	0	10,5
21	13,5	15	13,5	5	12	7,5
22	10	5	13,5	10,5	14	14
23	10	9,5	5	8,5	11	15
24	8	5	10	7,5	8	4
25	1,5	10	2	4,5	7	4,5
26	3	4	0,5	13,5	7	15,5
27	4	8,5	4,5	2,5	9	3

Tabelle 15: Werte der Antetorsionsdifferenzen mit der TMM

8.3 Antetorsionsdifferenzen mit der Methode nach Jend

Paar	J A 1	J A 2	J B 1	J B 2	J C 1	J C 2
1	10	16	10	10,5	12	10,5
2	0	2	2	3,5	5,5	4
3	0,5	0	1	0,5	2,5	3,5
4	18,5	17	11,5	16	13,5	13
5	1,5	3	6,5	5,5	4,5	4,5
6	8	1	4	2	4,5	3
7	5	3	6,5	7	4	6,5
8	2,5	1	1	1	4,5	3,5
9	4,5	4	2,5	5	4,5	3,5
10	3	11	4	4	7	4
11	0,5	1	2,5	2	1	2
12	5	3	6,5	7	4	6,5
13	5	8	9	7	6	5,5
14	8	6	7	5	11	10
15	10	6	7,5	7	4,5	5
16	6	7	6	8	4,5	6,5
17	1,5	1	2,5	2	0,5	1,5
18	20	20	22,5	21	21	21,5
19	5,5	3	6,5	7	3	4,5
20	7,5	3	5	5,5	6	5,5
21	8	10	10	8,5	10	10,5
22	3	2	0,5	6	1,5	4
23	1	3	5	4,5	3	3,5
24	13	10	9	10,5	9,5	11
25	4	5	1,5	2,5	3	3
26	4	4	2	4,5	2,5	3,5
27	2,5	3	3	4,5	6,5	7,5

Tabelle 16: Werte der Antetorsionsdifferenzen mit der Methode nach Jend

8.4 Antetorsionsdifferenzen mit der Methode nach Waidelich

Paar	W A 1	W A 2	W B 1	W B 2	W C 1	W C 2
1	9	10	12	10,5	11,5	11,5
2	2	1,5	7	6	2,5	3,5
3	2	4,5	2,5	3	3,5	2,5
4	12	12,5	13	15	13	10,5
5	4,5	5	4	5,5	6	4
6	6	7	6,5	5,5	6,5	6
7	5	1	3	2	1,5	0,5
8	3	3,5	2,5	4,5	4,5	4
9	5	4,5	6,5	5,5	4	3,5
10	2,5	2	1,5	5,5	2	3
11	2	1	2	0,5	1,5	1
12	4	5,5	10	5,5	7,5	6,5
13	7	7	5	6,5	7	8,5
14	12	11	11,5	11,5	14	13,5
15	8	7,5	7,5	7	6,5	6
16	9	11	9	6,5	7,5	8,5
17	2	3,5	4,5	3	3	3
18	18	19	16	20,5	20	19
19	4	2	2	3,5	1	0,5
20	1	2,5	1,5	2,5	4,5	3,5
21	10	9,5	9	8,5	8,5	10
22	5	4,5	6	5,5	5,5	7
23	3,5	0	5,5	8	6	4,5
24	11,5	11	10	11	11	11
25	4	2,5	2,5	7	2	2
26	2	2,5	1	4	1	1,5
27	8	7	6	8,5	6,5	7

Tabelle 17: Werte der Antetorsionsdifferenzen mit der Methode nach Waidelich

8.5 Mittelwerte der Antetorsionsdifferenzen bei der TMM

Paar	MwTA	MwTB	MwTC	MwT
1	9,5	6,75	8	8,1
2	4,5	3,5	2,5	3,5
3	3,75	1,25	1,25	2,1
4	3,5	6	5,5	5
5	6,75	3,25	3	4,3
6	10,75	13,75	2	8,8
7	3,75	5,5	16,5	8,6
8	4,75	9,25	6,25	6,8
9	6,25	5,75	5,75	5,9
10	3,25	7,25	3	4,5
11	4,25	1,75	8,5	4,8
12	17,5	16,25	23,75	19,2
13	4,5	1,5	4,25	3,4
14	9	10,5	5,75	8,4
15	8	6,25	3,75	6
16	11,75	8	4	7,9
17	0,5	2	7,25	3,3
18	23,25	19,75	24,75	22,6
19	2,5	6,25	13	7,3
20	2,5	2	5,25	3,3
21	14,25	9,25	9,75	11,1
22	7,5	9,25	14	11,2
23	9,75	6,75	13	9,8
24	6,5	8,75	6	7,1
25	5,75	3,25	5,75	4,9
26	3,5	7	11,25	7,3
27	6,25	3,5	6	5,3

Tabelle 18: Mittelwerte der Antetorsionsdifferenzen bei der TMM

8.6 Mittelwerte der Antetorsionsdifferenzen bei der Methode nach Jend

Paar	MwJA	MwJB	MwJC	MwJ
1	13	10,25	11,25	11,5
2	1	2,75	4,75	2,8
3	0,25	0,75	3	1,3
4	17,75	13,75	13,25	14,9
5	2,25	6	4,5	4,3
6	4,5	3	3,75	3,8
7	4	6,75	5,25	5,3
8	1,75	1	4	2,25
9	4,25	3,75	4	4
10	7	4	5,5	5,5
11	0,75	2,25	1,5	1,5
12	4	6,75	5,25	5,3
13	6,5	8	5,75	6,8
14	7	6	10,5	7,8
15	8	7,25	4,75	6,7
16	6,5	7	5,5	6,3
17	1,25	2,25	1	1,5
18	20	21,75	21,25	21
19	4,25	6,75	3,75	4,9
20	5,25	5,25	5,75	5,4
21	9	9,25	10,25	9,5
22	2,5	3,25	2,75	2,8
23	2	4,75	3,25	3,3
24	11,5	9,75	10,25	10,5
25	4,5	2	3	3,2
26	4	3,25	3	3,4
27	2,75	3,75	7	4,5

Tabelle 19: Mittelwerte der Antetorsionsdifferenzen bei der Methode nach Jend

8.7 Mittelwerte der Antetorsionsdifferenzen bei der Methode nach Waidelich

Paar	MwWA	MwWB	MwWC	MwW
1	9,5	11,25	11,5	10,8
2	1,75	6,5	2	3,8
3	3,25	2,75	2	3
4	12,25	14	11,75	12,7
5	4,75	4,75	5	4,8
6	6,5	6	6,25	6,3
7	3	2,5	1	2,2
8	3,25	3,5	4,25	3,7
9	4,75	6	3,75	4,8
10	2,25	3,5	2,5	2,8
11	1,5	1,25	1,25	1,3
12	4,75	7,75	6	6,5
13	7	5,75	7,75	6,8
14	11,5	11,5	13,75	12,3
15	7,75	7,25	6,25	7,1
16	10	7,75	7	8,6
17	2,75	3,75	3	3,2
18	18,5	18,25	19,5	18,8
19	3	2,75	0,75	2,2
20	1,75	2	3	2,6
21	9,75	8,75	9,25	9,3
22	4,75	5,75	6,25	5,6
23	1,75	6,75	5,25	4,6
24	11,25	10,5	11	10,9
25	3,25	4,75	2	3,3
26	2,25	2,5	1,25	2
27	7,5	7,25	6,75	7,2

Tabelle 20: Mittelwerte der Antetorsionsdifferenzen bei der Methode nach Waidelich