

9. Anlagen (tabellarische Zusammenstellung der Messwerte)

Patient	SNA-Winkel	SNB-Winkel	ANB-Winkel	SNPog-Winkel	PogNB-Strecke	ML/NSL-Winkel	NL/NSL-Winkel	ML/NSL-Winkel	Kieferwinkel	Y-Achse	Überbiss	Sagittale Stufe	OKI/NL-Winkel	UKI/ML-Winkel	BaS(S)Sphe-Winkel	BaS(S)Ca-Winkel
1	76,9	69,7	7,2	69,3	-9	55,2	9,9	45,4	140,1	81,5	-6,9	,0	82,70	82,7	149,1	167,7
2	89,9	79,7	10,2	83,6	7,4	26,1	5,1	20,9	127,8	63,7	-1,9	11,9	81,20	77,9	148,2	168,2
3	85,5	84,1	1,4	84,0	-3	31,8	-2,4	34,4	126,4	64,7	-2,3	-1,8	81,10	95,3	144,2	167,0
4	84,6	79,5	5,0	80,0	1,1	34,2	5,9	28,2	130,9	67,3	-3,8	4,6	63,40	98,3	133,8	168,2
5	76,8	71,3	5,5	70,4	-1,8	51,4	8,2	43,2	137,2	78,5	-4,2	4,7	63,70	92,7	149,5	169,2
6	78,1	71,5	6,6	71,4	-2	48,1	4,3	43,8	140,1	76,0	-2,9	5,9	74,00	91,0	145,4	166,8
7	78,3	70,9	7,4	70,7	-4	48,3	15,0	33,3	147,8	74,0	-3,9	3,7	69,60	84,3	149,6	169,1
8	82,5	75,6	6,9	74,5	-1,8	36,3	9,9	26,3	130,3	69,2	-1,4	3,1	74,30	105,0	145,8	169,2
9	78,4	70,8	7,6	70,6	-3	38,8	10,5	28,3	131,8	72,1	-5,0	4,5	69,00	116,1	159,3	171,0
10	81,3	76,2	5,1	76,9	1,0	36,6	9,3	27,3	134,2	67,3	-1,1	3,2	69,80	91,8	152,2	171,9
11	76,5	79,2	-2,7	80,0	1,7	40,5	9,0	31,5	140,8	66,2	-4,8	-1,8	59,40	85,0	145,3	168,6
12	80,9	81,7	-,7	82,8	2,0	33,5	5,1	28,4	134,5	64,5	-4,7	2,8	67,50	79,4	141,5	167,2
13	82,6	81,7	1,0	80,4	-2,3	36,2	3,6	32,7	132,1	68,6	-5,9	,0	63,40	98,8	140,8	166,6
14	79,2	79,1	,1	80,0	1,6	32,7	8,4	24,3	127,8	64,8	-1,6	3,7	50,70	94,1	139,4	169,4
15	82,8	78,8	4,0	79,2	,8	41,2	2,7	38,5	133,5	72,2	-6,2	-,4	84,50	86,2	123,8	158,3
16	74,7	70,8	3,9	72,5	2,9	34,9	7,4	27,5	127,1	69,5	,0	4,6	71,20	86,4	147,3	170,4
17	72,6	72,9	-,1	72,6	-6	39,7	3,1	36,6	123,4	72,3	-4,0	,0	78,40	98,1	147,2	170,4
18	82,0	77,0	5,1	77,2	,4	35,2	7,5	27,7	131,9	67,4	,1	3,5	64,60	100,6	145,4	169,2
19	82,0	79,7	2,3	77,8	-3,7	42,9	4,0	38,8	132,4	72,1	-4,7	3,1	58,70	90,2	145,2	169,0
20	85,5	83,2	2,4	83,0	-2	36,9	1,8	35,2	131,5	67,7	-3,1	2,1	69,00	89,7	133,1	162,4
21	74,3	78,0	-3,5	78,8	1,1	32,7	5,6	27,0	122,5	66,1	-,7	-1,4	61,90	93,0	141,0	168,2
22	79,5	71,9	7,5	72,3	,8	44,5	3,6	40,9	128,4	77,1	-6,8	7,2	76,60	80,5	146,1	166,3
23	80,4	74,2	6,2	74,3	,2	38,8	5,9	32,9	129,1	72,8	-,2	6,5	72,10	104,5	155,7	169,8
24	77,6	71,8	5,8	73,7	3,7	39,9	10,4	29,5	135,3	75,7	-2,3	5,5	75,00	97,3	148,7	170,0
25	78,9	77,8	1,1	78,6	1,1	28,1	6,7	21,4	119,5	65,8	-3,7	,0	66,40	102,5	156,0	169,7
26	75,7	73,1	2,6	74,4	2,4	37,5	4,0	33,6	121,8	73,0	-2,9	,0	78,20	95,9	152,8	169,9
27	77,2	72,9	4,3	73,6	1,2	33,0	8,2	24,8	118,9	74,3	-2,6	5,5	63,40	105,6	134,1	169,0
28	77,6	68,1	9,6	67,1	-1,8	50,2	11,4	38,8	131,6	83,7	-6,6	6,4	81,30	87,3	158,4	171,7
29	78,3	70,9	7,4	71,0	,2	43,9	6,7	37,2	125,5	75,0	-2,0	5,5	70,80	103,7	147,5	166,5
30	75,9	66,8	9,1	66,8	-,1	50,6	8,2	42,4	126,9	79,7	-2,3	3,7	91,90	86,2	152,5	169,4
31	79,3	69,8	9,5	68,4	-2,1	43,2	10,7	32,4	121,0	74,8	-2,0	3,7	72,70	105,7	146,4	171,6
32	76,6	71,9	4,7	73,1	2,2	39,4	5,4	34,0	143,3	70,2	-5,5	6,9	71,00	90,3	151,1	168,2
33	80,3	81,3	-1,0	82,2	1,9	30,5	3,9	26,6	122,1	69,5	-6,6	,0	63,70	89,6	135,3	162,6
34	82,3	77,4	4,9	76,7	-1,2	35,9	7,6	28,3	128,5	68,5	-1,8	2,3	70,70	98,2	151,9	171,9
35	77,7	73,3	4,5	75,3	3,9	39,2	1,7	37,6	123,6	72,0	-4,2	9,3	68,50	85,8	141,2	168,7
36	78,5	71,4	7,1	70,4	-1,7	38,4	6,2	32,2	123,4	74,8	-,3	6,2	81,20	96,6	150,1	170,5
37	81,7	77,3	4,4	77,2	-,1	39,3	10,8	28,5	136,0	69,7	-2,4	4,7	63,10	94,2	141,6	170,2
38	86,1	83,9	2,2	84,1	,5	28,6	1,8	26,9	123,3	64,7	-3,9	2,8	60,20	100,6	142,0	162,1
39	75,1	73,3	1,8	72,6	-1,6	43,9	7,5	36,3	142,5	73,3	-6,5	3,7	62,50	85,9	132,0	165,4
40	80,2	81,3	-1,0	82,7	2,5	34,1	9,4	24,7	122,5	65,6	-6,5	-4,7	68,90	92,8	151,6	165,9
41	74,0	73,3	,7	73,6	,7	34,8	9,3	25,4	121,1	71,5	-,7	1,9	70,60	91,8	146,0	167,2
42	82,3	85,3	-3,0	89,0	7,6	30,2	8,3	21,9	131,9	62,0	-5,8	,0	65,60	80,0	141,4	162,2
43	80,9	77,9	3,0	79,3	2,5	31,9	10,7	21,2	124,6	67,1	,0	1,6	69,40	96,3	144,1	167,2
44	83,3	77,9	5,5	78,9	2,0	44,9	5,9	39,0	140,3	70,8	-2,0	3,4	72,50	85,7	143,8	167,7
45	83,8	73,1	10,7	73,8	1,3	43,2	5,5	37,7	128,8	75,4	-3,3	9,9	76,90	96,4	140,8	166,9
46	75,0	73,3	1,7	73,3	,0	39,5	5,3	34,2	126,0	73,9	-,5	6,5	70,90	88,6	146,8	168,4
47	77,2	75,1	2,1	77,1	4,5	36,3	5,1	31,2	124,6	71,6	-1,9	2,2	80,30	86,5	136,7	165,9
48	77,0	79,5	-2,3	81,7	5,0	33,1	4,0	29,1	126,3	70,9	-,8	-4,2	75,40	79,9	137,6	164,5
49	79,8	82,0	-2,0	83,7	3,4	35,5	7,3	28,3	134,7	68,9	-2,4	-,9	71,00	82,2	142,2	166,4
50	83,5	81,8	1,8	81,3	-,9	34,2	9,1	25,0	123,8	66,9	-,5	,0	56,40	99,1	145,4	168,8
51	77,2	66,7	10,5	67,0	,7	48,4	11,3	37,1	123,8	82,1	-4,7	8,4	79,00	96,5	152,8	167,9
52	74,9	72,7	2,3	71,7	-1,9	45,5	12,1	33,5	128,3	76,8	-3,1	,0	71,60	95,8	144,0	167,6
53	80,2	79,1	1,1	78,2	-1,6	39,8	9,8	30,0	130,9	72,0	-3,1	-2,4	65,00	98,3	138,1	165,8

Patient	SNA-Winkel	SNB-Winkel	ANB-Winkel	SNPog-Winkel	PogNB-Strecke	ML/NSL-Winkel	NL/NSL-Winkel	ML/NL-Winkel	Kieferwinkel	Y-Achse	Überbiss	Sagittale Stufe	OKI/NL-Winkel	UKI/ML-Winkel	BaS(S)Sphe-Winkel	BaS(S)Ca-Winkel
54	79,9	78,3	1,6	81,6	7,2	25,2	11,3	13,8	121,8	67,1	-2,8	2,3	67,20	95,2	146,6	167,9
55	79,1	72,3	6,8	72,3	,1	41,4	2,7	38,7	141,3	74,1	-3,7	3,6	72,70	100,2	139,1	167,8
56	79,0	73,4	5,7	72,7	-1,2	37,5	10,3	27,2	125,0	70,8	-1,7	1,6	62,60	101,5	148,8	168,7
57	76,6	69,3	7,3	68,2	-2,0	46,6	11,4	35,2	132,1	77,4	-3,1	6,5	62,30	92,5	150,2	170,5
58	81,7	78,5	3,3	76,8	-3,1	45,3	,7	44,5	142,3	70,8	-1,1	3,1	72,80	88,5	147,1	169,0
59	75,1	75,0	,0	75,9	1,4	35,7	4,6	31,1	136,3	67,4	-4,1	2,3	65,30	93,0	156,6	168,7
60	74,4	73,7	,7	74,7	1,8	36,2	9,9	26,2	123,2	71,3	-,8	2,9	68,90	88,1	152,4	166,5
61	88,6	82,2	6,4	81,1	-1,8	30,6	5,4	25,2	125,5	64,2	-1,2	4,4	66,90	99,8	148,6	170,8
62	77,8	74,0	3,8	74,5	,8	43,0	4,0	39,0	141,6	73,4	-,9	2,3	76,80	94,8	143,4	160,3
63	81,4	78,0	3,4	77,4	-1,1	38,5	5,3	33,2	132,0	68,3	-2,4	2,7	65,60	102,7	169,1	169,4
64	77,7	72,6	5,2	72,8	,3	36,0	8,4	27,6	137,0	69,7	-1,1	5,5	63,60	105,4	148,9	168,8
65	76,5	72,5	4,1	72,6	,3	47,5	15,0	32,4	141,3	74,6	-1,8	,5	61,80	91,3	154,5	169,4
66	78,8	76,2	2,6	77,7	2,7	32,5	3,6	28,9	124,2	67,0	-,4	4,7	65,70	101,2	143,2	168,8
67	73,5	71,3	2,1	71,1	-,5	43,6	7,5	36,1	134,2	73,4	-,2	3,7	81,00	81,1	153,0	171,6
68	81,6	72,9	8,6	72,7	-,4	44,2	3,5	40,7	131,4	73,4	-4,8	7,5	64,60	96,6	138,3	169,2
69	77,1	74,5	2,6	74,6	,2	35,0	10,4	24,6	123,1	69,7	-3,7	3,7	58,90	99,4	149,5	174,7
70	72,7	68,2	4,5	68,9	1,3	45,1	9,0	36,1	132,6	78,0	-2,2	2,6	77,80	96,8	143,6	169,3
71	80,8	78,8	2,0	79,0	,3	23,6	8,9	14,8	121,6	62,7	-3,7	3,2	53,70	116,6	146,4	170,1
72	79,7	78,2	1,5	80,2	3,2	29,1	8,5	20,6	125,2	62,9	-1,4	2,9	63,90	94,7	151,8	168,2
73	80,4	70,7	9,7	75,0	8,4	34,4	5,6	28,8	119,9	73,0	-3,7	16,5	60,20	91,9	141,8	169,9
74	80,3	80,1	,2	80,0	-,4	37,9	3,3	34,6	132,0	68,9	-3,5	-2,0	69,50	92,4	145,7	169,5
75	79,8	72,9	6,8	72,2	-1,3	38,3	10,7	27,7	123,3	73,3	-,7	3,2	75,40	92,3	158,6	172,6
76	88,3	85,4	2,9	84,6	-1,0	20,9	4,7	16,2	120,4	57,8	-2,1	3,7	57,20	101,7	150,5	171,6
77	85,3	80,6	4,7	80,5	-,3	33,1	4,6	28,5	132,4	65,6	-1,9	1,6	72,50	97,8	145,6	166,8
78	79,0	76,0	3,0	76,1	,1	30,8	11,0	19,9	129,6	66,6	-,7	2,0	67,70	106,7	163,7	173,1
79	82,5	78,1	4,4	79,0	1,5	37,9	5,1	32,8	137,4	66,7	-,5	3,7	58,80	97,8	157,4	172,1
80	79,1	71,9	7,2	72,0	,2	41,1	8,1	33,1	134,7	70,8	-1,1	6,5	73,50	85,7	149,7	170,2
81	79,5	74,6	4,9	74,6	,0	31,8	4,2	27,5	127,4	69,6	-,9	4,6	71,50	102,0	154,6	169,4
82	78,9	75,1	3,8	75,4	,5	41,2	6,1	35,1	132,7	71,3	-,5	3,7	82,50	84,3	148,6	167,2
83	80,5	79,0	1,5	79,6	1,0	37,7	4,5	33,2	128,8	69,5	-,9	2,9	67,80	88,1	148,2	170,6
84	74,4	71,2	3,1	70,9	-,6	41,5	13,2	28,3	134,3	73,3	,0	3,7	69,90	91,1	148,9	169,5
85	83,3	81,1	2,2	82,9	2,9	20,6	2,9	17,7	111,3	61,7	-1,0	4,1	61,80	105,0	141,9	169,7
86	84,8	77,0	7,9	77,0	,1	33,9	1,2	32,6	131,0	66,5	-2,0	8,8	65,50	95,1	142,3	168,2
87	78,7	74,5	4,2	74,8	,5	37,0	8,0	29,0	123,8	69,6	-1,7	3,9	64,90	94,2	152,3	171,9
88	86,7	79,5	7,1	79,8	,4	33,4	6,9	26,5	129,7	65,5	-1,6	3,4	67,60	102,9	153,6	166,4
89	83,7	81,4	2,3	81,4	,0	35,5	4,1	31,5	128,9	67,7	-2,9	2,6	64,80	95,0	139,0	164,5
90	79,4	76,1	3,3	76,4	,6	36,8	8,2	28,6	131,8	68,7	-1,3	3,7	59,10	97,8	150,4	167,4
91	86,9	80,1	6,8	79,4	-1,2	37,8	1,4	36,4	136,3	66,6	-2,2	4,5	67,10	95,1	141,9	169,5
92	80,7	73,8	6,9	74,1	,5	32,1	4,0	28,1	117,9	70,6	-1,1	7,4	70,60	96,2	149,1	169,9
93	69,7	68,9	,7	69,3	,7	48,6	11,5	37,1	130,1	78,4	-1,9	-,5	73,60	86,0	146,9	168,5
94	83,9	78,8	5,1	78,9	,1	39,5	4,7	34,8	134,5	70,9	-,3	4,8	61,00	103,2	141,0	168,1
95	81,7	81,2	,5	81,4	,3	25,5	5,4	20,1	123,4	62,2	,0	1,6	66,30	100,9	155,3	171,3
96	80,2	73,5	6,6	72,1	-2,5	38,7	6,6	32,1	131,3	72,9	-,2	3,7	74,50	103,6	142,2	167,4
97	77,2	74,6	2,6	73,9	-1,1	38,3	1,5	36,9	129,0	71,2	-6,5	3,8	67,70	97,3	153,2	172,6
98	79,0	76,4	2,6	78,6	3,6	27,7	8,8	18,8	126,0	64,9	-2,2	3,5	64,70	99,2	152,5	171,1
99	85,6	83,0	2,6	85,4	4,7	21,3	4,8	16,6	116,6	61,3	-1,9	2,8	67,20	100,6	147,2	166,8
100	89,8	81,0	8,9	80,4	-1,1	34,3	5,9	28,4	121,5	68,5	-3,8	2,9	72,00	98,0	137,6	163,8
101	77,1	77,8	-,6	77,2	-1,3	35,7	8,6	27,1	123,4	70,7	-4,8	,0	58,40	96,0	152,0	169,9
102	81,6	81,1	,4	81,5	,9	41,0	4,3	36,8	132,3	72,5	-1,6	-1,1	63,80	88,4	141,7	162,9
103	82,8	72,9	9,9	72,8	-,1	43,5	3,4	40,0	131,4	74,8	-4,5	11,0	51,30	95,8	140,8	162,4
104	87,8	92,2	-4,4	91,2	-2,3	31,3	3,2	28,2	129,8	61,9	-2,8	-8,1	63,50	76,8	140,7	165,0
105	79,2	85,1	-5,8	84,0	-2,2	40,9	9,5	31,4	139,3	65,6	-3,8	-8,6	64,30	74,8	141,3	167,2
106	74,1	81,3	-7,0	82,2	1,9	28,0	8,9	19,1	121,7	69,1	-,5	-5,6	72,80	84,3	153,8	167,1
107	71,6	69,4	2,2	70,8	2,3	41,3	9,3	31,9	127,5	74,3	-,5	,4	89,30	88,5	145,4	167,6
108	80,1	82,3	-2,2	85,6	5,7	24,4	6,1	18,3	121,6	61,6	-3,2	1,1	59,00	93,2	143,5	165,0
109	70,5	72,8	-2,1	76,8	7,4	39,6	14,6	25,0	129,6	70,5	-3,8	1,6	66,80	74,8	149,3	166,9

Patient	SNA-Winkel	SNB-Winkel	ANB-Winkel	SNPog-Winkel	PogNB-Strecke	ML/NSL-Winkel	NL/NSL-Winkel	ML/NL-Winkel	Kieferwinkel	Y-Achse	Überbiss	Sagittale Stufe	OKI/NL-Winkel	UKI/ML-Winkel	BaS(S)Sphe-Winkel	BaS(S)Ca-Winkel
110	71,4	68,3	3,2	69,3	1,8	48,2	16,0	32,1	131,1	78,2	-3,6	3,7	70,30	86,6	157,7	170,2
111	78,2	73,0	5,2	72,5	-8	29,9	10,6	19,3	120,7	72,3	-4	4,9	73,70	109,9	154,1	173,9
112	87,8	75,4	12,4	75,9	,9	42,7	7,0	35,7	136,0	71,6	-5,6	7,7	74,60	90,8	144,2	169,8
113	80,7	81,9	-1,1	83,9	3,9	31,9	6,8	25,1	127,4	68,3	-4,0	-3,6	71,10	91,1	141,4	169,3
114	81,0	77,8	3,2	77,4	-8	40,2	9,8	30,4	121,0	74,1	-2,9	1,9	69,90	89,3	149,2	168,4
115	81,4	76,3	5,1	77,5	2,3	43,1	3,8	39,3	135,4	74,6	-5,9	3,8	77,80	87,3	142,8	168,6
116	82,2	70,9	11,4	71,2	,6	43,2	8,1	35,1	126,5	75,8	-,2	4,6	81,60	100,0	153,6	170,3
117	78,4	75,9	2,6	76,8	1,4	28,5	5,5	22,9	125,6	66,7	-,5	3,1	73,30	101,7	151,1	166,7
118	82,6	76,0	6,6	75,0	-1,8	36,0	9,7	26,4	117,9	70,8	-,3	4,6	74,10	98,3	154,3	168,2
119	78,3	75,7	2,6	76,4	1,2	29,9	9,2	20,7	124,5	66,3	-,4	3,5	63,50	97,3	151,9	172,3
120	76,4	76,6	-,1	76,9	,5	41,1	8,1	33,0	138,3	69,8	-4,4	-1,9	72,20	84,5	150,0	170,0
121	69,8	67,4	2,4	68,1	1,5	44,7	11,3	33,4	129,5	81,4	-1,1	,4	78,80	95,6	142,1	165,1
122	78,6	83,1	-4,5	87,2	6,6	21,3	4,8	16,5	125,6	60,9	-7,2	,0	67,70	72,6	149,8	168,5
123	72,8	76,2	-3,4	79,9	7,6	34,7	4,9	29,8	132,7	68,3	-1,2	-2,8	73,30	78,8	146,8	168,0
124	81,3	88,2	-6,9	89,6	2,9	32,4	6,0	26,4	139,0	59,4	-2,8	-3,1	62,80	70,8	146,7	167,5
125	77,0	74,9	2,1	76,2	2,4	42,4	13,2	29,2	130,6	71,9	-,5	1,5	76,00	77,6	145,2	170,0
126	80,6	79,8	,7	83,0	6,0	29,7	8,2	21,5	130,1	64,7	-,4	-,6	74,70	83,5	147,5	167,2
127	79,8	79,3	,6	79,6	,8	38,8	12,3	26,5	132,4	70,8	-1,2	,0	67,40	84,0	141,5	166,4
128	74,8	77,3	-2,3	80,2	5,8	35,0	7,2	27,8	126,6	70,0	-1,4	-,2	69,60	78,7	152,5	168,4
129	80,6	81,9	-1,3	81,2	-1,5	41,3	7,6	33,7	127,4	70,7	-2,2	-4,3	76,60	84,3	145,9	161,0
130	80,8	81,3	-,3	81,3	,1	46,4	8,4	38,0	150,8	70,6	-6,1	-3,9	64,60	78,0	151,0	166,7
131	80,8	90,0	-9,2	91,3	2,5	25,9	-2,9	29,0	128,8	60,5	-4,6	-10,8	70,20	75,4	150,3	169,2
132	80,9	82,0	-,9	83,0	1,9	31,8	8,8	23,0	128,4	66,1	-3,8	-2,2	76,00	81,2	151,5	167,1
133	80,5	73,6	6,8	73,4	-,4	43,6	7,1	36,5	131,8	74,1	-6,8	6,4	59,80	92,4	146,0	170,8
134	77,0	75,0	2,0	75,5	1,0	38,3	7,2	31,0	127,1	74,1	-7,1	4,9	75,00	82,7	146,1	168,2

Patient	NSBa-Winkel	NSAr-Winkel	SNBa-Winkel	SNAr-Winkel	SArSphe-Winkel	SCaN-Winkel	SS(S)Ca-Winkel	S(S)SpheN-Winkel	SS(S)Sphe-Winkel	SpheCaN-Winkel	NS-Strecke	NBa-Strecke	NAr-Strecke	NCa-Strecke	SBa-Strecke	SAr-Strecke
1	142,7	133,0	14,1	13,4	17,5	111,4	77,5	130,3	58,9	109,8	63,7	98,0	84,2	13,4	39,4	26,7
2	128,9	122,4	20,2	17,9	23,3	114,0	78,2	123,1	58,2	111,3	68,6	103,8	90,6	13,2	46,0	32,9
3	120,2	112,9	25,2	23,4	26,5	103,6	76,9	119,0	54,1	95,1	63,7	97,0	84,9	13,4	47,8	36,6
4	122,4	115,7	20,2	18,8	20,1	128,7	78,1	108,5	43,7	130,4	75,6	105,1	95,5	15,2	43,0	34,1
5	138,8	126,8	15,8	15,8	20,5	92,7	79,3	128,8	59,6	91,1	62,1	95,6	82,0	11,5	39,6	27,9
6	133,1	125,2	18,2	16,3	20,7	118,8	76,8	122,6	55,4	116,7	68,8	104,5	90,3	15,2	44,6	31,0
7	134,6	127,0	16,8	15,3	21,5	102,2	79,1	127,8	59,6	100,5	60,4	89,8	78,9	11,0	36,4	26,1
8	127,3	119,6	20,0	18,4	23,5	92,9	79,3	120,2	55,8	91,5	60,7	89,3	78,8	11,2	38,4	28,5
9	145,7	136,8	13,0	12,8	20,1	110,7	81,1	146,9	69,4	104,8	57,7	89,5	78,0	8,8	35,7	25,2
10	133,3	125,8	17,0	15,3	24,9	100,6	81,9	134,5	62,1	96,6	59,9	87,9	77,3	8,0	35,2	25,1
11	131,5	117,4	16,7	16,9	24,7	132,6	78,4	124,0	55,2	132,4	74,5	106,0	92,4	15,5	40,7	30,2
12	132,2	120,6	18,8	19,2	19,6	128,5	77,3	117,9	51,6	128,2	64,5	98,4	86,0	14,1	42,7	32,9
13	133,9	126,7	17,2	17,2	17,1	112,8	76,7	120,6	50,9	110,4	59,4	88,8	81,0	13,1	36,6	29,9
14	127,5	116,9	20,9	18,2	23,5	105,5	79,5	114,2	49,5	104,9	62,1	94,0	78,5	10,7	42,3	27,5
15	121,7	112,9	23,9	23,0	13,5	121,7	68,2	91,1	33,8	126,2	63,2	95,1	83,6	21,5	45,3	35,4
16	136,5	125,4	16,4	15,9	22,0	106,0	80,6	129,5	57,4	102,9	66,1	99,8	86,1	10,5	40,9	28,9
17	130,0	122,8	18,2	15,5	26,7	134,2	80,3	130,6	57,0	128,1	68,2	99,3	86,2	11,8	40,6	27,4
18	132,7	125,1	17,7	16,1	21,4	98,6	79,3	124,8	55,4	96,0	61,5	91,7	80,4	11,0	38,0	27,3
19	136,3	124,0	16,3	16,4	20,1	101,8	79,0	123,4	55,2	101,7	61,7	92,5	80,2	11,4	37,5	27,3
20	121,6	115,8	23,3	20,2	19,2	100,2	72,5	102,4	43,3	99,8	60,7	89,9	78,7	17,3	41,7	30,2
21	136,5	124,3	17,4	15,6	20,2	93,6	78,3	120,0	51,1	92,0	58,8	92,2	75,4	11,7	40,2	24,5
22	131,1	126,6	20,2	17,1	19,8	114,7	76,2	119,8	56,0	112,5	58,9	92,5	79,8	13,2	42,5	29,2
23	137,9	129,0	16,8	15,8	23,4	129,2	79,7	139,5	65,6	121,9	60,5	95,0	81,7	10,9	41,0	28,7
24	142,7	135,9	15,7	15,8	14,7	109,6	80,0	131,2	58,7	106,5	61,4	101,1	90,2	10,3	45,1	35,3
25	136,9	127,0	16,9	15,8	24,1	71,7	79,6	135,2	65,9	66,8	54,7	84,6	72,2	11,3	35,9	24,6

Patient	NSBa-Winkel	NSAr-Winkel	SNBa-Winkel	SNAr-Winkel	SArSphe-Winkel	SCaN-Winkel	SS(S)/Ca-Winkel	S(S)/SpheN-Winkel	SS(S)Sphe-Winkel	SpheCaN-Winkel	NS-Strecke	NBa-Strecke	NAr-Strecke	NCa-Strecke	SBa-Strecke	SAr-Strecke
26	138,4	129,4	16,1	15,4	22,1	129,3	79,7	137,5	62,7	123,1	60,4	93,0	81,0	11,0	38,8	27,9
27	136,1	128,9	17,8	17,2	12,7	108,1	79,1	111,4	44,3	109,6	61,5	96,8	85,8	11,2	42,6	32,6
28	151,5	141,4	11,8	12,5	15,2	74,9	81,8	144,6	68,6	71,8	50,2	83,1	71,2	8,0	35,5	24,7
29	132,4	120,5	17,6	16,4	24,8	108,5	76,7	125,6	57,6	105,2	64,1	94,5	80,8	14,1	38,6	26,5
30	139,7	130,1	14,4	13,9	20,8	104,3	79,3	134,0	62,4	101,9	62,3	92,4	81,2	11,2	35,6	25,5
31	132,1	123,0	17,7	16,3	22,6	103,4	81,6	124,6	56,4	103,0	59,1	87,1	76,1	8,3	35,7	25,5
32	140,1	130,5	14,7	14,8	19,8	117,8	78,3	134,3	61,1	113,8	71,9	108,4	96,0	14,4	42,9	32,2
33	127,8	120,7	22,3	22,1	14,3	117,5	72,7	101,8	45,4	122,2	64,9	102,9	92,4	18,0	49,4	40,5
34	139,6	133,7	15,3	13,3	19,5	84,8	82,0	134,4	62,0	82,3	60,4	92,1	80,2	8,7	37,4	25,6
35	135,7	123,1	16,7	16,8	18,7	115,5	78,6	119,0	51,0	116,3	64,2	96,9	83,5	12,3	39,9	28,8
36	138,9	128,8	15,0	14,4	20,9	98,2	80,5	132,3	60,1	95,9	63,8	95,3	83,1	10,3	37,5	26,5
37	129,3	116,6	19,4	19,5	22,1	110,8	80,1	117,1	51,5	111,4	63,2	94,1	81,6	10,3	40,3	30,5
38	123,7	116,9	21,6	19,8	22,6	104,3	72,3	116,0	52,1	98,8	69,7	101,9	90,7	16,4	45,1	34,5
39	130,9	121,5	17,9	18,6	14,4	138,7	75,4	107,9	42,0	142,2	85,3	124,7	113,5	22,9	50,8	42,5
40	139,1	124,8	16,2	16,3	23,8	99,5	76,0	134,7	61,7	92,2	64,4	100,9	84,2	15,2	43,0	28,7
41	134,4	121,2	14,3	16,0	21,0	114,1	77,2	124,0	55,9	115,8	71,8	98,7	90,5	15,7	34,1	29,2
42	129,9	119,8	19,6	19,2	20,5	112,6	72,3	116,7	51,5	108,8	69,3	104,6	91,6	19,8	45,7	34,7
43	130,8	122,1	18,0	17,2	21,7	117,2	77,1	122,6	54,0	114,7	66,6	97,4	86,6	14,1	39,8	30,3
44	134,7	124,9	17,8	16,7	20,5	104,3	77,7	123,7	53,8	100,8	61,2	94,4	80,9	12,4	40,7	28,4
45	127,4	117,4	21,9	19,7	22,8	126,1	76,9	114,5	50,9	124,6	66,2	103,0	86,3	14,2	48,3	32,7
46	138,9	135,4	16,2	14,3	15,5	97,7	78,6	126,9	56,9	95,4	57,3	89,7	79,8	11,1	38,2	28,1
47	127,7	120,8	20,8	19,5	18,0	119,2	76,0	110,3	46,8	119,4	73,6	111,7	99,1	16,8	50,3	38,6
48	122,8	118,9	24,3	22,5	19,5	115,3	74,5	110,4	47,6	110,6	65,9	101,8	92,5	16,1	49,8	40,4
49	134,5	129,7	19,2	17,6	16,0	90,1	76,3	119,0	52,1	86,8	59,3	95,6	84,4	14,0	44,1	33,1
50	134,2	123,6	17,2	16,1	22,3	117,7	78,9	125,9	55,4	114,9	66,8	99,8	85,9	12,5	41,1	28,5
51	137,8	128,8	15,3	15,4	21,7	110,8	77,9	136,5	62,8	104,9	62,2	92,5	82,9	12,7	36,4	28,3
52	133,8	122,9	17,5	17,8	20,0	106,4	77,7	122,0	54,2	104,9	61,0	91,6	80,9	12,4	38,1	29,5
53	128,4	120,3	21,4	20,3	17,0	102,5	75,9	106,5	48,2	105,7	56,5	87,9	76,9	13,1	40,9	30,9
54	132,8	124,2	18,2	19,0	18,9	115,3	78,0	121,7	56,7	115,3	73,7	111,4	101,8	14,8	47,3	40,2
55	137,1	132,6	18,0	16,1	14,1	90,2	77,9	117,9	49,3	88,1	54,9	88,7	77,7	11,6	40,2	29,3
56	137,3	126,6	16,5	15,2	22,4	81,4	78,7	130,6	58,7	77,1	62,3	95,6	80,9	12,7	40,0	26,4
57	139,2	128,5	15,7	14,0	21,6	72,6	80,4	130,4	60,2	70,7	61,9	95,2	79,6	11,7	39,4	24,7
58	134,4	125,3	17,2	15,8	21,9	103,1	79,2	126,9	57,2	100,3	63,2	95,0	82,3	11,5	39,3	27,5
59	132,9	125,5	17,3	16,4	25,9	110,9	78,7	139,3	66,6	102,9	64,1	94,4	84,6	11,9	38,2	29,3
60	139,8	127,1	15,6	16,0	22,5	102,7	76,6	136,6	62,5	95,5	63,7	98,9	84,7	14,3	41,2	29,3
61	127,6	118,1	19,6	18,0	27,1	85,7	80,7	127,2	58,5	81,6	62,6	91,5	79,6	10,3	38,7	27,8
62	134,3	127,7	19,0	17,0	18,3	91,2	70,4	120,7	53,5	83,9	53,9	85,9	73,8	17,9	39,1	27,3
63	134,2	121,4	18,0	17,0	33,1	97,5	79,3	77,7	79,0	117,0	61,8	94,5	80,7	11,8	39,7	27,6
64	133,6	127,8	16,9	16,2	20,9	120,7	78,8	130,8	58,9	116,2	63,6	93,6	85,6	12,0	37,6	30,2
65	136,6	129,0	17,1	14,3	23,8	68,3	79,6	134,0	64,6	63,3	59,6	92,7	77,6	13,1	39,8	24,7
66	131,6	123,1	19,4	18,2	20,9	113,1	78,8	121,8	53,2	109,7	70,8	109,3	94,9	13,0	48,6	35,5
67	137,4	125,4	15,9	14,9	25,4	101,1	81,5	136,8	62,9	96,6	67,6	101,8	86,3	9,5	41,2	27,3
68	129,2	118,3	20,5	18,1	21,7	95,2	79,1	113,3	48,2	94,7	61,5	94,4	78,5	11,2	42,6	27,7
69	138,2	126,4	15,8	15,6	22,3	97,0	84,8	133,0	59,6	95,0	63,2	96,1	82,6	5,7	39,2	27,5
70	138,1	131,6	16,0	15,1	17,1	104,2	79,1	126,8	53,5	100,8	61,2	93,5	83,5	10,9	38,5	29,1
71	136,7	128,4	16,3	15,5	19,5	117,1	80,3	127,9	56,5	114,8	67,6	102,1	90,0	11,3	41,8	30,7
72	138,2	127,6	15,9	15,1	22,7	111,9	78,2	134,3	61,8	106,7	66,9	102,2	87,5	13,3	42,1	28,8
73	135,4	128,0	18,1	17,1	16,6	119,1	79,9	118,8	51,8	119,8	64,2	101,1	88,4	10,8	44,8	33,0
74	131,9	115,6	19,4	18,6	25,8	97,7	79,5	121,3	55,8	96,4	66,6	103,1	83,8	11,8	45,9	29,7
75	132,8	123,8	17,6	17,5	28,1	73,3	82,6	145,6	68,7	64,3	61,1	90,8	81,2	9,0	37,5	29,3
76	130,3	118,9	17,7	17,0	27,3	96,2	81,8	130,4	60,7	93,5	63,8	91,9	80,3	8,9	36,7	26,9
77	133,7	123,5	18,4	17,1	21,2	88,5	76,9	121,7	55,7	86,0	58,7	90,8	77,1	13,4	39,6	27,1
78	137,8	130,9	14,7	14,1	26,1	82,5	83,3	150,0	73,9	75,7	59,8	86,9	78,9	7,5	32,7	25,5
79	135,1	121,5	16,7	16,3	29,1	85,3	82,1	139,9	67,3	80,2	63,7	95,1	80,8	9,0	38,7	26,6
80	132,0	118,6	17,1	16,5	27,9	114,1	80,2	132,2	59,7	109,3	70,2	101,7	87,4	11,6	40,3	28,2
81	144,2	135,5	13,7	13,6	17,8	107,3	79,4	137,5	64,6	104,2	66,0	102,7	90,2	11,8	41,7	30,3

Patient	NSBa-Winkel	NSAr-Winkel	SNBa-Winkel	SNAr-Winkel	SArSphe-Winkel	SCaN-Winkel	SS(S)/Ca-Winkel	S(S)/SpheN-Winkel	SS(S)Sphe-Winkel	SpheCaN-Winkel	NS-Strecke	NBa-Strecke	NAr-Strecke	NCa-Strecke	SBa-Strecke	SAr-Strecke
82	132,3	123,5	18,8	17,2	22,8	102,9	77,0	125,4	58,4	99,0	66,5	101,8	87,6	14,1	44,4	31,1
83	134,8	121,7	17,7	18,4	22,5	94,0	80,6	127,1	58,2	92,0	58,6	89,8	77,6	9,3	38,4	28,7
84	143,0	134,7	14,0	13,0	17,1	104,4	79,5	132,2	58,9	102,3	63,8	98,1	85,0	11,2	39,3	27,0
85	132,3	122,6	18,2	18,2	20,2	111,1	79,8	122,0	52,0	108,5	62,1	93,3	82,7	10,6	39,4	30,6
86	128,0	115,8	19,3	18,9	24,5	110,3	78,3	120,2	52,4	107,6	65,4	95,4	82,8	12,4	40,0	29,8
87	131,2	119,4	18,0	17,1	28,6	92,1	82,1	134,4	62,5	87,1	64,0	93,9	80,9	8,9	38,6	27,2
88	133,1	120,4	16,5	15,7	29,4	98,3	76,4	138,2	63,5	89,3	61,5	88,8	76,5	14,1	34,5	24,0
89	130,0	118,0	18,2	18,1	20,6	119,4	74,6	114,7	49,1	119,5	70,7	102,9	90,0	18,0	42,0	31,6
90	138,3	132,6	15,7	14,0	18,8	102,4	77,5	131,0	60,6	98,6	63,6	96,5	85,1	13,4	39,3	28,0
91	125,9	113,0	20,2	20,2	25,0	124,4	79,3	118,2	51,7	123,3	63,6	92,4	80,3	11,2	39,4	30,2
92	135,9	127,3	17,3	17,0	21,1	102,0	79,8	132,4	59,0	96,3	61,0	94,2	83,2	10,4	40,2	30,6
93	134,3	125,0	16,8	15,6	21,1	92,8	78,3	123,9	56,7	92,2	61,9	91,8	79,9	12,2	37,2	26,2
94	136,1	131,2	18,5	16,0	14,7	103,6	78,2	115,8	51,1	104,7	57,6	93,4	79,9	11,2	42,8	29,2
95	131,2	121,3	18,9	18,6	26,7	85,2	81,2	134,9	65,3	79,6	58,4	88,2	77,4	9,1	38,0	28,9
96	133,4	120,5	18,5	18,2	22,3	113,6	77,2	123,4	52,0	108,3	67,0	103,5	87,6	13,9	45,3	31,8
97	140,1	127,3	15,1	16,0	22,2	103,2	82,5	137,4	63,1	99,9	61,2	93,8	81,5	7,6	38,2	28,3
98	140,0	132,6	15,1	14,4	19,8	117,7	81,0	136,6	62,4	113,8	63,9	97,5	86,3	9,8	39,5	29,1
99	131,0	123,8	18,6	17,7	21,8	117,8	76,7	125,6	57,1	113,4	73,7	109,9	98,4	16,2	46,3	36,0
100	135,0	120,8	17,9	17,6	18,0	117,0	73,6	112,8	47,4	117,7	66,8	103,9	86,4	18,1	45,2	30,3
101	137,8	128,2	16,6	15,8	22,5	133,8	80,0	135,8	62,0	128,0	76,6	119,2	102,6	14,1	50,7	35,7
102	132,7	121,4	18,9	19,3	18,4	124,3	72,8	115,3	51,6	124,1	60,5	93,5	81,6	17,2	41,2	31,6
103	130,0	118,4	19,0	18,7	21,1	128,0	72,5	116,2	51,0	126,1	65,9	98,0	85,2	19,4	41,7	31,1
104	127,4	115,5	19,9	18,3	23,3	103,6	74,9	114,1	50,6	102,6	67,2	98,7	84,1	16,6	42,2	29,3
105	127,8	112,4	20,0	18,2	25,6	100,9	77,2	112,7	51,2	102,5	64,0	94,9	77,8	13,5	41,2	26,3
106	138,8	134,0	17,2	15,0	18,5	102,8	77,2	131,6	63,8	97,7	62,3	101,0	87,0	13,4	45,4	31,3
107	134,8	127,0	17,3	16,2	19,6	112,1	77,7	124,6	55,5	109,5	60,3	91,5	80,4	12,3	38,3	28,0
108	132,8	126,7	18,1	16,4	19,9	114,6	75,1	123,7	53,6	109,3	64,8	97,6	86,6	15,9	41,2	30,5
109	139,1	127,8	14,9	15,0	19,9	120,9	76,9	129,0	59,4	119,4	64,6	96,4	84,4	14,6	37,8	27,6
110	145,3	133,4	12,8	12,9	21,5	110,4	80,2	143,7	67,7	105,6	61,9	94,5	81,1	10,3	36,8	25,0
111	140,1	134,5	15,5	15,3	18,9	134,1	83,8	140,3	63,9	129,5	61,4	95,2	87,1	7,0	39,6	32,2
112	125,2	113,8	21,3	19,7	26,2	106,6	79,7	117,4	54,2	106,4	62,3	92,2	78,6	10,3	40,9	28,9
113	129,4	126,1	20,6	19,5	17,3	118,8	79,2	117,8	51,3	117,0	60,8	94,1	86,8	10,7	42,9	35,8
114	134,9	125,7	18,1	17,1	21,3	111,8	78,4	126,9	59,3	108,9	62,9	98,1	84,4	12,1	43,0	30,5
115	133,9	129,1	19,5	17,9	17,4	115,3	78,6	121,8	52,9	111,5	57,3	92,4	81,5	10,8	42,9	32,2
116	143,0	131,8	13,7	14,1	19,8	98,8	80,2	137,2	63,5	96,1	58,3	88,6	77,5	9,5	34,7	25,3
117	137,2	131,9	16,0	14,2	19,8	112,7	76,7	131,9	61,2	108,0	58,1	87,4	77,5	12,8	35,4	25,5
118	138,3	127,5	15,3	15,0	23,4	91,6	78,3	136,7	64,3	86,2	60,3	90,3	78,6	12,2	35,9	25,7
119	143,1	133,4	13,5	13,1	18,9	100,7	82,4	135,5	62,0	99,6	63,4	96,0	83,4	8,2	37,4	26,0
120	132,9	122,4	18,1	17,0	24,6	83,4	80,1	129,2	60,0	79,5	63,0	95,2	81,8	11,4	40,4	28,4
121	139,2	135,1	16,8	15,1	13,3	117,9	75,2	120,9	52,2	115,9	64,0	102,7	90,9	16,0	45,4	33,6
122	135,5	128,8	17,4	16,6	20,1	102,3	78,6	130,7	59,9	97,3	58,0	89,2	79,7	11,1	38,0	29,3
123	129,4	121,9	19,7	18,0	23,6	134,1	78,1	125,1	56,9	130,1	69,3	104,3	91,3	14,4	45,5	33,2
124	133,2	116,6	17,5	17,5	26,2	119,6	77,6	125,4	56,8	117,1	70,8	105,5	88,1	14,8	43,5	29,5
125	133,8	121,3	18,7	16,8	24,0	116,0	79,9	124,4	55,1	113,2	61,8	96,4	79,1	10,3	42,8	26,8
126	133,1	127,0	19,2	17,5	19,3	102,0	77,3	122,2	57,6	99,7	66,9	105,2	92,1	14,1	47,4	34,7
127	140,6	128,0	15,8	15,7	17,4	94,2	76,2	123,2	51,4	91,2	70,0	111,2	93,1	16,3	47,8	31,9
128	141,9	133,4	15,9	14,8	18,6	107,3	78,4	133,8	62,5	102,8	65,0	106,0	89,5	12,6	47,0	31,4
129	131,0	112,6	19,3	17,9	27,7	97,8	71,2	116,6	56,0	94,0	58,4	88,9	70,8	18,3	38,9	23,5
130	137,7	126,7	16,8	15,9	21,9	99,8	76,7	130,2	61,0	95,1	62,7	97,9	82,8	14,0	41,9	28,3
131	129,1	114,8	21,0	21,3	28,2	123,8	79,2	131,0	60,4	115,4	68,9	107,4	90,4	12,2	49,6	36,2
132	127,2	120,5	20,3	18,5	25,8	99,2	77,2	127,2	61,6	93,1	62,2	92,1	81,6	13,3	40,0	30,1
133	127,7	118,1	19,9	19,1	24,7	103,0	80,7	123,4	55,9	100,5	69,6	102,7	90,3	10,6	44,2	33,5
134	138,9	130,5	16,1	16,9	16,6	129,5	78,1	128,1	56,0	126,4	68,5	106,3	96,6	14,5	44,7	36,9

Patient	S(S)-Strecke	SpheAr-Strecke	SpheCa-Strecke	SpheS-Strecke	PmSpheSpa-Winkel	GoSpheGn-Winkel	GoCaGn-Winkel	PmCaSpa-Winkel	SphePm-Strecke	SpheSpa-Strecke	SpheGo-Strecke	SpheGn-Strecke	CaPm-Strecke	CaSpa-Strecke	CaGo-Strecke	CaGn-Strecke
1	15,5	30,6	35,3	22,4	52,7	31,3	29,6	42,5	44,4	63,8	78,5	122,1	69,6	60,6	107,6	136,9
2	23,6	37,7	33,8	28,4	57,6	34,9	32,9	51,7	49,5	71,1	92,7	120,8	71,9	61,9	116,2	126,6
3	27,1	39,9	35,1	25,0	51,7	40,0	35,9	40,8	46,0	57,9	79,2	112,3	70,8	56,2	108,1	122,7
4	26,1	37,7	43,0	22,3	44,5	31,2	31,6	44,8	52,8	78,4	94,3	134,6	74,1	65,1	120,5	138,9
5	16,9	31,6	37,0	23,6	49,7	33,1	30,3	40,1	43,4	58,4	74,6	111,9	69,0	56,5	105,1	126,7
6	21,4	35,9	35,2	25,1	50,9	31,7	29,8	41,2	45,2	61,1	80,5	119,1	69,1	57,4	108,5	132,1
7	17,4	29,6	33,4	23,7	47,9	31,9	29,3	39,3	35,8	55,1	64,8	94,7	58,7	52,7	91,5	107,2
8	20,7	32,9	35,1	23,9	51,0	35,0	30,9	41,7	39,4	58,3	70,7	94,5	63,4	54,1	98,1	105,4
9	13,0	27,6	33,1	21,4	62,4	40,0	33,3	43,6	31,2	49,2	62,5	83,9	57,7	46,4	91,0	96,6
10	17,5	29,5	35,6	22,5	52,4	39,0	34,9	43,9	36,6	54,4	64,8	92,9	61,0	49,6	92,9	101,9
11	21,4	33,7	37,3	25,8	48,2	35,3	35,9	41,6	47,8	66,5	79,6	126,5	71,1	60,6	105,2	131,2
12	20,7	36,1	32,8	21,9	49,5	36,6	35,7	41,5	42,0	62,2	76,8	111,1	61,6	54,4	99,3	115,0
13	17,7	32,8	35,2	18,1	49,0	35,9	33,8	44,5	43,0	61,2	74,6	108,7	65,4	55,6	101,0	116,9
14	22,2	30,9	37,3	21,1	48,7	38,0	35,5	39,4	37,9	60,2	70,8	101,8	61,6	53,6	97,8	107,6
15	25,6	39,4	32,1	17,3	38,8	27,2	28,0	39,0	53,5	71,9	88,6	129,6	68,5	65,0	109,1	136,1
16	18,7	32,3	40,8	21,8	49,3	38,4	32,9	36,1	40,4	57,1	71,7	97,6	68,2	54,3	104,4	109,7
17	21,4	32,0	38,2	21,9	55,4	38,8	34,0	40,8	42,0	53,2	74,0	105,2	69,9	51,2	105,7	117,9
18	18,8	30,3	37,8	21,2	47,4	37,4	33,5	41,3	41,2	58,6	69,3	98,0	65,3	54,2	98,7	107,9
19	17,3	31,3	36,6	21,7	46,6	33,6	32,1	38,1	47,9	61,7	78,5	115,7	70,4	57,2	105,7	125,0
20	24,1	35,5	35,0	20,3	44,5	32,0	31,0	37,4	50,2	65,7	81,9	119,1	71,3	61,9	107,3	128,0
21	17,7	27,3	38,5	18,4	56,1	40,9	36,2	39,8	39,0	53,2	67,2	96,2	67,6	50,9	97,6	104,8
22	20,3	33,8	28,4	23,8	52,7	33,5	30,7	44,1	44,7	56,6	79,6	109,2	64,5	53,8	102,8	120,2
23	17,5	31,6	29,8	23,7	60,0	36,1	32,0	49,0	41,7	56,8	74,8	100,0	64,4	53,1	99,7	111,3
24	16,6	39,3	36,7	20,7	50,6	33,1	30,0	44,3	43,4	62,7	82,7	112,6	68,6	58,9	111,6	125,2
25	15,9	27,6	32,9	24,6	56,4	40,4	33,3	39,2	38,3	47,4	70,0	86,5	64,7	49,6	97,8	98,1
26	16,7	30,6	32,2	21,1	54,4	38,7	34,1	42,3	41,9	53,3	75,3	101,4	65,1	51,0	102,1	112,3
27	18,8	36,1	40,1	17,0	45,3	33,4	30,0	39,8	44,5	62,8	85,9	110,6	68,2	56,4	115,0	120,5
28	10,2	28,4	32,8	19,0	55,3	33,5	28,9	40,4	38,4	51,0	68,3	94,0	63,8	51,3	96,5	109,3
29	19,4	30,1	34,2	24,1	53,3	34,6	30,5	43,9	43,6	59,3	75,4	105,2	68,1	56,5	104,3	119,6
30	15,5	29,0	35,0	23,7	54,3	37,0	31,9	41,4	42,7	55,9	71,1	102,3	68,6	54,4	101,9	118,1
31	17,9	29,6	35,2	21,4	61,6	38,0	32,3	48,4	37,1	54,6	64,8	88,1	63,4	48,6	93,9	100,4
32	18,3	36,4	39,2	25,1	56,9	33,2	30,0	43,9	40,5	59,4	77,2	108,6	69,1	54,6	108,1	121,9
33	24,6	45,8	30,8	24,1	44,3	32,5	31,6	40,1	58,9	74,2	104,5	136,2	74,9	67,3	124,5	140,7
34	15,9	29,2	38,6	22,1	47,4	40,3	34,8	39,8	39,3	56,3	69,5	96,1	63,8	51,6	100,7	106,7
35	18,5	32,0	37,4	20,6	52,0	36,6	34,1	42,2	44,6	58,5	78,9	112,9	68,1	51,3	107,1	121,4
36	16,5	29,6	39,3	22,4	55,6	33,7	28,8	42,9	41,1	58,3	78,3	101,5	69,2	53,7	110,0	116,3
37	20,9	34,2	36,8	22,0	49,0	31,6	30,9	42,6	41,5	64,3	76,3	109,1	64,0	56,1	101,2	116,0
38	25,6	37,3	36,4	25,7	51,9	36,5	33,3	41,0	50,8	71,1	94,9	128,9	76,9	68,4	123,9	139,9
39	26,3	46,9	43,8	23,2	46,6	28,6	29,3	47,0	53,6	81,9	98,0	143,6	76,2	67,8	125,7	151,2
40	18,0	31,9	37,8	23,1	55,1	44,3	38,7	42,5	45,3	63,0	76,9	113,3	75,6	64,9	109,8	125,4
41	17,7	32,0	38,0	26,0	48,3	33,7	31,0	40,6	49,1	68,3	91,8	120,8	73,5	63,3	119,7	130,2
42	23,2	38,6	35,0	24,4	48,1	36,7	35,6	41,7	50,5	71,7	91,9	135,5	74,6	69,5	117,6	141,9
43	20,6	34,0	36,3	22,8	51,3	37,0	34,0	43,7	42,3	66,8	82,7	112,9	66,5	60,5	109,9	120,9
44	18,8	32,6	37,1	20,0	51,5	36,4	34,9	43,7	44,1	64,9	70,3	114,3	69,0	59,2	99,6	124,6
45	24,7	36,2	32,9	24,0	49,7	31,3	29,8	43,4	51,4	69,4	87,1	122,4	71,7	63,1	111,7	132,4
46	16,1	30,6	34,9	19,9	52,0	39,6	34,4	37,2	40,0	53,5	71,9	100,4	65,6	52,9	101,4	112,6
47	26,3	42,4	39,8	24,2	49,2	34,6	32,7	42,2	52,1	72,8	98,8	136,7	76,9	65,7	127,8	145,5
48	27,1	44,3	34,9	22,8	45,8	31,2	29,5	36,5	50,7	63,5	102,5	136,8	74,4	63,2	128,2	146,9
49	19,5	36,9	37,6	20,2	44,4	33,9	32,1	35,6	46,6	60,4	86,0	123,8	73,0	62,5	114,2	133,6
50	19,7	33,6	38,1	22,1	52,2	39,4	36,7	48,3	44,2	69,1	81,9	117,3	69,0	61,0	110,5	124,1
51	16,4	30,3	34,7	22,3	52,1	34,4	29,7	41,1	44,9	63,3	79,6	110,2	71,2	63,5	110,4	127,8
52	18,4	34,1	35,1	21,2	44,9	33,6	30,7	37,3	42,3	58,5	76,4	109,2	66,0	58,0	104,7	122,0
53	20,6	33,8	30,8	21,5	43,3	32,0	30,9	36,9	44,2	60,7	78,9	110,7	63,2	58,0	100,8	117,9
54	22,9	45,7	37,0	29,2	47,6	33,6	31,5	44,5	51,6	74,5	110,8	138,0	74,6	68,4	135,9	144,3
55	16,9	30,7	37,2	16,4	54,3	33,4	29,7	41,9	37,9	53,5	64,5	93,5	64,0	49,1	94,5	107,3
56	17,7	29,8	41,6	21,7	52,4	39,1	32,0	38,5	38,0	56,0	69,2	94,7	69,2	55,9	104,9	111,2

Patient	S(S)-Strecke	SpheAr-Strecke	SpheCa-Strecke	SpheS-Strecke	PmSpheSpa-Winkel	GoSpheGn-Winkel	GoCaGn-Winkel	PmCaSpa-Winkel	SphePm-Strecke	SpheSpa-Strecke	SpheGo-Strecke	SpheGn-Strecke	CaPm-Strecke	CaSpa-Strecke	CaGo-Strecke	CaGn-Strecke
57	16,7	28,7	41,1	23,3	49,9	32,7	27,8	35,9	41,8	58,5	71,9	99,1	71,9	59,2	106,3	117,3
58	18,7	30,7	37,3	22,5	49,1	35,9	34,0	40,0	44,3	58,1	69,3	108,9	68,0	53,2	98,6	119,3
59	19,0	32,3	32,6	27,0	57,7	37,6	32,4	41,4	38,7	50,3	70,7	95,4	64,6	50,6	98,5	108,2
60	17,1	32,2	37,5	22,4	55,7	38,3	32,2	38,3	39,5	57,2	76,7	102,4	69,7	59,2	109,2	118,2
61	21,0	30,5	38,8	24,0	48,5	39,0	34,4	36,4	37,9	59,8	73,5	100,1	63,1	54,0	103,5	109,1
62	17,6	30,7	32,2	18,9	46,4	31,4	27,2	33,7	39,9	51,6	65,7	94,4	65,3	57,2	94,2	111,7
63	19,1	30,9	36,8	23,7	42,0	34,9	35,0	40,6	69,9	56,4	101,5	113,8	69,5	56,0	101,1	113,4
64	18,5	33,3	34,8	22,2	52,7	36,1	32,0	42,9	39,8	56,6	69,3	95,1	64,0	52,8	96,9	106,0
65	17,6	28,2	37,8	25,8	53,0	32,7	28,1	33,8	40,0	53,3	69,6	99,1	70,9	58,9	102,1	117,3
66	23,5	38,5	41,1	23,8	47,2	40,3	35,4	39,3	47,2	63,0	81,9	111,4	73,3	58,9	114,7	121,8
67	18,5	31,5	41,0	24,5	54,0	35,5	31,1	38,5	38,0	55,0	72,9	104,1	68,8	54,2	106,5	119,1
68	21,5	31,3	39,3	20,1	49,2	33,9	31,0	41,2	44,1	61,9	69,2	102,2	68,4	54,9	99,9	114,7
69	17,2	31,5	41,4	20,9	51,9	39,4	34,2	40,3	39,5	58,2	71,7	97,8	67,3	52,3	103,7	107,4
70	16,9	32,0	40,2	17,7	51,7	33,6	29,2	40,7	37,8	56,1	71,3	101,3	66,4	53,5	104,5	117,7
71	19,0	33,7	39,6	22,2	50,5	41,4	36,3	44,6	44,0	64,9	78,4	101,5	69,8	58,6	107,9	107,7
72	18,3	32,7	36,8	24,4	51,8	43,5	37,8	39,7	37,6	59,6	74,2	100,8	63,5	55,5	104,3	109,7
73	20,0	35,9	36,6	21,6	51,8	36,4	33,3	44,7	51,5	67,9	88,2	116,2	74,4	60,4	115,1	124,0
74	22,1	34,4	38,5	25,6	52,8	32,6	31,4	39,7	47,6	64,0	85,9	123,1	73,3	58,2	113,2	131,7
75	18,5	32,7	40,6	23,9	58,0	39,2	31,4	36,5	35,4	52,4	71,2	94,8	68,7	55,1	107,2	113,3
76	19,5	31,1	37,6	24,8	55,6	41,8	36,8	45,2	38,8	57,8	73,5	93,9	63,7	49,1	100,6	98,0
77	18,6	30,1	35,3	22,3	49,5	36,2	32,5	39,3	39,8	56,1	71,0	98,3	63,7	53,1	98,5	108,2
78	15,1	28,8	33,6	27,2	55,9	39,4	33,0	39,9	35,9	49,9	69,5	87,9	62,0	49,7	97,3	99,0
79	18,2	30,0	36,9	27,2	53,6	37,1	33,5	39,3	41,7	55,5	71,2	102,2	67,8	52,3	100,3	112,5
80	20,6	32,4	40,6	24,5	53,8	35,0	31,2	41,4	41,2	62,5	72,0	104,1	69,8	57,3	104,7	118,0
81	15,7	35,4	36,2	25,5	51,8	36,6	31,8	38,7	43,6	59,4	82,0	103,8	68,8	56,2	110,8	115,1
82	21,4	35,4	35,6	26,4	47,6	36,9	33,1	35,8	49,7	63,7	79,1	112,8	74,8	63,8	108,6	125,3
83	17,8	32,9	35,3	21,9	50,2	36,1	33,3	39,2	42,2	55,1	74,9	106,4	65,7	51,7	101,9	115,4
84	15,4	31,4	39,3	20,9	50,4	36,7	32,1	39,4	40,0	58,9	70,2	99,7	67,9	56,9	102,1	112,8
85	19,4	34,3	38,4	19,2	48,3	43,4	37,9	38,4	42,3	59,9	78,8	100,6	65,9	53,2	107,6	105,6
86	21,6	34,1	38,2	21,9	49,3	35,7	32,7	39,7	43,9	62,9	72,2	102,4	66,9	54,5	100,9	111,6
87	19,8	31,4	39,0	24,5	54,6	39,4	33,8	41,9	39,0	56,4	71,8	98,9	67,3	53,2	104,0	111,4
88	17,4	28,4	37,0	22,1	54,8	37,3	32,3	43,1	36,2	56,5	68,4	97,2	64,8	55,8	99,6	111,2
89	22,2	36,8	36,8	23,3	45,1	32,8	32,0	44,1	49,1	70,9	91,6	130,5	69,1	62,2	117,2	137,7
90	17,2	32,1	35,8	23,8	53,0	38,7	33,8	38,3	40,7	58,1	73,6	101,7	67,0	56,3	103,3	113,7
91	21,9	34,3	34,6	22,0	52,1	33,7	32,9	48,2	38,5	58,4	70,9	104,5	58,0	46,4	95,0	110,8
92	18,1	33,7	38,1	20,4	54,1	40,7	33,6	41,3	39,7	55,4	73,7	95,5	66,9	51,9	106,2	109,1
93	17,9	30,3	36,6	23,5	47,2	33,5	30,2	35,0	43,6	54,7	75,7	109,5	70,4	57,6	105,9	124,0
94	18,3	33,4	33,7	20,2	51,3	35,2	33,6	41,0	44,9	60,3	75,6	110,0	66,3	54,1	100,6	117,6
95	18,9	33,1	32,9	25,9	53,7	41,7	35,4	39,4	38,6	49,6	70,7	89,1	62,8	48,7	97,3	97,7
96	21,3	36,8	40,5	20,2	47,9	32,0	28,1	41,5	43,1	63,9	76,1	105,1	69,8	59,7	108,8	121,1
97	16,0	30,7	37,3	21,9	59,3	38,4	33,6	41,2	35,5	51,0	70,1	97,2	62,7	45,3	100,0	108,0
98	16,6	33,0	36,7	22,3	54,8	40,4	35,4	44,0	38,7	57,2	74,6	97,7	64,5	52,0	102,8	105,4
99	23,4	39,4	37,8	27,2	48,3	39,9	35,8	43,9	48,3	70,0	98,6	123,1	72,1	63,8	127,1	130,2
100	20,5	32,6	35,5	21,2	45,5	36,1	34,3	44,6	53,1	75,5	88,5	124,9	73,0	67,8	114,7	132,3
101	21,9	40,4	39,5	27,2	51,8	38,8	35,0	43,5	48,3	70,4	96,5	131,5	75,6	65,7	128,1	142,6
102	19,6	35,0	26,9	22,2	49,3	30,6	30,6	45,7	51,5	66,5	92,9	134,8	68,3	61,9	111,8	141,2
103	21,5	34,3	29,4	22,8	50,8	30,8	29,2	46,1	47,8	65,7	82,1	116,0	66,3	59,9	104,9	126,3
104	22,8	33,4	37,2	24,2	47,0	34,0	34,2	43,1	51,8	71,9	94,5	139,3	74,3	65,6	119,0	143,5
105	21,9	31,4	35,6	24,4	44,0	33,2	34,1	37,7	48,5	65,4	76,4	121,0	70,1	61,6	100,3	125,9
106	18,4	34,3	30,9	27,4	51,6	34,8	31,7	37,0	50,3	58,9	99,6	123,9	74,9	62,4	123,5	133,1
107	18,0	31,1	33,8	20,9	53,2	36,7	32,2	35,4	37,1	53,4	70,1	97,1	62,4	52,6	98,2	109,5
108	20,2	35,5	36,1	21,0	47,2	40,9	37,0	36,2	42,5	60,0	81,9	110,1	67,3	58,7	109,6	116,9
109	16,6	32,5	31,8	24,1	46,6	38,0	35,5	41,0	45,3	60,7	78,3	113,2	68,0	61,3	103,3	121,4
110	13,7	29,4	34,6	23,2	48,3	37,0	32,5	35,6	40,7	57,5	72,2	105,5	67,2	60,6	102,3	120,3
111	16,4	35,6	35,7	20,9	56,5	38,1	32,4	44,3	38,8	57,6	78,2	95,9	64,1	51,9	106,1	105,7
112	22,7	32,4	33,9	24,6	47,7	30,7	29,6	44,4	43,7	62,7	76,1	108,5	63,6	55,3	100,3	117,3

Patient	S(S)-Strecke	SpheAr-Strecke	SpheCa-Strecke	SpheS-Strecke	PmSpheSpa-Winkel	GoSpheGn-Winkel	GoCaGn-Winkel	PmCaSpa-Winkel	SphePm-Strecke	SpheSpa-Strecke	SpheGo-Strecke	SpheGn-Strecke	CaPm-Strecke	CaSpa-Strecke	CaGo-Strecke	CaGn-Strecke
113	21,4	40,2	34,2	20,8	46,5	35,5	34,2	41,0	46,0	64,8	90,4	124,3	66,8	59,5	113,9	129,2
114	19,5	33,7	32,6	24,9	49,0	37,2	34,3	38,6	50,7	63,9	90,1	125,3	73,9	63,4	116,5	135,3
115	19,1	35,3	33,1	19,0	48,9	33,7	31,9	40,3	44,1	58,3	78,1	114,3	65,5	54,3	103,7	124,4
116	13,8	29,2	34,8	21,4	55,7	37,5	32,7	48,3	36,9	56,9	70,9	99,2	61,1	50,2	100,1	112,2
117	16,0	30,1	30,1	22,1	54,6	37,9	33,1	41,2	37,6	52,7	71,1	91,6	59,7	50,3	95,5	101,1
118	15,9	29,5	35,5	23,6	53,6	41,0	34,2	44,2	43,2	61,6	74,1	97,4	69,8	60,2	105,0	111,3
119	14,9	27,9	39,2	22,2	52,0	39,9	34,9	42,7	39,3	58,6	73,5	96,7	64,9	51,5	102,9	103,9
120	19,6	32,7	39,1	24,4	49,2	35,8	32,5	33,1	39,1	52,3	72,2	107,5	67,3	53,4	103,6	120,2
121	18,4	36,7	34,5	20,5	56,5	31,0	27,9	43,9	42,3	59,0	87,8	118,4	69,3	58,6	116,3	133,6
122	17,3	32,5	33,6	21,3	50,1	39,9	36,9	40,9	43,0	55,8	78,9	107,1	66,6	54,6	103,6	112,1
123	23,4	37,7	32,9	25,8	48,7	34,0	32,7	39,2	47,2	60,0	88,5	123,6	69,6	58,2	111,9	130,3
124	21,3	34,8	36,7	25,7	43,7	37,7	38,7	39,3	48,6	65,7	80,7	129,3	70,5	61,5	105,1	131,2
125	19,8	31,0	35,4	21,3	46,2	37,1	35,0	40,0	40,5	60,5	72,4	110,5	63,9	57,7	100,0	119,5
126	22,0	39,9	35,2	27,4	47,3	38,1	35,1	39,0	48,0	65,2	88,6	119,4	71,6	63,0	115,2	126,8
127	19,1	34,2	47,2	20,0	44,0	33,5	31,3	38,7	47,0	72,8	90,6	134,5	78,9	71,8	127,0	148,8
128	17,8	34,0	35,4	25,0	51,6	38,3	34,9	38,1	46,5	57,4	89,7	124,1	73,4	59,4	118,1	134,1
129	19,3	27,4	28,1	25,0	42,2	33,0	31,2	34,9	51,8	63,8	83,2	121,8	72,1	67,0	106,0	132,5
130	18,1	30,6	34,2	24,8	51,1	29,3	29,4	40,7	48,3	62,9	80,3	126,6	73,6	63,0	105,8	137,4
131	24,7	39,6	35,4	26,9	50,0	36,8	35,7	37,3	51,3	59,6	93,9	132,3	75,6	58,2	118,4	136,9
132	21,5	34,7	31,6	27,5	46,7	35,8	32,8	37,4	45,7	59,3	84,6	113,6	68,3	60,4	109,4	123,0
133	23,7	35,8	40,6	25,9	48,1	32,8	30,1	40,1	47,8	65,1	84,1	119,4	74,1	60,7	115,7	132,9
134	18,9	42,3	36,6	21,9	53,3	36,1	33,5	47,8	48,3	69,3	92,4	128,0	72,1	61,5	120,6	137,6

Winkelangaben in Grad

Strecken in mm