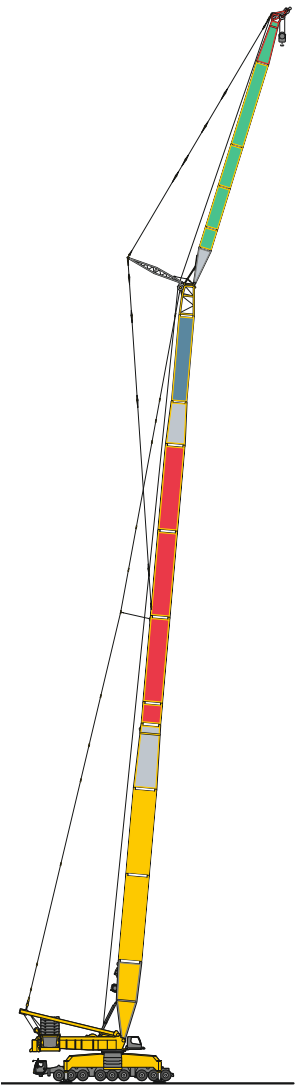


SLAF/HSL5AF
LG 1800-1.0



SLAF/HSL5AF



2 LG 1800-1.0



 54 m		F 27 m						F 30 m						F 33 m				F 36 m				F 39 m			
		12°		18°		30°		12°		18°		30°		18°		30°		18°		30°		18°		30°	
18	SLAF	104	85				99	88																	
	HSL5AF	104					99																		
20	SLAF	98	85	85	84		93	88	80	88															
	HSL5AF	98		85			93	88	80																
22	SLAF	92	84	81	84		87	87	76	87			72	90			70	93			68	97			
	HSL5AF	92		81			87		76				72				70				68				
24	SLAF	87	84	77	83	60	82	87	72	87	57	85	69	90			66	93			64	96			
	HSL5AF	87		77		60	82		72		57		69				66				64				
26	SLAF	82	83	73	83	58	81	86	69	86	55	85	65	89	52	88	62	92			60	96			
	HSL5AF	82		73		58	81		69		55		65		52		62				60				
28	SLAF	78	83	70	82	55	81	86	66	85	53	84	62	89	50	87	60	92	48	91	57	95	46	94	
	HSL5AF	78		70		55	81		66		53		62		50		60		48		57		46		
30	SLAF	75	82	67	81	53	80	85	63	85	51	83	59	88	48	87	57	91	46	90	54	94	44	93	
	HSL5AF	75		67		53	80		63		51		59		48		57		46		54		44		
32	SLAF	71	81	64	81	51	79	84	60	84	49	83	57	87	46	86	54	90	44	89	52	94	42	93	
	HSL5AF	71		64		51	79		60		49		57		46		54		44		52		42		
34	SLAF	68	80	62	80	50	78	84	58	83	47	82	54	86	45	85	51	90	42	88	49	93	40	92	
	HSL5AF	68		62		50	78		58		47		54		45		51		42		49		40		
36	SLAF	65	79	59	79	48	77	83	55	82	46	81	52	86	43	84	49	89	41	88	47	92	39	91	
	HSL5AF	65		59		48	77		55		46		52		43		49		41		47		39		
38	SLAF	63	78	57	78	46	76	82	53	81	44	80	50	85	42	83	47	88	39	87	45	91	37	90	
	HSL5AF	63		57		46	76		53		44		50		42		47		39		45		37		
40	SLAF	60	77	55	77	45	75	81	51	80	43	79	48	84	40	82	45	87	38	86	43	91	36	89	
	HSL5AF	60		55		45	75		51		43		48		40		45		38		43		36		
44	SLAF	56	75	52	74	42	73	79	47	78	40	77	44	82	38	80	42	85	35	84	40	89	33	87	
	HSL5AF	56		52		42	73		47		40		44		38		42		35		40		33		
48	SLAF	51	72	48	72	40	70	76	45	76	38	74	40	79	36	78	39	83	33	82	37	86	31	85	
	HSL5AF	52		48		40	70		45		38		40		36		39		33		37		31		
52	SLAF	49	69	45	69	38	67	73	42	73	35	71	39	77	34	75	36	80	31	79	34	84	29	83	
	HSL5AF	49		45		38	67		42		35		39		34		36		31		34		29		
56	SLAF	46	66	43	65	37	64	70	40	69	34	68	36	73	32	72	34	77	30	76	32	81	28	80	
	HSL5AF	46		43		37	64		40		34		36		32		34		30		32		28		
60	SLAF	43	62	41	61	35	60	66	38	66	33	64	34	70	30	68	32	74	28	73	30	78	26	77	
	HSL5AF	43		41		35	60		38		33		34		30		32		28		30		26		
64	SLAF	41	58	38	57	34	55	62	36	62	31	60	33	66	29	64	30	71	27	69	28	75	25	73	
	HSL5AF	41		38		34	55		36		31		33		29		30		27		28		25		
68	SLAF	39	52	38	52	33	49	57	34	57	30	55	31	62	28	60	29	66	26	65	27	71	24	69	
	HSL5AF	39		38		33	49		34		30		31		28		29		26		27		24		
72	SLAF	37	46	36	45	32	43	52	33	51	29	49	30	57	27	55	27	62	25	60	24	67	23	65	
	HSL5AF	37		36		32	43		33		29		30		27		27		25		24		23		
76	SLAF						33	45	32	44	28	41	28	51	26	48	26	56	24	54	24	62	22	60	
	HSL5AF						33		32		28		28		26		26		24		24		22		
80	SLAF														25	40	25	50	23	47	23	56	21	54	
	HSL5AF														25		25		23		23		21		
84	SLAF																				22	49	21	46	
	HSL5AF																				22		21		

4 LG 1800-1.0



		57 m																							
		F 27 m						F 30 m						F 33 m				F 36 m				F 39 m			
	m	12°	18°	30°				12°	18°	30°				18°	30°			18°	30°			18°	30°		
18	SLAF	105	88					99	91																
	HSL5AF	105						99																	
20	SLAF	98	88	85	87			93	91	80	91			77	94										
	HSL5AF	98		85				93		80				77											
22	SLAF	93	87	81	87			88	91	76	90			73	93			70	97			68	100		
	HSL5AF	93		81				88		76				73				70				68			
24	SLAF	88	87	77	86	60	85	83	90	73	90	57	88	69	93			66	96			64	99		
	HSL5AF	88		77		60		83		73		57		69				66				64			
26	SLAF	84	86	74	86	58	85	79	90	69	89	55	88	66	92	52	91	63	95			61	99		
	HSL5AF	84		74		58		79		69		55		66		52		63				61			
28	SLAF	80	86	71	85	56	84	75	89	66	88	53	87	63	92	50	90	60	95	48	94	58	98	46	97
	HSL5AF	80		71		56		75		66		53		63		50		60		48		58		46	
30	SLAF	76	85	68	85	54	83	71	88	64	88	51	86	60	91	48	90	57	94	46	93	55	98	44	96
	HSL5AF	76		68		54		71		64		51		60		48		57		46		55		44	
32	SLAF	73	84	65	84	52	82	68	87	61	87	49	86	57	90	47	89	54	94	44	92	52	97	42	96
	HSL5AF	73		65		52		68		61		49		57		47		54		44		52		42	
34	SLAF	69	83	62	83	50	82	65	87	58	86	48	85	55	90	45	88	52	93	42	92	50	96	40	95
	HSL5AF	69		62		50		65		58		48		55		45		52		42		50		40	
36	SLAF	66	83	60	82	48	81	62	86	56	85	46	84	52	89	43	87	50	92	41	91	48	95	39	94
	HSL5AF	66		60		48		62		56		46		52		43		50		41		48		39	
38	SLAF	64	82	58	81	47	80	60	85	54	85	44	83	50	88	42	87	48	91	40	90	46	95	38	94
	HSL5AF	64		58		47		60		54		44		51		42		48		40		46		38	
40	SLAF	61	81	56	80	46	79	57	84	52	84	43	82	49	87	41	86	46	90	38	89	44	94	36	93
	HSL5AF	61		56		46		57		52		43		49		41		46		38		44		36	
44	SLAF	57	78	52	78	43	77	53	82	48	81	40	80	45	85	38	84	42	89	36	87	40	92	34	91
	HSL5AF	57		52		43		53		48		40		45		38		42		36		40		34	
48	SLAF	53	76	49	75	40	74	49	80	45	79	38	78	42	83	36	81	39	86	34	85	37	90	32	89
	HSL5AF	53		49		40		49		45		38		42		36		39		34		37		32	
52	SLAF	50	73	46	73	39	71	46	77	43	76	36	75	40	80	34	79	37	84	32	82	35	88	30	86
	HSL5AF	50		46		39		46		43		36		40		34		37		32		35		30	
56	SLAF	47	70	44	69	37	68	43	74	40	73	35	72	37	77	32	76	35	81	30	80	33	85	28	84
	HSL5AF	47		44		37		43		40		35		37		32		35		30		33		28	
60	SLAF	44	66	42	66	36	64	41	70	38	70	33	68	35	74	31	72	33	78	29	77	31	82	26	81
	HSL5AF	44		42		36		41		38		33		35		31		33		29		31		26	
64	SLAF	42	62	40	61	34	60	38	67	36	66	32	64	33	70	30	69	31	75	28	73	29	79	25	77
	HSL5AF	42		40		34		38		36		32		33		30		31		28		29		25	
68	SLAF	40	57	38	57	33	55	37	62	34	62	31	60	32	66	28	64	29	71	26	69	26	75	24	74
	HSL5AF	40		38		33		37		34		31		32		28		29		26		26		24	
72	SLAF	38	52	36	51	32	49	35	57	34	56	30	54	30	61	27	60	28	66	24	65	26	71	23	69
	HSL5AF	38		36		32		35		34		30		30		27		28		24		26		23	
76	SLAF	37	45	35	44	32	41	33	51	32	50	29	48	29	56	26	54	27	61	24	59	24	66	22	65
	HSL5AF	37		35		32		33		32		29		29		26		27		24		24		22	
80	SLAF											28	40	28	50	25	47	25	56	24	53	23	61	22	59
	HSL5AF											28		28		25		25		24		23		22	
84	SLAF																	25	49	23	46	22	55	21	53
	HSL5AF																	25		23		22		21	
88	SLAF																							20	45
	HSL5AF																							20	

6 LG 1800-1.0



	m	60 m																														
		F 12 m						F 15 m						F 18 m						F 21 m						F 24 m						
		12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		
12	SLAF HSL5AF	185 185	77																													
14	SLAF HSL5AF	185 185	77	185 185	77			180 180	80																							
16	SLAF HSL5AF	185 185	77	176 176	76	121 121	75	169 169	80	146 146	79			146 146	83	124 124	82			129 129	86											
18	SLAF HSL5AF	184 184	76	168 168	76	117 117	75	160 160	79	139 139	79	103 103	78	138 138	82	118 118	82			122 122	85	107 107	85				113 113	88				
20	SLAF HSL5AF	185 185	76	160 160	75	113 113	74	152 152	79	133 133	78	99 99	77	130 130	82	113 113	81	87 87	80	116 116	85	102 102	84				107 107	88	92 92	87		
22	SLAF HSL5AF	181 181	75	154 154	75	110 110	74	144 144	78	127 127	78	96 96	77	124 124	81	108 108	81	84 84	80	109 109	84	97 97	84	72 72	83	101 101	87	88 88	87	66 66	86	
24	SLAF HSL5AF	172 172	75	147 147	74	106 106	73	137 137	78	122 122	77	93 93	76	118 118	81	104 104	80	81 81	79	104 104	84	93 93	83	69 69	82	96 96	87	84 84	86	64 64	85	
26	SLAF HSL5AF	164 164	74	142 142	74	104 104	73	131 131	77	118 118	77	90 90	75	113 113	80	100 100	80	74 74	78	99 99	83	89 89	83	67 67	81	92 92	86	81 81	86	62 62	85	
28	SLAF HSL5AF	157 157	73	137 137	73	101 101	72	126 126	76	113 113	76	87 87	75	108 108	79	96 96	79	72 72	78	95 95	82	86 86	82	65 65	81	87 87	86	78 78	85	60 60	84	
30	SLAF HSL5AF	150 150	72	132 132	72	98 98	71	121 121	75	109 109	75	84 84	74	104 104	79	93 93	78	70 70	77	91 91	82	83 83	81	63 63	80	84 84	85	75 75	84	58 58	83	
32	SLAF HSL5AF	144 144	71	127 127	71	96 96	70	116 116	75	105 105	74	82 82	73	99 99	78	89 89	77	68 68	76	87 87	81	80 80	80	61 61	79	80 80	84	72 72	84	56 56	82	
34	SLAF HSL5AF	134 134	70	123 123	70	94 94	69	112 112	74	102 102	73	77 77	72	96 96	77	86 86	76	66 66	75	84 84	80	77 77	80	59 59	78	77 77	83	68 68	83	54 54	82	
36	SLAF HSL5AF	124 124	69	119 119	69	91 91	68	108 108	73	99 99	72	73 73	71	92 92	76	84 84	75	64 64	74	81 81	79	74 74	79	58 58	77	74 74	83	67 67	82	53 53	81	
38	SLAF HSL5AF	116 116	68	114 114	68	90 90	67	104 104	72	96 96	71	72 72	70	89 89	75	81 81	74	62 62	73	78 78	78	72 72	78	56 56	76	71 71	82	64 64	81	51 51	80	
40	SLAF HSL5AF	108 108	67	109 108	67	87 87	66	100 100	70	92 92	70	70 70	69	86 86	74	78 78	73	61 61	72	75 75	77	70 70	77	54 54	75	68 68	81	62 62	80	50 50	79	
44	SLAF HSL5AF	95 95	64	95 95	64	84 84	63	94 94	68	88 88	67	67 67	66	80 80	71	74 74	71	58 58	69	69 69	75	66 66	74	52 52	73	64 64	78	58 58	78	47 47	76	
48	SLAF HSL5AF	84 84	61	84 84	61	76 77	60	84 84	65	83 83	64	64 64	63	75 75	69	70 70	68	56 56	67	66 66	72	62 62	72	50 50	70	60 60	76	55 55	75	45 45	74	
52	SLAF HSL5AF	75 75	58	75 75	57	74 74	56	75 75	61	76 76	61	62 62	60	72 72	65	67 67	65	53 53	63	62 62	69	59 59	69	48 48	67	56 56	73	52 52	73	43 43	71	
56	SLAF HSL5AF	67 67	53	67 67	53	68 68	51	67 67	58	68 68	57	59 60	56	67 67	62	64 64	61	52 52	60	59 59	66	56 56	65	46 46	64	53 53	70	50 50	69	41 41	68	
60	SLAF HSL5AF	60 60	48	60 60	48	61 60	46	60 60	53	61 61	53	58 58	51	61 61	58	61 61	57	50 50	55	56 56	62	53 53	61	44 44	60	50 50	66	48 48	66	40 40	64	
64	SLAF HSL5AF	54 54	42	54 54	42	54 54	40	54 54	48	55 55	47	56 56	45	55 55	53	56 55	52	48 48	50	54 53	57	51 51	57	43 43	55	48 48	62	46 46	61	38 38	60	
68	SLAF HSL5AF									49 49	40	50 50	38	50 50	47	50 50	46	48 48	44	50 50	52	49 49	52	41 41	49	46 46	57	44 44	57	37 37	54	
72	SLAF HSL5AF																			45 45	46	46 46	45	41 41	42	44 44	52	42 42	51	36 36	48	
76	SLAF HSL5AF																									44 42	45	41 41	44	36 36	41	



		60 m																							
		F 27 m						F 30 m						F 33 m				F 36 m				F 39 m			
	m	12°	18°	30°				12°	18°	30°				18°	30°			18°	30°			18°	30°		
18	SLAF HSL5AF	105 105	91					100 100	94																
20	SLAF HSL5AF	99 99	91	86 86	91			94 94	94	81 81	94														
22	SLAF HSL5AF	94 94	90	81 81	90			88 88	94	77 77	93			73 73	96			70 70	100			68 68	103		
24	SLAF HSL5AF	89 89	90	78 78	90	60 60	88	84 84	93	73 73	93			70 70	96			67 67	99			65 65	102		
26	SLAF HSL5AF	84 84	89	74 74	89	58 58	88	80 80	93	70 70	92	55 55	91	66 66	95	52 52	94	63 63	99			61 61	102		
28	SLAF HSL5AF	80 80	89	71 71	88	56 56	87	76 76	92	67 67	92	53 53	90	63 63	95	50 50	94	60 60	98	48 48	97	58 58	101	46 46	100
30	SLAF HSL5AF	77 77	88	68 68	88	54 54	86	72 72	91	64 64	91	51 51	90	60 60	94	49 49	93	58 58	97	46 46	96	56 56	101	44 44	100
32	SLAF HSL5AF	74 74	87	66 66	87	52 52	86	69 69	91	62 62	90	50 50	89	58 58	93	47 47	92	55 55	97	44 44	96	53 53	100	42 42	99
34	SLAF HSL5AF	70 70	87	63 63	86	51 51	85	66 66	90	59 59	89	48 48	88	55 55	93	45 45	91	53 53	96	43 43	95	50 50	99	41 41	98
36	SLAF HSL5AF	68 68	86	61 61	85	49 49	84	63 63	89	57 57	89	46 46	87	53 53	92	44 44	91	50 50	95	41 41	94	48 48	99	39 39	97
38	SLAF HSL5AF	65 65	85	58 58	84	48 48	83	60 60	88	54 54	88	45 45	86	51 51	91	42 42	90	48 48	95	40 40	93	46 46	98	38 38	97
40	SLAF HSL5AF	62 62	84	57 57	84	46 46	82	58 58	87	53 53	87	44 44	86	49 49	90	41 41	89	46 46	94	38 38	92	44 44	97	36 36	96
44	SLAF HSL5AF	57 57	82	53 53	81	44 44	80	54 54	85	49 49	85	41 41	83	45 45	88	39 39	87	43 43	92	36 36	91	41 41	95	34 34	94
48	SLAF HSL5AF	54 54	80	50 50	79	41 41	78	50 50	83	46 46	83	39 39	81	43 43	86	36 36	85	40 40	90	34 34	88	38 38	93	32 32	92
52	SLAF HSL5AF	51 51	77	47 47	76	39 39	75	47 47	81	43 43	80	37 37	79	40 40	84	34 34	82	38 38	87	32 32	86	36 36	91	30 30	90
56	SLAF HSL5AF	47 47	74	45 45	73	38 38	72	44 44	78	41 41	77	35 35	76	38 38	81	33 33	79	35 35	85	31 31	83	33 33	89	28 28	87
60	SLAF HSL5AF	46 46	70	42 42	70	36 36	68	42 42	74	39 39	74	34 34	72	36 36	78	31 31	76	33 33	82	29 29	80	31 31	86	27 27	84
64	SLAF HSL5AF	43 43	67	41 41	66	35 35	64	40 40	71	37 37	70	32 32	68	34 34	74	30 30	73	32 32	79	28 28	77	29 29	83	26 26	81
68	SLAF HSL5AF	41 41	62	39 39	61	33 33	59	38 38	67	36 36	66	31 31	64	32 32	71	29 29	69	30 30	75	26 26	73	28 28	79	24 24	78
72	SLAF HSL5AF	39 39	57	37 37	56	33 33	54	35 35	62	34 34	61	30 30	59	31 31	66	28 28	64	28 28	71	26 26	69	26 26	75	23 23	74
76	SLAF HSL5AF	38 38	51	36 36	50	32 31	48	34 34	57	33 32	56	29 29	54	30 30	61	27 27	59	27 27	66	25 25	64	25 25	71	22 22	69
80	SLAF HSL5AF					31 30	40	33 33	50	31 31	49	28 28	47	28 28	55	26 26	53	26 26	61	24 24	59	24 24	66	22 22	64
84	SLAF HSL5AF													28 28	48	25 25	46	25 25	55	22 22	52	22 22	61	21 21	59
88	SLAF HSL5AF																			23 23	44	22 22	54	21 21	52



	m	63 m																													
		F 12 m						F 15 m						F 18 m						F 21 m						F 24 m					
		12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°	
14	SLAF HSL5AF	185 185	80	185 185	80			181 181	83																						
16	SLAF HSL5AF	185 185	80	176 176	79	121 121	78	170 170	83	147 147	82			147 147	86					130 130	89										
18	SLAF HSL5AF	184 184	79	169 169	79	117 117	78	161 161	82	140 140	82	103 103	81	139 139	85	119 119	85			123 123	88	107 107	88				114 114	91			
20	SLAF HSL5AF	185 184	79	161 161	79	114 114	78	153 153	82	134 134	81	100 100	80	132 132	85	114 114	84	87 87	83	116 116	88	102 102	87				108 108	91	93 93	90	
22	SLAF HSL5AF	183 183	78	155 155	78	110 110	77	146 146	81	128 128	81	96 96	80	125 125	84	109 109	84	84 84	83	110 110	87	98 98	87	72 72	86	102 102	90	89 89	90	66 66	89
24	SLAF HSL5AF	175 174	78	149 149	77	107 107	76	139 139	81	123 123	80	94 94	79	120 120	84	105 105	83	82 82	82	105 105	87	94 94	86	70 70	85	97 97	90	85 85	89	64 64	88
26	SLAF HSL5AF	166 166	77	144 144	77	104 104	76	133 133	80	118 118	80	91 91	79	114 114	83	101 101	83	75 75	81	100 100	86	90 90	86	67 67	85	92 92	89	82 82	89	62 62	88
28	SLAF HSL5AF	160 160	76	138 138	76	102 102	75	127 127	79	115 114	79	88 88	78	110 110	82	97 97	82	72 72	81	96 96	86	86 86	85	65 65	84	88 88	89	78 78	88	60 60	87
30	SLAF HSL5AF	153 153	76	133 133	75	99 99	74	123 123	79	110 111	78	85 85	77	105 105	82	94 94	81	70 70	80	92 92	85	84 84	84	63 63	83	85 85	88	75 75	88	58 58	86
32	SLAF HSL5AF	144 143	75	129 129	74	97 97	73	117 117	78	106 106	77	83 83	76	101 101	81	90 91	81	68 68	79	88 88	84	81 81	84	61 61	82	81 81	87	72 72	87	56 56	86
34	SLAF HSL5AF	133 132	74	124 124	73	94 94	72	112 114	77	103 103	77	80 80	75	97 97	80	87 88	80	66 66	78	85 85	83	78 78	83	60 60	82	78 78	87	70 70	86	55 55	85
36	SLAF HSL5AF	123 123	73	121 121	72	93 93	71	109 109	76	100 100	76	74 74	74	94 94	79	85 85	79	65 65	77	82 82	83	75 75	82	58 58	81	75 75	86	68 68	85	53 53	84
38	SLAF HSL5AF	115 114	72	114 114	71	91 91	70	106 106	75	97 97	75	72 72	73	90 90	78	82 82	78	63 63	76	79 79	82	72 72	81	56 56	80	72 71	85	65 65	84	52 52	83
40	SLAF HSL5AF	107 107	71	108 108	70	89 89	69	102 102	74	94 94	73	71 71	72	87 87	77	79 79	77	62 62	75	76 76	81	71 71	80	55 55	79	70 70	84	63 63	83	50 50	82
44	SLAF HSL5AF	94 94	68	94 94	68	86 86	66	94 94	71	90 90	71	67 67	70	82 82	75	75 75	74	59 59	73	72 72	78	67 67	78	52 52	76	65 65	82	60 60	81	48 48	80
48	SLAF HSL5AF	83 83	65	83 83	65	78 78	63	83 83	69	83 83	68	65 65	67	77 77	72	72 72	72	56 56	70	67 67	76	63 63	75	50 50	74	60 60	79	56 56	79	46 46	77
52	SLAF HSL5AF	73 73	62	74 74	61	74 74	60	74 74	66	75 75	65	62 62	64	73 73	69	68 68	69	54 54	67	63 63	73	60 60	73	48 48	71	58 58	77	53 53	76	44 44	75
56	SLAF HSL5AF	66 66	58	66 66	57	67 67	56	66 66	62	67 67	61	60 60	60	67 67	66	65 65	65	52 52	64	60 60	70	57 57	69	46 46	68	54 54	74	51 51	73	42 42	72
60	SLAF HSL5AF	59 59	53	59 59	53	60 60	51	59 59	58	60 60	57	59 59	55	60 60	62	60 60	61	50 50	60	57 57	66	54 54	66	45 45	64	52 52	70	49 49	70	40 40	68
64	SLAF HSL5AF	53 53	48	53 53	47	53 53	45	53 53	53	54 54	52	54 54	50	54 54	58	54 54	57	49 49	55	54 54	62	52 52	61	43 43	59	49 49	66	46 46	66	39 39	64
68	SLAF HSL5AF							48 48	47	48 48	46	49 49	44	49 49	52	49 49	52	48 48	49	49 49	57	49 49	57	42 42	55	46 46	62	45 45	61	38 38	59
72	SLAF HSL5AF													44 44	46	44 44	45	45 45	43	44 44	52	45 45	51	41 41	48	45 45	57	43 43	56	36 36	54
76	SLAF HSL5AF																					41 41	44	40 40	41	41 41	51	41 41	50	35 35	48



		63 m																							
		F 27 m						F 30 m						F 33 m				F 36 m				F 39 m			
	m	12°	18°	30°				12°	18°	30°				18°	30°			18°	30°			18°	30°		
18	SLAF HSL5AF	106 106	94					100 100	98																
20	SLAF HSL5AF	100 100	94	86 86	94			95 95	97																
22	SLAF HSL5AF	94 94	94	82 82	93			89 89	97	77 77	96			74 74	99			71 71	103			68 68	106		
24	SLAF HSL5AF	90 90	93	78 78	93	60 60	91	84 84	96	74 74	96			70 70	99			67 67	102			65 65	105		
26	SLAF HSL5AF	85 85	93	75 75	92	58 58	91	80 80	96	70 70	95	55 55	94	67 67	98	52 52	97	64 64	102			62 62	105		
28	SLAF HSL5AF	82 82	92	72 72	91	56 56	90	76 76	95	67 67	95	53 53	93	64 64	98	50 50	97	61 61	101	48 48	100	59 59	104	46 46	103
30	SLAF HSL5AF	78 78	91	69 69	91	54 54	89	73 73	95	64 64	94	52 52	93	61 61	97	49 49	96	58 58	101	46 46	99	56 56	104	44 44	103
32	SLAF HSL5AF	75 75	91	66 66	90	53 53	89	70 70	94	62 62	93	50 50	92	59 59	97	47 47	95	56 56	100	45 45	99	53 53	103	42 42	102
34	SLAF HSL5AF	71 71	90	64 64	89	51 51	88	67 67	93	60 60	93	48 48	91	56 56	96	46 46	95	53 53	99	43 43	98	51 51	103	41 41	101
36	SLAF HSL5AF	69 69	89	61 61	89	50 50	87	64 64	92	57 57	92	47 47	91	54 54	95	44 44	94	51 51	99	42 42	97	49 49	102	39 39	101
38	SLAF HSL5AF	66 66	88	60 60	88	48 48	86	61 61	92	55 55	91	45 45	90	52 52	94	43 43	93	49 49	98	40 40	96	47 47	101	38 38	100
40	SLAF HSL5AF	64 64	87	58 58	87	47 47	85	59 59	91	52 52	90	44 44	89	50 50	94	41 41	92	47 47	97	39 39	96	45 45	100	37 37	99
44	SLAF HSL5AF	59 59	85	54 54	85	44 44	83	55 55	89	50 50	88	42 42	87	46 46	92	39 39	90	44 44	95	36 36	94	42 42	99	34 34	97
48	SLAF HSL5AF	55 55	83	51 51	83	42 42	81	51 51	87	47 47	86	39 39	85	44 44	90	37 37	88	41 41	93	34 34	92	39 39	97	32 32	95
52	SLAF HSL5AF	52 52	80	48 48	80	40 40	78	48 48	84	43 43	84	37 37	82	41 41	87	35 35	86	38 38	91	33 33	89	36 36	95	30 30	93
56	SLAF HSL5AF	49 49	78	46 46	77	38 38	75	45 45	81	42 42	81	36 36	79	39 39	85	33 33	83	36 36	88	31 31	87	34 34	92	29 29	91
60	SLAF HSL5AF	46 46	74	44 44	74	37 37	72	42 42	78	40 40	78	34 34	76	36 36	82	32 32	80	34 34	86	30 30	84	32 32	89	27 27	88
64	SLAF HSL5AF	44 44	71	42 42	70	35 35	68	40 40	75	37 37	74	33 33	73	35 35	78	29 30	77	32 32	82	28 28	81	30 30	87	26 26	85
68	SLAF HSL5AF	42 42	67	40 40	66	34 34	64	38 38	71	36 36	70	32 32	69	33 32	75	29 29	73	30 30	79	26 26	77	28 28	83	25 25	82
72	SLAF HSL5AF	40 40	62	38 38	61	33 33	59	36 36	67	35 35	66	30 30	64	32 32	71	28 28	69	29 29	75	26 26	74	27 27	80	23 23	78
76	SLAF HSL5AF	38 38	56	37 37	56	32 32	53	35 35	62	33 33	61	30 30	59	30 30	66	27 27	64	28 28	71	25 25	69	26 26	76	23 23	74
80	SLAF HSL5AF	37 37	50	36 36	49	32 32	46	34 34	56	32 32	55	29 29	53	28 29	61	26 26	59	26 27	66	24 24	64	24 24	71	22 22	69
84	SLAF HSL5AF							32 32	49	31 31	48	28 27	45	28 28	55	25 25	52	25 25	60	24 24	58	23 23	66	21 21	64
88	SLAF HSL5AF															24 24	44	25 24	54	23 23	51	22 22	60	21 21	58
92	SLAF HSL5AF																					22 21	53	20 20	50



	m	66 m																														
		F 12 m						F 15 m						F 18 m						F 21 m						F 24 m						
		12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		
14	SLAF HSL5AF	185 185	83	185 185	83		181 181	86																								
16	SLAF HSL5AF	185 185	83	178 178	82	122 122	171 170	86	147 147	85			147 147	89																		
18	SLAF HSL5AF	185 185	82	170 170	82	117 117	162 162	85	141 141	85	103 103	84	140 140	88	120 120	88				123 123	91	107 108	91			114 114	94					
20	SLAF HSL5AF	185 185	82	163 162	82	114 114	155 155	85	135 135	84	100 100	83	133 133	88	114 114	87	88 88	86		117 117	91	103 103	90			108 108	94	93 93	94			
22	SLAF HSL5AF	183 183	81	157 157	81	111 111	147 147	84	129 129	84	97 97	83	126 126	87	110 110	87	85 85	86		111 111	90	98 98	90	72 72	89	103 103	94	89 89	93			
24	SLAF HSL5AF	177 177	81	150 150	80	108 108	141 141	84	125 125	83	94 94	82	121 121	87	106 106	86	82 82	85		106 106	90	95 95	90	70 70	88	98 98	93	85 85	93	64 64	91	
26	SLAF HSL5AF	168 168	80	145 145	80	105 105	135 135	83	120 120	83	91 91	82	116 116	86	102 102	86	75 75	85		102 102	89	91 91	89	68 68	88	92 93	92	82 82	92	62 62	91	
28	SLAF HSL5AF	162 162	80	140 140	79	102 102	129 129	83	116 116	82	89 88	81	111 111	86	98 98	85	73 73	84		97 97	89	88 88	88	66 66	87	89 89	92	79 79	91	60 60	90	
30	SLAF HSL5AF	154 154	79	136 136	78	100 100	124 124	82	112 112	81	86 86	80	106 106	85	95 95	85	71 71	83		93 93	88	84 84	88	64 64	86	86 86	91	76 76	91	59 59	89	
32	SLAF HSL5AF	142 142	78	131 131	78	98 98	120 120	81	108 108	81	84 84	79	103 103	84	92 92	84	69 69	82		90 90	87	82 82	87	62 62	86	82 82	91	73 73	90	57 57	89	
34	SLAF HSL5AF	132 131	77	127 127	77	95 95	115 115	80	105 105	80	81 81	79	98 99	83	89 89	83	67 67	82		86 86	87	79 79	86	60 60	85	79 79	90	71 71	89	55 55	88	
36	SLAF HSL5AF	122 122	76	121 121	76	94 94	111 111	79	102 102	79	76 76	78	95 95	83	86 86	82	65 65	81		83 83	86	76 76	85	59 59	84	76 75	89	68 68	89	54 54	87	
38	SLAF HSL5AF	114 114	75	114 114	75	91 91	107 107	78	99 99	78	73 73	77	92 92	82	83 83	81	64 64	80		80 80	85	74 74	84	57 57	83	73 73	88	66 66	88	52 52	86	
40	SLAF HSL5AF	106 106	74	107 106	74	89 89	104 104	77	95 95	77	72 72	76	89 89	81	81 81	80	62 62	79		77 77	84	72 72	83	56 56	82	71 71	87	64 64	87	51 51	85	
44	SLAF HSL5AF	93 92	72	94 93	71	86 87	94 93	75	91 90	75	68 68	73	83 83	78	76 77	78	60 60	77		73 73	82	68 68	81	53 53	80	66 66	85	60 60	85	48 48	83	
48	SLAF HSL5AF	82 82	69	83 82	68	81 81	83 82	72	84 83	72	66 66	71	79 79	76	73 72	75	57 57	74		68 68	79	64 64	79	51 51	77	62 62	83	57 57	82	46 46	81	
52	SLAF HSL5AF	73 72	66	73 73	65	74 73	74 73	69	75 74	69	63 63	68	74 73	73	69 70	73	55 55	71		64 64	77	60 61	76	49 49	75	59 58	80	54 54	80	44 43	78	
56	SLAF HSL5AF	65 64	62	65 65	62	66 66	66 65	66	66 66	65	61 61	64	67 66	70	65 65	69	52 52	68		61 60	74	58 58	73	47 46	72	55 55	78	52 52	77	42 42	75	
60	SLAF HSL5AF	58 57	58	58 58	57	59 58	59 58	62	60 59	62	58 58	60	60 59	66	60 60	66	51 51	64		58 58	70	55 56	70	45 45	68	52 53	74	49 48	74	40 40	72	
64	SLAF HSL5AF	52 51	53	52 52	52	53 52	52 52	58	53 53	57	54 54	55	54 53	62	54 54	62	49 50	60		54 53	66	53 53	66	44 43	64	50 50	71	47 47	70	39 40	68	
68	SLAF HSL5AF	47 46	47	47 46	47	48 47	47 47	52	48 47	52	48 48	50	48 48	57	49 48	57	48 48	55		49 48	62	49 49	61	43 42	59	48 48	67	45 46	66	37 37	64	
72	SLAF HSL5AF						43 42	46	43 42	45	44 43	43	44 43	52	44 43	51	44 44	49		44 43	57	45 44	56	42 42	54	44 44	62	44 43	61	37 36	59	
76	SLAF HSL5AF														40 39	44	40 39	41		40 39	51	40 40	50	40 39	48	40 40	56	41 40	56	36 36	53	
80	SLAF HSL5AF																									37 36	50	37 36	49	36 36	46	



 m	66 m																								
	F 27 m						F 30 m						F 33 m				F 36 m				F 39 m				
		12°		18°		30°		12°		18°		30°		18°		30°		18°		30°		18°		30°	
18	SLAF	106	97				101	101																	
	HSL5AF	106					101																		
20	SLAF	100	97	86	97		95	100																	
	HSL5AF	100		86			95																		
22	SLAF	95	97	82	96		90	100	78	99		74	102												
	HSL5AF	95		82			90		78			74													
24	SLAF	91	96	79	96	60	85	99	74	99		70	102			67	105			65	108				
	HSL5AF	91		79		60	85		74			70				67				65					
26	SLAF	86	96	76	95	58	81	99	71	98	56	67	102	52	100	64	105			62	108				
	HSL5AF	86		76		58	81		71		56	67		53		64				62					
28	SLAF	82	95	72	95	56	77	98	68	98	54	64	101	51	100	61	104	48	103	59	107	46	106		
	HSL5AF	82		72		56	77		68		54	64		51		61		48		59		46			
30	SLAF	79	94	70	94	55	74	98	65	97	52	61	100	49	99	59	104	46	102	56	107	44	106		
	HSL5AF	79		70		55	74		65		52	61		49		59		46		56		44			
32	SLAF	76	94	67	93	53	71	97	63	97	50	59	100	47	98	56	103	45	102	54	106	43	105		
	HSL5AF	76		67		53	71		63		50	59		47		56		45		54		43			
34	SLAF	72	93	65	93	51	68	96	60	96	48	57	99	46	98	54	102	43	101	52	106	41	104		
	HSL5AF	72		65		51	68		60		48	57		46		54		43		52		41			
36	SLAF	70	92	62	92	50	65	96	58	95	47	54	98	44	97	52	102	42	100	50	105	40	104		
	HSL5AF	70		62		50	65		58		47	54		44		52		42		50		40			
38	SLAF	67	92	60	91	48	62	95	56	94	46	52	98	43	96	50	101	40	100	47	104	38	103		
	HSL5AF	67		60		48	62		56		46	52		43		50		40		47		38			
40	SLAF	64	91	58	90	47	60	94	54	93	44	50	97	42	95	48	100	39	99	46	104	37	102		
	HSL5AF	64		58		47	60		54		44	50		42		48		39		46		37			
44	SLAF	60	89	55	88	45	56	92	51	92	42	47	95	39	94	44	98	37	97	42	102	35	101		
	HSL5AF	60		55		45	56		51		42	47		39		44		37		42		35			
48	SLAF	56	87	52	86	42	52	90	48	90	40	44	93	37	92	42	96	35	95	39	100	33	99		
	HSL5AF	56		52		42	52		48		40	44		37		42		35		39		33			
52	SLAF	52	84	49	84	40	49	88	45	87	38	42	91	35	89	39	94	33	93	37	98	31	97		
	HSL5AF	52		49		40	49		45		38	42		35		39		33		37		31			
56	SLAF	50	81	46	81	39	46	85	42	84	36	39	88	34	87	36	92	31	90	34	96	29	94		
	HSL5AF	50		46		39	46		42		36	39		34		36		31		34		29			
60	SLAF	47	78	44	78	37	44	82	40	82	35	37	85	32	84	35	89	30	88	32	93	28	92		
	HSL5AF	46		44		37	43		40		35	37		32		34		30		32		28			
64	SLAF	44	75	42	74	36	41	79	38	78	33	35	82	31	81	33	86	28	85	30	90	26	89		
	HSL5AF	44		42		36	41		38		33	35		31		33		28		30		26			
68	SLAF	42	71	40	70	35	38	75	37	75	32	34	79	30	77	31	83	27	81	29	87	25	86		
	HSL5AF	42		40		35	39		37		32	34		30		31		27		29		25			
72	SLAF	41	67	39	66	33	37	71	35	71	31	32	75	28	73	29	79	26	78	27	84	24	82		
	HSL5AF	40		38		33	37		35		31	32		28		30		26		27		24			
76	SLAF	39	62	37	61	32	35	67	33	66	30	30	71	28	69	28	75	25	74	26	80	23	78		
	HSL5AF	39		38		32	35		34		30	30		28		28		25		26		23			
80	SLAF	37	56	36	55	31	34	61	32	61	29	29	66	26	64	27	71	24	69	25	76	22	74		
	HSL5AF	36		36		31	33		32		29	29		26		27		24		25		22			
84	SLAF	33	49	34	48	31	33	55	32	54	28	28	60	25	58	26	66	24	63	24	71	21	69		
	HSL5AF	33		33		31	33		32		28	28		25		26		24		23		21			
88	SLAF										28	28		25		24		23		22		21			
	HSL5AF										27	27		25		24		22		23		21			
92	SLAF															24		22		21		20			
	HSL5AF															24		22		22		20			
96	SLAF																					20			
	HSL5AF																					20			



 m	69 m																														
	F 12 m						F 15 m						F 18 m						F 21 m						F 24 m						
	12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		
14	SLAF HSL5AF	185 185	86	185 185	86																										
16	SLAF HSL5AF	185 185	86	179 179	86	122 122	85	172 172	89	148 148	88			148 148	92																
18	SLAF HSL5AF	185 185	85	171 171	85	118 118	84	163 163	88	141 141	88	103 103	87	140 141	91	120 120	91			124 124	94	108 108	94			114 114	97				
20	SLAF HSL5AF	185 185	85	164 164	85	114 114	84	156 156	88	135 136	88	100 100	86	134 134	91	115 115	91	88 88	89	118 118	94	103 103	94			109 109	97	94 94	97		
22	SLAF HSL5AF	185 184	84	158 158	84	111 111	83	149 149	87	130 130	87	97 97	86	128 128	90	111 111	90	85 85	89	112 112	94	99 99	93	72 72	92	103 103	97	90 90	96		
24	SLAF HSL5AF	178 178	84	152 152	84	108 108	83	142 142	87	125 125	87	95 94	85	122 122	90	106 106	90	82 82	88	107 107	93	95 95	93	70 70	91	99 99	96	86 86	96	65 65	94
26	SLAF HSL5AF	171 171	83	147 147	83	106 106	82	135 136	86	121 121	86	92 92	85	117 117	89	102 102	89	77 77	88	102 102	92	92 92	92	68 68	91	94 94	96	83 83	95	63 63	94
28	SLAF HSL5AF	163 163	83	141 141	82	103 103	81	131 131	86	117 117	85	89 89	84	112 112	89	99 99	88	73 74	87	98 98	92	88 88	91	66 66	90	90 90	95	80 80	95	61 61	93
30	SLAF HSL5AF	153 152	82	136 136	82	101 101	81	126 126	85	113 113	85	87 87	83	108 108	88	95 94	88	71 71	86	94 93	91	85 85	91	64 64	89	86 87	94	77 77	94	59 59	93
32	SLAF HSL5AF	141 141	81	131 131	81	98 98	80	121 120	84	109 110	84	84 84	83	104 103	87	92 92	87	70 70	86	91 91	91	82 82	90	62 62	89	83 83	94	74 74	93	57 57	92
34	SLAF HSL5AF	131 130	80	128 128	80	96 96	79	116 116	83	106 106	83	82 82	82	100 100	87	90 90	86	68 68	85	87 87	90	80 80	89	61 61	88	80 80	93	72 72	93	56 56	91
36	SLAF HSL5AF	121 120	79	121 121	79	94 94	78	112 112	83	103 103	82	79 79	81	97 97	86	87 87	85	66 66	84	84 84	89	77 77	89	59 59	87	77 77	92	69 69	92	54 54	90
38	SLAF HSL5AF	113 112	78	114 113	78	92 92	77	109 109	82	100 100	81	74 74	80	93 93	85	84 84	84	64 64	83	82 81	88	75 75	88	58 58	86	74 74	91	67 67	91	53 53	90
40	SLAF HSL5AF	105 104	77	106 105	77	91 91	76	104 104	81	97 97	80	72 72	79	90 90	84	82 82	84	63 63	82	79 79	87	73 73	87	56 56	85	72 72	91	65 64	90	51 51	89
44	SLAF HSL5AF	92 91	75	92 92	75	86 87	74	92 92	78	92 91	78	69 69	77	85 84	82	77 77	81	60 60	80	74 74	85	68 68	85	54 54	83	67 67	89	61 61	88	49 49	87
48	SLAF HSL5AF	81 80	73	81 81	72	83 82	71	81 81	76	83 82	76	67 67	74	80 80	79	73 73	79	58 58	78	69 69	83	65 65	82	51 51	81	63 63	86	58 58	86	47 47	84
52	SLAF HSL5AF	72 71	70	72 72	69	74 73	68	72 72	73	73 73	73	64 64	71	73 73	77	70 70	76	56 56	75	65 66	80	62 61	80	49 49	78	59 60	84	55 55	84	45 45	82
56	SLAF HSL5AF	64 63	66	64 64	66	65 65	64	64 64	70	65 65	69	62 62	68	66 65	74	66 66	73	54 54	72	62 62	77	59 59	77	48 48	75	56 56	81	52 52	81	43 43	79
60	SLAF HSL5AF	57 56	62	57 56	62	58 58	60	57 57	66	58 58	66	59 58	64	59 58	70	59 58	70	52 52	68	58 58	74	57 56	74	45 45	72	53 53	78	50 49	78	41 41	76
64	SLAF HSL5AF	51 50	58	51 50	57	52 51	56	51 51	62	52 51	62	53 52	60	52 52	66	53 52	66	49 49	64	53 52	71	54 53	70	44 44	68	51 51	75	48 48	74	40 40	72
68	SLAF HSL5AF	46 45	53	46 45	52	46 46	50	46 45	57	47 46	57	48 47	55	47 46	62	48 47	61	48 48	59	48 47	67	48 48	66	43 42	64	48 47	71	45 46	70	38 38	68
72	SLAF HSL5AF	41 40	46	41 40	46	42 41	44	41 41	52	42 41	51	43 42	49	42 42	57	43 42	56	44 43	54	43 42	62	44 43	61	42 42	59	44 43	67	44 43	66	37 37	64
76	SLAF HSL5AF													38 38	51	38 38	50	39 38	48	38 38	56	39 39	56	40 39	53	40 39	62	40 39	61	36 37	59
80	SLAF HSL5AF																			35 34	50	35 35	49	36 35	46	36 35	56	36 35	55	35 35	52
84	SLAF HSL5AF																											32 32	48	32 32	45



		69 m																							
		F 27 m						F 30 m						F 33 m				F 36 m				F 39 m			
	m	12°	18°	30°	45°	60°	75°	12°	18°	30°	45°	60°	75°	18°	30°	45°	60°	18°	30°	45°	60°	18°	30°	45°	60°
18	SLAF HSL5AF	106 106	100																						
20	SLAF HSL5AF	101 101	100	86 87	100			95 95	103																
22	SLAF HSL5AF	96 96	100	83 83	99			90 90	103	78 78	102			74 74	106										
24	SLAF HSL5AF	91 91	99	79 79	99	60 61	97	86 86	102	74 74	102			70 70	105			68 68	108			66 66	111		
26	SLAF HSL5AF	87 87	99	76 76	98	58 59	97	82 82	102	71 71	101	56 56	100	68 68	105	53 53	103	65 65	108			62 62	111		
28	SLAF HSL5AF	83 83	98	73 73	98	57 57	96	78 78	101	68 68	101	54 54	100	64 64	104	51 51	103	62 62	107	48 48	106	59 59	111		
30	SLAF HSL5AF	80 80	98	70 70	97	55 55	96	74 74	101	66 66	100	52 52	99	62 62	104	49 49	102	59 59	107	47 47	105	57 57	110	44 44	109
32	SLAF HSL5AF	76 76	97	68 68	96	53 53	95	71 71	100	63 63	100	50 50	98	59 59	103	48 48	102	57 57	106	45 45	105	54 54	109	43 43	108
34	SLAF HSL5AF	73 73	96	65 65	96	52 52	94	68 68	100	61 61	99	49 49	98	57 57	102	46 46	101	54 54	106	44 44	104	52 52	109	41 41	108
36	SLAF HSL5AF	71 71	96	63 63	95	50 50	94	66 66	99	59 59	98	47 47	97	55 55	102	45 45	100	52 52	105	42 42	104	50 50	108	40 40	107
38	SLAF HSL5AF	68 68	95	61 61	94	49 49	93	63 63	98	57 57	98	46 46	96	53 53	101	43 43	99	50 50	104	41 41	103	48 48	107	38 38	106
40	SLAF HSL5AF	66 66	94	59 59	93	48 48	92	61 61	97	55 55	97	45 45	95	51 51	100	42 42	99	48 48	103	39 39	102	46 46	107	37 37	105
44	SLAF HSL5AF	61 61	92	55 55	92	45 45	90	57 57	95	51 51	95	42 42	93	48 48	98	40 40	97	45 45	102	37 37	100	43 43	105	35 35	104
48	SLAF HSL5AF	57 57	90	52 52	89	43 43	88	53 53	93	48 48	93	40 40	91	45 45	96	38 38	95	42 42	100	35 35	98	40 40	103	33 33	102
52	SLAF HSL5AF	54 54	88	50 50	87	41 41	85	50 50	91	46 46	91	38 38	89	42 42	94	36 36	93	39 40	98	33 33	96	37 37	101	31 31	100
56	SLAF HSL5AF	51 51	85	47 47	84	39 39	83	47 47	89	43 43	88	37 37	87	40 40	92	34 34	90	37 37	95	32 32	94	35 35	99	30 30	98
60	SLAF HSL5AF	48 48	82	45 45	81	38 38	80	44 44	86	40 40	85	35 35	84	38 38	89	32 32	88	35 35	93	30 30	91	33 33	97	28 28	95
64	SLAF HSL5AF	45 45	79	42 42	78	36 35	76	41 41	83	39 39	82	34 34	81	36 35	86	31 31	85	33 33	90	28 28	88	31 31	94	27 27	92
68	SLAF HSL5AF	43 43	75	41 41	75	35 35	73	39 40	79	37 38	79	32 32	77	34 34	83	30 30	81	31 31	87	28 28	85	29 29	91	25 26	89
72	SLAF HSL5AF	42 42	71	39 39	70	33 33	68	37 37	76	35 35	75	31 31	73	32 33	79	28 28	77	30 30	84	27 26	82	27 27	88	24 24	86
76	SLAF HSL5AF	39 39	67	38 38	66	32 33	64	36 36	71	34 34	71	30 29	69	31 31	75	28 28	73	28 28	80	26 25	78	26 26	84	24 24	82
80	SLAF HSL5AF	36 35	61	36 36	60	32 32	58	35 35	66	33 32	66	29 29	64	30 30	71	27 26	69	26 28	75	25 25	74	25 25	80	22 22	78
84	SLAF HSL5AF	32 32	55	33 32	54	32 31	52	33 32	61	32 32	60	28 29	58	29 29	65	26 25	63	26 26	71	24 24	69	24 23	76	22 22	74
88	SLAF HSL5AF							30 29	54	30 30	53	28 28	51	28 28	60	25 25	57	25 25	65	23 23	63	23 22	70	21 21	68
92	SLAF HSL5AF													27 27	52	25 24	49	24 24	59	22 22	56	22 22	65	21 21	63
96	SLAF HSL5AF																			22 22	48	22 22	58	20 20	56



	m	72 m																														
		F 12 m						F 15 m						F 18 m						F 21 m						F 24 m						
		12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		
14	SLAF HSL5AF	185 185	89																													
16	SLAF HSL5AF	185 185	89	179 180	89			173 173	92	148 148	91			148 148	95																	
18	SLAF HSL5AF	185 185	88	172 172	88	118 118	87	164 164	91	142 142	91			141 141	94	120 121	94			124 124	97						115 115	100				
20	SLAF HSL5AF	185 185	88	165 165	88	115 115	87	157 157	91	136 136	91	100 100	89	134 134	94	116 116	94	88 88	92	118 118	97	104 103	97				109 109	100	94 94	100		
22	SLAF HSL5AF	185 185	88	159 159	87	112 112	86	150 150	91	131 131	90	98 98	89	128 128	94	111 111	93	85 85	92	113 113	97	100 100	96	72 72	95	104 104	100	90 90	99			
24	SLAF HSL5AF	180 180	87	153 153	87	109 109	86	144 144	90	126 125	90	95 95	88	123 123	93	107 107	93	82 82	91	108 108	96	96 96	96	70 70	94	100 100	99	86 86	99	65 65	97	
26	SLAF HSL5AF	173 172	86	147 143	86	106 106	85	138 138	89	122 122	89	92 92	88	118 118	93	103 103	92	78 78	91	103 103	96	92 92	95	68 68	94	95 95	99	83 83	98	63 63	97	
28	SLAF HSL5AF	162 161	86	143 143	85	103 103	84	132 132	89	118 118	88	90 90	87	113 113	92	100 100	92	74 74	90	99 99	95	89 89	95	66 66	93	91 91	98	80 80	98	61 61	96	
30	SLAF HSL5AF	151 150	85	138 138	85	101 101	84	127 127	88	114 114	88	87 87	87	109 109	91	96 96	91	72 72	90	95 95	94	86 86	94	64 65	93	88 88	98	77 77	97	59 59	96	
32	SLAF HSL5AF	140 139	84	134 134	84	99 99	83	123 123	88	111 110	87	85 85	86	105 105	91	94 93	90	70 70	89	92 92	94	83 83	93	63 63	92	84 84	97	75 75	96	58 58	95	
34	SLAF HSL5AF	130 129	84	129 128	83	97 97	82	118 118	87	107 107	86	82 81	85	101 101	90	91 90	89	68 68	88	88 88	93	80 80	93	61 61	91	81 81	96	72 72	96	56 56	94	
36	SLAF HSL5AF	120 120	83	121 121	82	95 95	81	113 114	86	103 104	85	77 77	84	97 97	89	88 88	89	67 67	87	86 86	92	78 78	92	60 60	90	78 78	95	70 70	95	55 55	94	
38	SLAF HSL5AF	112 111	82	112 112	81	93 93	80	110 111	85	101 101	85	75 75	83	94 94	88	85 85	88	65 65	86	82 82	91	76 76	91	58 58	90	75 75	95	68 68	94	53 53	93	
40	SLAF HSL5AF	104 104	81	104 104	80	91 91	79	104 104	84	98 98	84	73 73	82	92 92	87	83 83	87	64 64	85	80 80	91	73 73	90	57 57	89	73 73	94	66 66	93	52 52	92	
44	SLAF HSL5AF	91 90	79	91 91	78	88 88	77	91 91	82	92 92	81	70 70	80	85 86	85	78 78	85	61 61	83	74 75	89	69 70	88	54 54	87	68 68	92	62 62	91	49 49	90	
48	SLAF HSL5AF	80 79	76	80 80	76	82 81	75	81 80	80	82 81	79	67 67	78	81 81	83	74 74	82	58 58	81	71 71	86	65 65	86	52 52	84	64 64	90	58 58	89	47 47	88	
52	SLAF HSL5AF	71 70	73	71 71	73	72 72	72	71 71	77	72 72	76	65 64	75	73 72	80	71 71	80	56 56	78	66 66	84	63 63	83	50 50	82	60 60	88	56 56	87	45 45	85	
56	SLAF HSL5AF	63 62	70	63 63	70	65 64	68	64 63	74	64 64	73	62 62	72	65 64	78	65 65	77	54 53	75	63 63	81	60 59	81	48 48	79	57 57	85	53 53	84	43 43	83	
60	SLAF HSL5AF	56 55	67	56 56	66	57 57	65	56 56	70	57 57	70	58 57	68	58 57	74	58 58	74	52 52	72	58 58	78	57 57	78	46 46	76	54 54	82	51 50	81	42 42	80	
64	SLAF HSL5AF	50 49	62	50 50	62	51 50	60	50 50	67	51 51	66	52 52	64	52 51	71	52 52	70	51 51	68	52 52	75	52 52	74	44 44	72	51 51	79	49 49	78	40 40	76	
68	SLAF HSL5AF	45 44	58	45 44	57	46 45	56	45 44	62	46 45	62	47 46	60	46 46	67	47 46	66	47 47	64	47 46	71	48 47	70	43 43	68	48 47	75	47 46	74	38 39	73	
72	SLAF HSL5AF	40 39	52	40 40	51	41 40	50	40 40	57	41 41	56	42 41	55	42 41	62	42 41	61	43 42	59	42 41	67	43 42	66	42 42	64	43 42	71	43 43	70	38 38	68	
76	SLAF HSL5AF							36 36	51	37 36	50	38 37	48	37 37	57	38 37	56	38 38	54	38 37	62	38 38	61	39 38	59	39 38	67	39 38	66	37 37	64	
80	SLAF HSL5AF													34 33	50	34 33	49	34 34	47	34 33	56	34 34	55	35 34	52	35 34	61	35 34	60	35 34	58	
84	SLAF HSL5AF																					31 30	48	31 31	45	31 31	55	32 31	54	32 31	52	



		72 m																							
		F 27 m						F 30 m						F 33 m				F 36 m				F 39 m			
		12°		18°		30°		12°		18°		30°		18°		30°		18°		30°		18°		30°	
20	SLAF HSL5AF	101 101	103					96 96	106																
22	SLAF HSL5AF	96 96	103	83 83	102			91 91	106	78 78	105			74 74	109										
24	SLAF HSL5AF	92 92	102	80 80	102			86 86	105	75 75	105			71 71	108			68 68	111			66 66	115		
26	SLAF HSL5AF	88 88	102	76 76	101	59 59	100	82 82	105	72 72	105	56 56	103	68 68	108			65 65	111			62 62	114		
28	SLAF HSL5AF	84 84	101	73 74	101	57 57	99	79 79	104	69 69	104	54 54	103	65 65	107	51 51	106	62 62	110	48 48	109	60 60	114		
30	SLAF HSL5AF	80 80	101	71 71	100	55 55	99	75 75	104	66 66	103	52 52	102	62 62	107	49 49	105	59 59	110	47 47	109	57 57	113	44 44	112
32	SLAF HSL5AF	77 77	100	68 68	100	54 54	98	72 72	103	64 64	103	51 51	101	60 60	106	48 48	105	57 57	109	45 45	108	55 55	113	43 43	111
34	SLAF HSL5AF	74 74	99	66 66	99	52 52	98	69 69	103	61 61	102	49 49	101	58 58	105	46 46	104	55 55	109	44 44	107	53 53	112	42 42	111
36	SLAF HSL5AF	71 71	99	64 64	98	51 51	97	67 67	102	59 59	102	48 48	100	56 56	105	45 45	103	53 53	108	42 42	107	50 50	111	40 40	110
38	SLAF HSL5AF	69 69	98	62 62	97	49 49	96	64 64	101	57 57	101	46 46	99	54 54	104	44 44	103	51 51	107	41 41	106	48 48	111	39 39	109
40	SLAF HSL5AF	66 66	97	60 60	97	48 48	95	62 62	100	55 55	100	45 45	99	52 52	103	42 42	102	49 49	107	40 40	105	47 47	110	37 37	109
44	SLAF HSL5AF	62 62	95	56 56	95	45 45	93	57 57	99	52 52	98	43 43	97	48 48	102	40 40	100	46 46	105	37 37	104	43 43	108	35 35	107
48	SLAF HSL5AF	58 58	93	53 53	93	43 43	91	54 54	97	48 49	96	41 41	95	45 45	100	38 38	98	43 43	103	35 35	102	40 40	107	33 33	105
52	SLAF HSL5AF	55 55	91	50 50	91	41 41	89	50 50	95	46 46	94	39 39	93	43 43	98	36 36	96	40 40	101	34 34	100	38 38	105	32 32	103
56	SLAF HSL5AF	51 52	89	48 48	88	40 40	86	48 48	92	44 44	92	36 36	90	40 40	95	34 34	94	38 38	99	32 32	97	36 36	103	30 30	101
60	SLAF HSL5AF	48 49	86	45 45	85	38 38	84	45 45	90	42 42	89	36 36	87	38 38	93	33 33	91	36 36	96	30 30	95	34 34	100	28 28	99
64	SLAF HSL5AF	46 46	83	43 43	82	37 37	80	42 42	87	40 40	86	34 34	84	36 36	90	32 32	88	34 34	94	29 29	92	32 32	98	27 27	96
68	SLAF HSL5AF	44 44	79	42 42	79	35 35	77	40 40	83	38 37	83	33 33	81	34 34	87	30 30	85	32 32	91	28 28	89	30 30	95	26 26	93
72	SLAF HSL5AF	42 42	75	39 39	75	34 34	73	38 38	80	36 36	79	32 32	77	33 33	83	28 29	82	30 30	87	27 27	86	28 28	92	25 25	90
76	SLAF HSL5AF	39 38	71	38 38	70	33 33	68	37 37	76	35 34	75	30 30	73	31 31	80	28 28	78	29 29	84	25 26	82	27 27	88	24 23	86
80	SLAF HSL5AF	35 34	66	35 35	66	32 32	63	35 35	71	34 34	71	30 30	68	30 31	75	27 27	73	27 27	80	25 25	78	25 25	84	22 23	83
84	SLAF HSL5AF	31 31	61	32 31	60	32 32	57	32 31	66	32 32	65	29 28	63	29 28	70	26 26	68	27 27	75	24 24	73	24 24	80	22 22	78
88	SLAF HSL5AF	28 28	54	28 28	53	29 28	50	29 28	60	29 29	59	28 28	57	28 28	65	26 26	63	26 25	70	23 23	68	23 23	75	21 21	73
92	SLAF HSL5AF									26 26	52	27 26	49	26 26	59	25 25	56	25 25	65	22 23	62	23 23	70	20 20	68
96	SLAF HSL5AF															24 24	48	24 23	58	23 23	55	22 22	64	20 20	62
100	SLAF HSL5AF																					21 21	57	20 19	54

75 m



- 79 t

0 t





		75 m																							
		F 27 m						F 30 m						F 33 m				F 36 m				F 39 m			
		12°	18°	30°	45°	60°	75°	12°	18°	30°	45°	60°	75°	18°	30°	45°	60°	18°	30°	45°	60°	18°	30°	45°	60°
20	SLAF	102	106					96	109																
	HSL5AF	102						96																	
22	SLAF	97	106	83	105			91	109	78	108			74	112										
	HSL5AF	97		83				92		78				74											
24	SLAF	92	105	80	105			87	109	75	108			71	111			68	114			66	118		
	HSL5AF	92		80				87		75				71				68				66			
26	SLAF	88	105	77	104	59	103	83	108	72	108	56	106	68	111			65	114			63	117		
	HSL5AF	88		77		59		83		72		56		68				65				63			
28	SLAF	84	104	74	104	57	103	79	108	69	107	54	106	65	110	51	109	62	113			60	117		
	HSL5AF	84		74		57		79		69		54		65		51		62				60			
30	SLAF	81	104	71	103	56	102	76	107	66	107	52	105	62	110	49	108	60	113	47	112	58	116	44	115
	HSL5AF	81		71		56		76		66		52		62		49		60		47		58		44	
32	SLAF	78	103	69	103	54	101	73	106	64	106	51	105	60	109	48	108	57	112	45	111	55	116	43	114
	HSL5AF	78		69		54		73		64		51		60		48		57		45		55		43	
34	SLAF	75	103	66	102	52	101	70	106	62	105	49	104	58	109	46	107	55	112	44	110	53	115	42	114
	HSL5AF	75		66		52		70		62		49		58		46		55		44		53		42	
36	SLAF	72	102	64	101	51	100	67	105	60	105	48	103	56	108	45	107	53	111	42	110	51	114	40	113
	HSL5AF	72		64		51		67		60		48		56		45		53		42		51		40	
38	SLAF	70	101	62	101	50	99	65	104	58	104	47	102	54	107	44	106	51	111	41	109	49	114	39	113
	HSL5AF	70		62		50		65		58		47		54		44		51		41		49		39	
40	SLAF	67	100	60	100	48	98	62	104	56	103	45	102	52	106	42	105	49	110	40	108	47	113	38	112
	HSL5AF	67		60		48		62		56		45		52		42		49		40		47		38	
44	SLAF	63	99	57	98	46	97	58	102	52	102	43	100	49	105	40	103	46	108	38	107	44	112	36	110
	HSL5AF	63		57		46		58		52		43		49		40		46		38		44		36	
48	SLAF	59	97	54	96	44	95	54	100	50	100	41	98	46	103	38	102	43	106	36	105	41	110	34	109
	HSL5AF	59		54		44		54		50		41		46		38		43		36		41		34	
52	SLAF	55	95	50	94	42	92	50	98	47	98	39	96	43	101	36	100	40	105	34	103	38	108	32	107
	HSL5AF	55		50		42		51		47		39		43		36		40		34		38		32	
56	SLAF	52	92	48	92	40	90	48	96	44	95	37	94	41	99	35	97	38	102	32	101	36	106	30	105
	HSL5AF	52		48		40		48		44		37		41		35		38		32		36		30	
60	SLAF	49	90	45	89	38	87	45	93	42	93	36	91	39	96	33	95	36	100	31	98	34	104	29	102
	HSL5AF	49		45		38		45		42		36		39		33		36		31		34		29	
64	SLAF	47	87	44	86	37	84	43	90	40	90	34	88	37	94	32	92	34	97	30	96	32	101	27	100
	HSL5AF	47		44		37		43		40		34		37		32		34		30		32		27	
68	SLAF	45	83	42	83	36	81	41	87	38	87	33	85	35	91	30	89	33	95	28	93	30	98	26	97
	HSL5AF	44		42		36		41		38		33		35		30		33		28		30		26	
72	SLAF	42	80	41	79	35	77	40	84	37	83	31	81	33	87	30	86	31	91	27	90	29	95	25	94
	HSL5AF	41		41		35		39		37		31		34		30		31		27		29		25	
76	SLAF	38	76	38	75	33	73	37	80	35	79	31	77	32	84	28	82	29	88	26	86	27	92	24	90
	HSL5AF	37		37		33		37		35		31		32		28		29		26		27		24	
80	SLAF	34	71	34	70	33	68	34	76	34	75	29	73	30	80	27	78	27	84	25	82	26	88	23	87
	HSL5AF	33		34		33		34		34		29		30		27		27		25		26		23	
84	SLAF	30	66	31	65	31	63	31	71	31	70	29	68	30	75	26	73	27	80	24	78	25	84	22	83
	HSL5AF	30		30		31		30		31		29		30		26		27		24		25		22	
88	SLAF	27	60	28	59	28	57	28	66	28	65	28	62	28	70	25	68	25	75	24	73	23	80	21	78
	HSL5AF	27		27		28		27		28		28		28		25		25		24		23		21	
92	SLAF			24	52	25	49	25	59	25	58	26	56	25	64	25	62	25	70	23	68	22	75	21	73
	HSL5AF			24		24		24		25		26		25		25		25		23		23		21	
96	SLAF													23	58	23	55	23	64	22	61	22	70	20	67
	HSL5AF													22		23		22		22		22		20	
100	SLAF																	21	57	21	54	20	63	20	61
	HSL5AF																	20		20		20		20	
104	SLAF																							19	53
	HSL5AF																							19	



 m	78 m																														
	F 12 m						F 15 m						F 18 m						F 21 m						F 24 m						
	12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		
14	SLAF	185	95																												
	HSL5AF	185																													
16	SLAF	185	95	180	95		174	98																							
	HSL5AF	185		180			175																								
18	SLAF	185	95	173	94	118	93	165	98	142	97		141	100	120	100			124	103											
	HSL5AF	185		173		119		166		143			142		121				125												
20	SLAF	185	94	166	94	115	93	158	97	137	97	101	96	135	100	116	100		119	103	104	103				110	106	94	106		
	HSL5AF	185		167		116		159		138		101		136		116			120		104		103			110		94			
22	SLAF	185	94	160	93	112	92	151	97	132	96	98	95	129	100	112	99	85	114	103	100	102	73	101	105	106	90	105			
	HSL5AF	185		160		113		152		133		98		130		112		86	114		100		73		105		91				
24	SLAF	182	93	155	93	110	92	145	96	127	96	95	95	124	99	108	99	83	109	102	96	102	71	100	100	105	87	105	65	104	
	HSL5AF	183		156		110		146		128		96		125		108		83	110		97		71		101	105	87		65		
26	SLAF	170	93	149	92	107	91	140	96	123	95	93	94	120	99	104	98	79	104	102	93	101	68	100	96	105	84	104	63	103	
	HSL5AF	168		150		107		140		124		93		120		104		79	105		93		69		97		84		63		
28	SLAF	157	92	145	92	105	91	134	95	119	95	90	94	115	98	100	98	74	100	101	90	101	67	99	92	104	81	104	61	102	
	HSL5AF	156		146		105		135		119		91		115		101		75	101		90		67		93		81		61		
30	SLAF	147	92	140	91	102	90	130	95	116	94	88	93	110	98	97	97	72	97	101	87	100	65	99	89	104	78	103	60	102	
	HSL5AF	145		140		103		130		116		88		111		98		73	97		87		65		89		78		60		
32	SLAF	137	91	136	90	100	89	124	94	112	93	86	92	107	97	95	96	71	93	100	84	100	63	98	86	103	75	103	58	101	
	HSL5AF	135		134		100		126		112		86		107		95		71	94		84		64		86		76		58		
34	SLAF	129	90	129	90	98	89	120	93	109	93	84	92	103	96	92	96	69	90	99	82	99	62	98	82	103	73	102	57	101	
	HSL5AF	127		127		98		122		109		84		104		92		69	90		82		62		83		73		57		
36	SLAF	120	89	121	89	96	88	117	92	106	92	81	91	100	96	89	95	67	86	99	79	98	60	97	79	102	71	101	55	100	
	HSL5AF	117		118		96		117		106		81		100		90		68	87		80		61		80		71		55		
38	SLAF	112	88	113	88	94	87	112	92	103	91	77	90	96	95	87	94	66	84	98	77	97	59	96	77	101	68	101	54	99	
	HSL5AF	109		110		94		110		104		77		96		87		66	84		77		59		77		68		54		
40	SLAF	104	87	105	87	92	86	105	91	100	90	74	89	93	94	84	93	64	82	97	75	97	58	95	74	100	67	100	52	98	
	HSL5AF	101		102		92		102		100		74		94		85		65	82		75		58		74		67		52		
44	SLAF	91	85	92	85	90	84	92	89	93	88	71	87	88	92	80	92	62	77	95	71	95	55	93	70	99	63	98	50	97	
	HSL5AF	88		89		89		89		90		71		88		80		62	77		71		55		70		63		50		
48	SLAF	80	83	81	83	82	82	81	87	82	86	68	85	82	90	76	89	59	72	93	68	93	53	91	65	97	59	96	48	95	
	HSL5AF	77		78		79		78		79		68		79		76		60	72		67		53		66		60		48		
52	SLAF	71	81	72	80	73	79	72	84	73	84	66	82	73	88	72	87	57	69	91	64	90	51	89	61	94	57	94	46	92	
	HSL5AF	68		68		70		68		70		66		70		70		57	69		64		51		62		57		46		
56	SLAF	63	78	64	77	65	76	64	81	65	81	64	80	65	85	65	84	54	64	88	62	88	49	86	59	92	54	92	44	90	
	HSL5AF	60		60		62		60		62		63		62		62		55	62		61		49		59		54		44		
60	SLAF	56	75	57	74	58	73	57	78	58	78	59	76	58	82	58	82	54	58	86	58	85	47	84	56	89	52	89	43	87	
	HSL5AF	53		53		55		54		55		56		55		56		54	55		57		47		56		52		43		
64	SLAF	50	71	51	71	52	69	51	75	52	74	53	73	52	79	52	78	51	52	83	53	82	46	80	53	86	49	86	41	84	
	HSL5AF	47		47		48		48		48		50		49		49		50	49		50		46		50		49		41		
68	SLAF	45	67	45	66	46	65	46	71	46	71	47	69	46	75	47	75	48	47	79	48	79	45	77	48	83	47	83	39	81	
	HSL5AF	42		42		43		42		43		44		43		44		45	44		45		44		48		47		39		
72	SLAF	40	62	41	62	42	60	41	67	42	66	43	64	42	71	42	70	43	42	75	43	75	43	73	43	80	43	79	39	77	
	HSL5AF	37		37		38		37		38		39		39		39		40	39		40		41		40		43		39		
76	SLAF	36	57	36	56	37	54	36	62	37	61	38	59	38	66	38	66	39	38	71	39	70	39	68	39	76	39	75	37	73	
	HSL5AF	33		33		34		33		34		35		34		35		36	35		36		36		36		39		36		
80	SLAF	33	50	33	50	33	48	33	56	34	55	34	53	34	61	34	60	35	34	66	35	65	35	63	35	71	35	70	36	68	
	HSL5AF	29		29		30		30		30		31		31		31		32	31		32		32		32		35		33		
84	SLAF													30	55	31	54	31	31	61	31	60	32	57	31	66	32	65	32	63	
	HSL5AF													27		27		28	28		28		29		28		32		29		
88	SLAF																		28	54	28	53	28	50	28	60	29	59	29	56	
	HSL5AF																		24		25		25		25		26		26		
92	SLAF																										26	52	26	49	
	HSL5AF																										23		26		



	78 m																								
	F 27 m						F 30 m						F 33 m				F 36 m				F 39 m				
		12°		18°		30°		12°		18°		30°		18°		30°		18°		30°		18°		30°	
20	SLAF	102					96																		
	HSL5AF	102	109				96	112																	
22	SLAF	97		83			91		78																
	HSL5AF	97	109	84	108		92	112	78	112															
24	SLAF	93		80			87		75					71				68				66		121	
	HSL5AF	93	108	80	108		88	112	75	111				71	114			68	117			66	121		
26	SLAF	89		77		59	83		72		56			68				65				63		120	
	HSL5AF	89	108	77	108	59	84	111	72	111	56	109		68	114			65	117			63	120		
28	SLAF	85		74		57	80		69		54			65		51		62				60		120	
	HSL5AF	85	107	74	107	57	80	111	69	110	54	109		66	113	51	112	62	117			60	120		
30	SLAF	81		71		56	76		66		52			63		49		60		47		58		44	118
	HSL5AF	82	107	72	106	56	77	110	67	110	53	108		63	113	50	111	60	116	47	115	58	119	45	118
32	SLAF	78		69		54	73		64		51			60		48		58		45		55		43	117
	HSL5AF	79	106	69	106	54	74	110	64	109	51	108		61	112	48	111	58	116	45	114	55	119	43	117
34	SLAF	75		67		52	70		62		50			58		46		55		44		53		42	117
	HSL5AF	76	106	67	105	53	71	109	62	108	50	107		59	112	47	110	56	115	44	114	53	118	42	117
36	SLAF	73		65		51	68		60		48			56		45		53		42		51		40	116
	HSL5AF	73	105	65	105	51	68	108	60	108	48	106		57	111	45	110	54	114	43	113	51	118	40	116
38	SLAF	70		63		50	65		58		47			54		44		52		41		49		39	116
	HSL5AF	70	104	63	104	50	66	108	58	107	47	106		55	110	44	109	52	114	41	112	49	117	39	116
40	SLAF	68		61		48	63		56		46			53		43		50		40		47		38	115
	HSL5AF	68	104	61	103	49	63	107	56	106	46	105		53	110	43	108	50	113	40	112	47	116	38	115
44	SLAF	64		57		46	59		53		43			49		40		46		38		44		36	113
	HSL5AF	64	102	58	101	46	59	105	53	105	43	103		50	108	40	107	47	111	38	110	44	115	36	113
48	SLAF	60		54		44	55		50		41			46		38		44		36		41		34	112
	HSL5AF	60	100	54	100	44	55	103	50	103	41	101		46	106	38	105	44	110	36	108	41	113	34	112
52	SLAF	56		51		42	52		47		39			44		37		41		34		39		32	110
	HSL5AF	56	98	52	97	42	52	101	47	101	40	99		44	104	37	103	41	108	34	106	39	111	32	110
56	SLAF	53		49		40	49		45		38			41		35		39		32		36		30	108
	HSL5AF	53	96	49	95	41	49	99	45	99	38	97		41	102	35	101	39	106	33	104	36	109	30	108
60	SLAF	50		46		39	46		43		36			39		34		37		31		34		29	106
	HSL5AF	51	93	46	92	38	46	97	42	96	36	95		39	100	34	98	37	104	31	102	34	107	29	106
64	SLAF	48		44		38	43		41		35			37		32		34		30		32		28	103
	HSL5AF	48	90	45	90	38	43	94	41	93	35	92		38	97	32	96	35	101	30	99	32	105	28	103
68	SLAF	46		42		36	42		39		34			36		31		33		28		30		26	101
	HSL5AF	45	87	42	87	36	42	91	39	90	34	89		36	94	31	93	33	98	29	97	31	102	26	101
72	SLAF	43		41		34	40		36		32			33		30		31		27		29		25	98
	HSL5AF	40	84	40	83	35	40	88	36	87	32	85		34	91	30	89	31	95	28	94	29	99	25	98
76	SLAF	39		39		34	38		36		31			33		28		30		26		28		24	94
	HSL5AF	36	80	37	79	33	37	84	36	84	31	82		32	88	28	86	30	92	26	90	27	96	24	94
80	SLAF	35		35		33	35		34		30			30		28		28		25		27		22	91
	HSL5AF	32	76	33	75	32	33	80	33	80	30	78		30	84	28	82	28	88	25	86	27	93	22	91
84	SLAF	32		32		32	32		32		29			30		27		27		24		25		23	87
	HSL5AF	29	71	29	70	30	29	76	30	75	30	73		29	80	26	78	28	84	25	82	25	89	23	87
88	SLAF	28		29		29	29		29		28			29		26		26		24		24		21	83
	HSL5AF	26	65	26	65	26	26	71	27	70	27	68		27	75	26	73	27	80	24	78	24	84	21	83
92	SLAF	26		26		26	26		26		27			26		26		26		23		23		20	78
	HSL5AF	23	59	23	58	23	23	65	24	64	24	62		24	70	24	67	24	75	23	73	23	80	21	78
96	SLAF						24		24		24			24		24		24		23		23		20	73
	HSL5AF						21	58	21	57	21	54		21	64	22	61	22	69	22	67	21	75	20	73
100	SLAF													22		22		22		22		21		20	67
	HSL5AF													19	56	19	54	19	63	20	60	19	69	20	67
104	SLAF																			20		20		20	60
	HSL5AF																			18	52	17	62	18	60



 m	81 m																																
	F 12 m						F 15 m						F 18 m						F 21 m						F 24 m								
		12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°			
16	SLAF HSL5AF	185 185	98	180 181	98			174 175	101																								
18	SLAF HSL5AF	185 185	98	174 174	97	119 119	96	166 167	101	143 143	100			142 142	104						125 125	107											
20	SLAF HSL5AF	185 185	97	167 168	97	116 116	96	159 160	100	138 138	100	101 101	99	136 137	103	116 117	103				120 120	106	104 104	106				110 111	109				
22	SLAF HSL5AF	184 183	97	161 162	97	113 113	95	152 153	100	133 133	99	98 98	98	130 131	103	112 113	102	86 86	101		114 115	106	100 101	105				105 106	109	91 91	108		
24	SLAF HSL5AF	179 179	96	156 157	96	110 110	95	147 147	99	128 129	99	96 96	98	125 126	102	108 109	102	83 83	101		110 110	105	97 97	105	71 71	104	101 101	108	87 87	108	65 65	107	
26	SLAF HSL5AF	168 166	96	151 151	95	108 108	94	141 142	99	124 124	98	93 94	97	120 121	102	105 105	101	81 81	100		105 106	105	94 94	104	69 69	103	97 97	108	84 84	107	63 63	106	
28	SLAF HSL5AF	155 153	95	145 145	95	105 105	94	135 136	98	119 121	98	91 91	97	116 116	101	102 102	101	75 75	100		102 102	104	90 91	104	67 67	103	93 94	107	81 81	107	62 62	106	
30	SLAF HSL5AF	144 142	95	141 141	94	103 103	93	131 130	98	117 117	97	89 89	96	112 112	101	98 99	100	73 73	99		98 98	104	87 88	103	65 65	102	90 90	107	79 79	106	60 60	105	
32	SLAF HSL5AF	134 132	94	135 133	94	101 101	93	126 127	97	113 113	97	87 87	95	108 108	100	95 96	100	71 71	98		94 94	103	85 85	103	64 64	101	86 87	106	76 76	106	58 58	104	
34	SLAF HSL5AF	126 124	93	126 124	93	99 99	92	122 122	96	110 110	96	85 85	95	104 105	99	93 93	99	70 70	98		91 91	103	82 83	102	62 62	101	83 83	106	74 74	105	57 57	104	
36	SLAF HSL5AF	119 116	92	119 116	92	97 97	91	117 115	96	106 107	95	83 83	94	101 101	99	90 90	98	68 68	97		88 88	102	80 80	101	61 61	100	80 81	105	71 72	105	56 56	103	
38	SLAF HSL5AF	111 108	92	111 108	91	94 95	90	110 108	95	103 104	94	79 79	93	98 97	98	88 87	97	66 67	96		85 85	101	78 78	101	59 60	99	78 77	104	69 70	104	54 54	102	
40	SLAF HSL5AF	103 100	91	104 100	90	93 93	89	104 100	94	101 102	93	75 74	92	95 94	97	85 85	97	65 65	95		82 82	100	75 76	100	58 58	98	75 76	104	68 68	103	53 53	102	
44	SLAF HSL5AF	90 87	89	90 87	88	89 88	87	91 87	92	92 89	92	72 71	90	89 89	95	81 81	95	62 62	93		77 77	99	72 72	98	56 56	97	71 71	102	64 64	101	50 51	100	
48	SLAF HSL5AF	79 76	87	80 76	86	81 78	85	80 76	90	81 78	90	68 69	88	81 78	93	77 77	93	60 60	91		73 74	97	68 68	96	53 53	95	66 66	100	61 61	100	48 48	98	
52	SLAF HSL5AF	70 66	84	70 67	84	72 68	83	70 67	88	72 68	87	66 67	86	72 69	91	72 69	91	57 57	89		70 68	94	64 64	94	51 52	92	63 63	98	57 58	97	46 46	96	
56	SLAF HSL5AF	62 58	81	62 59	81	64 60	80	62 59	85	64 60	85	64 62	83	64 61	89	64 61	88	56 56	87		64 61	92	62 62	92	50 50	90	59 60	96	55 54	95	44 45	93	
60	SLAF HSL5AF	55 52	79	56 52	78	57 53	77	56 52	82	57 53	82	58 55	80	57 54	86	57 54	85	53 54	84		57 54	89	58 56	89	47 48	87	57 55	93	53 53	92	43 43	91	
64	SLAF HSL5AF	49 46	75	50 46	75	50 47	73	50 46	79	51 47	78	52 49	77	51 48	83	51 48	82	52 49	80		51 48	86	52 49	86	46 46	84	52 49	90	51 49	90	41 41	88	
68	SLAF HSL5AF	44 40	71	44 41	71	45 42	69	44 41	75	45 42	75	46 43	73	46 42	79	46 43	79	47 44	77		46 43	83	47 44	83	44 44	81	47 44	87	48 44	87	40 40	85	
72	SLAF HSL5AF	39 36	67	39 36	66	40 37	65	40 36	71	40 37	71	42 38	69	41 38	75	41 38	75	42 39	73		41 38	80	42 39	79	42 39	77	42 39	84	43 40	83	39 38	81	
76	SLAF HSL5AF	35 31	62	35 32	61	36 32	60	35 32	67	36 33	66	37 34	64	36 33	71	37 34	70	38 35	69		37 34	76	38 35	75	38 35	73	38 35	80	38 35	79	38 36	77	
80	SLAF HSL5AF	31 28	56	32 28	56	32 29	54	32 28	61	32 29	61	33 30	59	33 29	66	33 30	66	34 31	64		33 30	71	34 31	70	34 31	68	34 31	76	34 31	75	35 32	73	
84	SLAF HSL5AF							28 25	55	29 26	55	30 26	52	29 26	61	30 26	60	30 27	58		29 26	66	30 27	65	31 28	63	30 27	71	31 28	70	31 28	68	
88	SLAF HSL5AF													26 23	54	26 23	53	27 24	51		26 23	60	27 24	59	27 24	57	27 24	65	28 24	64	28 25	62	
92	SLAF HSL5AF																								24 21	49	24 21	59	25 22	58	25 22	55	



		81 m																							
		F 27 m						F 30 m						F 33 m				F 36 m				F 39 m			
		12°	18°	30°	45°	60°	75°	12°	18°	30°	45°	60°	75°	18°	30°	45°	60°	18°	30°	45°	60°	18°	30°	45°	60°
		102	112					96	115																
20	SLAF	102	112					96	115																
	HSL5AF	102	112					96	115																
22	SLAF	97	112	83	111			92	115	78	115														
	HSL5AF	98	112	84	111			92	115	79	115														
24	SLAF	93	112	80	111			88	115	75	114			71	117			68	120			66	124		
	HSL5AF	93	112	80	111			88	115	75	114			72	117			68	120			66	124		
26	SLAF	89	111	77	111	59	109	84	114	72	114			68	117			65	120			63	123		
	HSL5AF	89	111	77	111	59	109	84	114	73	114			69	117			66	120			63	123		
28	SLAF	85	111	74	110	57	109	80	114	70	113	54	112	66	116	51	115	63	120			60	123		
	HSL5AF	86	111	75	110	58	109	80	114	70	113	54	112	66	116	51	115	63	120			61	123		
30	SLAF	82	110	72	110	56	108	77	113	67	113	53	111	63	116	49	115	60	119	47	118	58	122	45	121
	HSL5AF	82	110	72	110	56	108	77	113	67	113	53	111	63	116	50	115	60	119	47	118	58	122	45	121
32	SLAF	79	109	69	109	54	108	74	113	65	112	51	111	61	115	48	114	58	119	45	117	56	122	43	121
	HSL5AF	79	109	70	109	54	108	74	113	65	112	51	111	61	115	48	114	58	119	45	117	56	122	43	121
34	SLAF	76	109	67	108	53	107	71	112	62	112	50	110	59	115	47	113	56	118	44	117	54	121	42	120
	HSL5AF	76	109	67	108	53	107	71	112	63	112	50	110	59	115	47	113	56	118	44	117	54	121	42	120
36	SLAF	74	108	65	108	51	106	68	111	60	111	48	110	57	114	45	113	54	117	43	116	52	121	40	119
	HSL5AF	74	108	65	108	52	106	69	111	61	111	49	110	57	114	45	113	54	117	43	116	52	121	41	119
38	SLAF	71	108	63	107	50	106	66	111	59	110	47	109	55	114	44	112	52	117	41	115	50	120	39	119
	HSL5AF	71	108	63	107	50	106	66	111	59	110	47	109	55	114	44	112	52	117	42	115	50	120	39	119
40	SLAF	69	107	61	106	49	105	64	110	57	110	46	108	53	113	43	111	50	116	40	115	48	119	38	118
	HSL5AF	69	107	61	106	49	105	64	110	57	110	46	108	53	113	43	111	50	116	40	115	48	119	38	118
44	SLAF	64	105	58	105	47	103	60	108	54	108	44	107	50	111	41	110	47	115	38	113	45	118	36	117
	HSL5AF	64	105	58	105	47	103	60	108	54	108	44	107	50	111	41	110	47	115	38	113	45	118	36	117
48	SLAF	60	103	55	103	44	101	56	107	50	106	42	105	47	110	39	108	44	113	36	112	42	116	34	115
	HSL5AF	60	103	55	103	44	101	56	107	51	106	42	105	47	110	39	108	44	113	36	112	42	116	34	115
52	SLAF	57	101	52	101	43	99	53	105	48	104	40	103	44	108	37	106	41	111	34	110	39	115	32	113
	HSL5AF	57	101	52	101	43	99	53	105	48	104	40	103	44	108	37	106	42	111	34	110	39	115	32	113
56	SLAF	53	99	49	99	41	97	50	103	45	102	38	100	42	106	35	104	39	109	33	108	37	113	30	111
	HSL5AF	53	99	49	99	41	97	50	103	45	102	38	100	42	106	35	104	39	109	33	108	37	113	31	111
60	SLAF	51	97	47	96	39	94	47	100	43	100	37	98	39	103	34	102	37	107	31	105	35	111	29	109
	HSL5AF	51	97	47	96	39	94	47	100	43	100	37	98	40	103	34	102	37	107	31	105	35	111	29	109
64	SLAF	49	94	45	93	38	92	44	98	41	97	35	95	38	101	33	99	35	105	30	103	33	108	28	107
	HSL5AF	48	94	45	93	38	92	44	98	41	97	35	95	37	101	33	99	35	105	30	103	33	108	28	107
68	SLAF	46	91	43	90	36	89	42	95	40	94	34	93	36	98	31	96	34	102	29	100	31	106	27	104
	HSL5AF	44	91	43	90	36	89	43	95	40	94	34	93	36	98	32	96	33	102	29	100	31	106	27	104
72	SLAF	42	88	41	87	35	85	40	92	37	91	32	89	34	95	30	93	31	99	28	97	30	103	26	101
	HSL5AF	39	88	40	87	35	85	39	92	37	91	32	89	34	95	30	93	31	99	28	97	29	103	26	101
76	SLAF	38	84	38	83	34	82	38	88	36	88	32	86	33	92	29	90	30	96	27	94	28	100	24	98
	HSL5AF	35	84	36	83	35	82	36	88	35	88	31	86	33	92	29	90	30	96	26	94	28	100	25	98
80	SLAF	34	80	35	79	33	77	35	84	35	84	31	82	31	88	28	86	29	92	25	91	26	96	24	95
	HSL5AF	31	80	32	79	32	77	32	84	32	84	31	82	32	88	28	86	29	92	26	91	27	96	23	95
84	SLAF	31	76	31	75	31	73	31	80	31	80	30	77	30	84	27	82	28	89	25	87	26	93	22	91
	HSL5AF	28	76	28	75	29	73	28	80	29	80	29	77	29	84	26	82	28	89	24	87	25	93	23	91
88	SLAF	27	71	28	70	28	67	28	76	28	75	29	73	28	80	27	78	27	84	24	82	24	89	22	87
	HSL5AF	24	71	25	70	25	67	25	76	26	75	26	73	26	80	26	78	26	84	23	82	24	89	22	87
92	SLAF	24	65	25	64	25	61	25	70	25	70	26	67	26	75	25	72	26	80	23	78	24	84	21	83
	HSL5AF	22	65	22	64	22	61	22	70	22	70	23	67	23	75	24	72	23	80	23	78	23	84	22	83
96	SLAF	22	58	22	57	22	54	22	64	23	63	23	61	23	69	23	67	23	75	23	72	22	80	21	78
	HSL5AF	19	58	19	57	20	54	20	64	20	63	20	61	20	69	21	67	20	75	21	72	20	80	21	78
100	SLAF									20	56	21	53	20	63	21	60	21	69	21	66	20	74	20	72
	HSL5AF									18	56	18	53	18	63	18	60	18	69	19	66	18	74	19	72
104	SLAF																	19	62	19	59	19	68	17	66
	HSL5AF																	16	62	17	59	16	68	17	66
108	SLAF																					17	61	17	58
	HSL5AF																					15	61	15	58



 m	84 m																														
	F 12 m						F 15 m						F 18 m						F 21 m						F 24 m						
	12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		
16	SLAF	185		180			173																								
	HSL5AF	185	101	181	101		175	104																							
18	SLAF	185	101	173	100	120	166	104	142	103			141	107					124	110											
	HSL5AF	185		175		119	168		144				143						126												
20	SLAF	185	100	167	100	118	159	103	137	103	101	102	136	106	118	106			119	109	104	109				110	112				
	HSL5AF	185		169		116	160		138		101		137		117				120		105					111					
22	SLAF	185	100	161	100	115	152	103	133	102	98	101	130	106	114	105	85	104	114	109	100	108				105	112	90		111	
	HSL5AF	185		163		113	153		134		99		131		113		86		115		101					106		91			
24	SLAF	180	99	156	99	112	146	102	128	102	96	101	125	105	110	105	83	104	109	108	97	108	71	107	101	101	111	87	111		
	HSL5AF	178		157		111	148		129		96		126		109		83		110		98		71		102		88				
26	SLAF	166	99	151	99	109	141	102	124	102	94	100	120	105	107	104	80	103	105	108	93	107	69	106	97	111	84	111	63	109	
	HSL5AF	164		152		108	142		125		94		121		106		80		106		94		69		98		85		64		
28	SLAF	152	98	146	98	107	134	101	120	101	91	100	116	104	104	104	75	103	102	107	90	107	67	106	93	111	81	110	62	109	
	HSL5AF	150		148		106	137		122		92		117		102		75		102		91		67		94		82		62		
30	SLAF	141	98	140	97	105	130	101	117	100	89	99	112	104	100	103	73	102	98	107	88	106	65	105	90	110	79	110	60	108	
	HSL5AF	139		138		103	132		118		89		113		99		73		99		88		66		91		79		60		
32	SLAF	132	97	132	97	103	127	100	112	100	87	99	108	103	98	103	71	101	94	106	85	106	64	104	87	109	76	109	58	108	
	HSL5AF	130		130		102	127		114		87		109		96		72		95		86		64		87		77		59		
34	SLAF	124	96	124	96	101	121	99	110	99	85	98	104	103	95	102	70	101	90	106	82	105	62	104	84	109	74	108	57	107	
	HSL5AF	122		122		99	120		110		85		105		94		70		92		83		63		84		74		57		
36	SLAF	117	96	117	95	98	115	99	107	98	83	97	101	102	92	101	68	100	88	105	80	105	61	103	80	108	72	108	56	106	
	HSL5AF	114		114		97	113		108		83		102		91		68		89		81		61		81		72		56		
38	SLAF	109	95	110	95	97	109	98	105	98	81	96	98	101	90	101	67	99	86	104	78	104	60	102	78	107	70	107	54	106	
	HSL5AF	106		107		95	106		105		81		99		88		67		86		78		60		79		70		54		
40	SLAF	102	94	103	94	95	103	97	102	97	76	96	95	100	87	100	65	99	83	104	76	103	58	102	76	107	68	106	53	105	
	HSL5AF	99		100		93	100		101		76		96		86		66		84		76		58		76		68		53		
44	SLAF	89	92	90	92	91	90	95	91	95	72	94	90	99	83	98	63	97	78	102	72	101	56	100	71	105	64	105	51	103	
	HSL5AF	85		86		88	87		88		72		88		82		63		78		73		56		71		65		51		
48	SLAF	78	90	79	90	81	79	93	80	93	70	92	80	97	79	96	60	95	73	100	68	100	54	98	67	103	61	103	49	101	
	HSL5AF	75		75		77	76		77		70		77		77		60		74		69		54		68		61		49		
52	SLAF	69	88	70	87	72	69	91	71	91	68	89	71	95	72	94	58	93	70	98	65	97	52	96	63	101	57	101	47	99	
	HSL5AF	65		66		68	66		68		67		68		68		58		68		66		52		63		57		47		
56	SLAF	61	85	61	85	64	61	89	62	88	63	87	63	92	64	92	56	90	63	96	62	95	49	94	60	99	55	99	45	97	
	HSL5AF	57		58		60	58		59		61		60		60		56		60		61		50		60		55		45		
60	SLAF	54	82	54	82	57	55	86	56	85	57	84	56	90	57	89	54	87	56	93	58	93	47	91	56	97	52	96	43	94	
	HSL5AF	51		51		52	51		52		54		53		53		54		53		55		47		55		53		44		
64	SLAF	48	79	49	79	50	49	83	50	82	51	81	50	87	51	86	51	84	50	90	52	90	46	88	51	94	51	93	42	92	
	HSL5AF	44		45		46	45		46		48		47		47		49		47		48		46		48		49		42		
68	SLAF	43	75	43	75	45	43	79	44	79	46	77	45	83	46	83	46	81	45	87	46	87	45	85	46	91	46	90	40	89	
	HSL5AF	39		40		41	40		41		42		41		42		43		42		43		44		43		44		41		
72	SLAF	38	71	38	71	40	39	76	40	75	41	73	40	80	41	79	42	77	40	84	41	83	41	81	41	88	42	87	38	85	
	HSL5AF	35		35		36	35		36		38		36		37		38		37		38		39		38		39		38		
76	SLAF	34	67	34	66	36	34	71	35	71	36	69	36	76	37	75	37	73	36	80	37	79	38	77	37	84	37	83	37	81	
	HSL5AF	30		31		32	31		32		33		32		33		34		33		34		34		34		34		35		
80	SLAF	30	62	30	61	32	31	66	32	66	32	64	32	71	33	70	33	68	32	76	33	75	34	73	33	80	34	79	34	77	
	HSL5AF	27		27		28	27		28		29		28		29		30		29		30		30		30		30		31		
84	SLAF	27	55	27	55	28	27	61	28	60	29	58	28	66	29	65	29	63	28	71	30	70	27	68	26	76	30	75	30	73	
	HSL5AF	24		24		24	24		25		25		25		26		26		25		26		27		26		27		28		
88	SLAF						24	54	25	54	26	51	25	60	26	59	26	57	26	65	26	65	27	62	26	71	27	70	27	67	
	HSL5AF						21		22		22		22		22		23		22		23		24		23		24		24		
92	SLAF																		23	59	23	58	24	56	24	65	24	64	24	61	
	HSL5AF																		20		20		20		21		21		21		
96	SLAF																									21	58	21	57	21	54
	HSL5AF																									18		18		19	



	m	84 m																											
		F 27 m						F 30 m						F 33 m				F 36 m				F 39 m							
		12°		18°		30°		12°		18°		30°		18°		30°		18°		30°		18°		30°					
20	SLAF HSL5AF	101 102	115				96 97	118																					
22	SLAF HSL5AF	97 98	115	83 84	114		91 92	118																					
24	SLAF HSL5AF	93 94	115	80 80	114		87 88	118	75 76	117			71 72	120				69	124										
26	SLAF HSL5AF	89 90	114	77 78	114	59 59	112	84 84	117	72 73	117			68 69	120			65 66	123			63 64	126						
28	SLAF HSL5AF	85 86	114	74 75	113	57 58	112	80 81	117	69 70	116	54 54	115	65 66	119	51	118	63 63	123			60 61	126						
30	SLAF HSL5AF	82 83	113	72 72	113	56 56	111	77 78	116	67 68	116	53 53	114	63 64	119	49 50	118	60 61	122	47 47	121	58 58	125	44 45	124				
32	SLAF HSL5AF	79 80	113	70 70	112	54 54	111	74 75	116	65 65	115	51 52	114	61 61	118	48 48	117	58 58	122	45 45	120	56 56	125	43 43	124				
34	SLAF HSL5AF	76 77	112	67 68	112	53 53	110	71 72	115	63 63	115	50 50	113	59 59	118	47 47	117	56 56	121	44 44	120	54 54	124	42 42	123				
36	SLAF HSL5AF	74 74	111	65 66	111	51 52	109	69 69	115	61 61	114	49 49	113	57 57	117	45 46	116	54 54	121	43 43	119	52 52	124	40 41	122				
38	SLAF HSL5AF	71 72	111	63 64	110	50 50	109	66 67	114	59 59	113	47 48	112	55 55	117	44 44	115	52 52	120	41 42	119	50 50	123	39 39	122				
40	SLAF HSL5AF	69 69	110	62 62	109	49 49	108	64 65	113	57 57	113	46 46	111	53 54	116	43 43	115	50 51	119	40 40	118	48 48	123	38 38	121				
44	SLAF HSL5AF	65 65	108	58 58	108	47 47	106	60 60	112	54 54	111	44 44	110	50 50	115	41 41	113	47 48	118	38 38	116	45 45	121	36 36	120				
48	SLAF HSL5AF	61 61	107	55 55	106	45 45	105	56 57	110	51 51	110	42 42	108	47 48	113	39 39	111	44 45	116	36 36	115	42 42	120	34 34	118				
52	SLAF HSL5AF	58 57	105	52 52	104	43 43	103	53 53	108	48 48	108	40 40	106	45 45	111	37 37	110	42 42	114	34 35	113	40 40	118	32 32	117				
56	SLAF HSL5AF	54 55	103	50 50	102	41 41	100	50 50	106	46 46	106	38 38	104	42 42	109	36 36	108	40 40	113	33 33	111	37 37	116	31 31	115				
60	SLAF HSL5AF	51 52	100	47 47	100	39 40	98	47 47	104	43 44	103	37 37	102	40 40	107	34 34	105	38 38	110	32 32	109	35 35	114	29 29	112				
64	SLAF HSL5AF	49 48	98	46 46	97	38 38	95	44 46	101	41 41	101	35 36	99	38 38	104	33 33	103	36 36	108	30 30	106	33 34	112	28 28	110				
68	SLAF HSL5AF	46 43	95	44 43	94	37 37	92	43 43	99	39 40	98	34 34	96	37 37	102	32 32	100	34 34	106	29 29	104	32 32	109	27 27	108				
72	SLAF HSL5AF	41 38	92	41 39	91	36 36	89	41 39	96	38 38	95	33 33	93	35 35	99	30 30	97	31 32	103	28 28	101	30 30	107	26 26	105				
76	SLAF HSL5AF	37 34	88	37 35	88	35 34	86	37 35	92	36 35	92	31 32	90	33 33	96	29 30	94	30 31	100	27 26	98	29 29	104	25 25	102				
80	SLAF HSL5AF	33 30	84	34 31	84	34 31	82	34 31	89	34 31	88	30 31	86	32 31	92	28 28	90	29 30	96	26 25	95	27 27	100	24 24	99				
84	SLAF HSL5AF	30 27	80	30 27	79	31 28	77	30 27	85	31 28	84	30 29	82	30 28	88	28 28	86	28 28	93	25 25	91	26 26	97	22 22	95				
88	SLAF HSL5AF	27 24	76	27 24	75	28 25	73	27 24	80	28 25	79	28 26	77	28 25	84	27 26	82	27 25	89	24 24	87	25 25	93	22 22	91				
92	SLAF HSL5AF	24 21	70	24 21	69	25 22	67	24 21	75	25 22	75	25 22	72	25 22	80	25 23	77	25 22	84	24 22	82	24 22	89	21 21	87				
96	SLAF HSL5AF	21 18	64	21 19	63	22 19	60	22 19	70	22 19	69	22 20	66	22 20	74	23 20	72	22 20	80	23 20	77	22 20	85	21 20	82				
100	SLAF HSL5AF					19 17	53	19 17	63	20 17	62	20 18	60	20 17	68	20 18	66	20 18	74	21 18	72	20 18	79	20 18	77				
104	SLAF HSL5AF													18 16	62	18 16	59	18 16	68	18 16	65	18 16	74	19 16	71				
108	SLAF HSL5AF																	16 14	61	17 14	58	16 14	67	17 15	65				
112	SLAF HSL5AF																							15 13	57				



 m	87 m																															
	F12 m						F15 m						F18 m						F21 m						F24 m							
	12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°			
16	SLAF	185		180																												
	HSL5AF	185	104	182	104																											
18	SLAF	185		174		120	102	166	107	143	106			142	110																	
	HSL5AF	185	104	175	103	120	102	168		144				143																		
20	SLAF	185	103	168	103	118	102	159	106	138	106	101	105	136	109	119	109			119	112	104	112			110	115					
	HSL5AF	185		169		118		161		139		101		138		117		109		120		105				111						
22	SLAF	184	103	162	103	115	102	153	106	133	105	98	104	131	109	115	108	86	86	115	112	101	111			106	115	90	91	114		
	HSL5AF	185		164		116		155		134		99		132		113		86		116		101				106						
24	SLAF	176	102	157	102	112	101	147	105	129	105	96	104	126	108	111	108	83	84	110	111	97	111	71	110	101	115	88	88	114		
	HSL5AF	173		158		113		149		130		96		127		110		84		111		98		71		101						
26	SLAF	162	102	152	102	110	101	142	105	125	105	94	103	121	108	107	108	81	81	106	111	94	111	69	109	97	114	84	85	114	63	
	HSL5AF	161		153		110		143		126		94		122		106		81		107		94		69		98					64	
28	SLAF	150	102	148	101	108	100	137	104	121	104	92	103	117	107	104	107	75	75	102	111	91	110	67	109	94	114	82	82	113	62	
	HSL5AF	148		147		108		138		122		92		118		103		75		103		92		68		95					62	
30	SLAF	139	101	140	101	105	100	132	104	118	104	90	102	113	107	101	106	73	74	99	110	88	110	66	108	90	113	79	80	113	60	
	HSL5AF	137		137		106		133		119		90		114		100		74		99		89		66		91					60	
32	SLAF	129	100	130	100	103	99	127	103	114	103	87	102	109	106	98	106	72	72	95	109	86	109	64	108	87	113	77	77	112	58	
	HSL5AF	128		126		104		125		115		88		110		97		72		96		86		64		88					59	
34	SLAF	121	100	121	99	101	98	119	103	111	102	85	101	106	106	95	105	70	70	92	109	83	108	62	107	84	112	74	75	111	57	
	HSL5AF	118		119		102		118		112		86		106		94		70		93		84		63		85					57	
36	SLAF	114	99	114	99	99	97	112	102	108	102	84	100	102	105	93	105	68	69	89	108	81	108	61	106	82	111	72	73	111	56	
	HSL5AF	112		112		100		110		109		84		103		91		69		90		81		61		82					56	
38	SLAF	108	98	108	98	98	97	106	101	105	101	82	100	98	104	90	104	67	67	87	108	79	107	60	106	79	111	70	70	110	55	
	HSL5AF	105		105		98		104		105		82		99		89		67		87		79		60		80					55	
40	SLAF	101	97	101	97	95	96	101	100	102	100	78	99	96	104	87	103	66	66	84	107	77	106	59	105	76	110	68	69	109	53	
	HSL5AF	97		98		96		98		100		79		97		87		66		84		77		59		77					54	
44	SLAF	88	96	89	95	90	94	89	99	90	98	73	97	90	102	84	101	63	63	79	105	72	105	56	103	72	108	65	65	108	51	
	HSL5AF	84		85		88		85		87		73		87		83		63		80		73		56		72					51	
48	SLAF	77	94	78	93	80	92	78	97	79	96	70	95	79	100	79	100	61	60	75	103	69	103	54	101	68	107	61	61	106	49	
	HSL5AF	73		74		77		74		76		70		76		77		60		75		70		54		68					49	
52	SLAF	68	91	68	91	71	90	68	95	66	94	68	93	70	98	71	97	58	59	70	101	66	101	52	99	64	105	58	59	104	47	
	HSL5AF	64		64		67		65		66		67		66		67		59		67		66		52		65					47	
56	SLAF	60	89	60	88	62	87	60	92	61	92	63	90	62	96	63	95	57	57	62	99	62	99	50	97	61	103	55	55	102	46	
	HSL5AF	56		56		59		57		58		60		58		59		57		59		60		50		60					46	
60	SLAF	53	86	53	86	56	84	53	90	54	89	56	88	55	93	56	93	55	53	55	97	57	96	48	94	56	100	54	53	100	44	
	HSL5AF	49		50		52		50		51		53		51		52		53		52		53		48		53					44	
64	SLAF	47	83	47	82	49	81	47	87	48	86	50	85	49	90	50	90	51	48	49	94	50	93	46	92	50	98	50	48	97	42	
	HSL5AF	43		44		46		44		45		46		45		46		48		46		47		46		47					42	
68	SLAF	42	80	42	79	44	78	42	83	43	83	45	81	44	87	45	87	45	42	44	91	45	90	45	89	45	95	46	42	94	41	
	HSL5AF	38		38		40		38		40		41		40		40		42		40		42		43		42					41	
72	SLAF	37	76	37	75	39	74	37	80	38	79	40	78	39	84	40	83	40	37	39	88	40	87	41	85	40	92	41	38	91	40	
	HSL5AF	33		34		35		34		35		36		35		36		37		36		37		38		37					38	
76	SLAF	33	71	33	71	35	69	33	76	34	75	35	73	34	80	36	79	36	33	35	84	36	83	36	82	36	88	36	33	87	36	
	HSL5AF	29		29		31		30		31		32		31		32		33		31		32		33		33					34	
80	SLAF	29	67	29	66	31	64	29	71	30	71	31	69	31	76	32	75	32	29	31	80	32	79	33	77	32	84	32	29	84	33	
	HSL5AF	25		26		27		26		27		28		27		28		29		28		29		29		29					30	
84	SLAF	26	61	26	60	27	59	26	66	27	65	28	63	27	71	28	70	28	25	27	76	28	75	73	73	28	80	29	26	79	27	
	HSL5AF	22		22		24		23		23		24		24		24		25		24		25		26		25					26	
88	SLAF					24	52	23	60	24	59	24	57	24	65	25	65	25	22	24	71	25	70	26	67	25	75	26	23	75	22	
	HSL5AF					20		20		20		21		21		21		22		21		22		22		22					23	
92	SLAF													21	59	22	58	22	19	22	65	22	64	23	61	22	70	23	20	69	23	
	HSL5AF													18		18		19		18		19		20		19					20	
96	SLAF																			19	58	20	57	54		20					21	
	HSL5AF																			16		17				17					18	
100	SLAF																															18
	HSL5AF																															16
																																53



		87 m																							
		F 27 m						F 30 m						F 33 m				F 36 m				F 39 m			
		12°	18°	30°	45°	60°	75°	12°	18°	30°	45°	60°	75°	18°	30°	45°	60°	18°	30°	45°	60°	18°	30°	45°	60°
20	SLAF	102																							
	HSL5AF	103	118																						
22	SLAF	98		83				92		121															
	HSL5AF	98	118	84	118			92	121																
24	SLAF	93		80				88		121	75	120													
	HSL5AF	94	118	81	117			88	121	76	120			72	123										
26	SLAF	90		77		59		84		120	72	120						65				63			
	HSL5AF	90	117	78	117	59	115	85	120	73	120			68	123			66	126			64	129		
28	SLAF	86		75		58		81		120	70	119	54					63				61			
	HSL5AF	87	117	75	116	58	115	81	120	70	119	55	118	66	123	51	121	64	126			61	129		
30	SLAF	83		72		56		78		119	67	119	53					60		47		58			
	HSL5AF	84	116	73	116	56	114	78	119	68	119	53	117	64	122	49	121	61	125	47	124	59	128		
32	SLAF	80		70		54		75		119	65	118	51					58		45		56		43	
	HSL5AF	80	116	70	115	55	114	75	119	66	118	52	117	61	122	48	120	59	125	46	123	56	128	43	127
34	SLAF	77		68		53		72		118	63	118	50					56		44		54		42	
	HSL5AF	78	115	68	115	53	113	72	118	63	118	50	116	59	121	47	120	57	124	44	123	54	127	42	126
36	SLAF	74		66		52		69		118	61	117	49					54		43		52		40	
	HSL5AF	75	115	66	114	52	113	70	118	61	117	49	116	57	120	46	119	55	124	43	122	52	127	41	126
38	SLAF	72		64		50		67		117	59	117	48					52		42		50		39	
	HSL5AF	73	114	64	113	51	112	67	117	60	117	48	115	56	120	44	118	53	123	42	122	51	126	40	125
40	SLAF	70		62		49		65		116	58	116	46					51		40		48		38	
	HSL5AF	70	113	62	113	50	111	65	116	58	116	46	114	54	119	43	118	51	122	41	121	49	126	38	124
44	SLAF	65		59		47		61		115	54	114	44					48		38		45		36	
	HSL5AF	66	112	59	111	47	110	61	115	54	114	44	113	50	118	41	116	48	121	38	120	46	124	36	123
48	SLAF	62		56		45		57		113	51	113	42					45		36		42		34	
	HSL5AF	61	110	56	109	45	108	57	113	52	113	42	111	48	116	39	115	45	120	37	118	43	123	34	121
52	SLAF	58		53		43		54		111	49	111	40					42		35		40		33	
	HSL5AF	58	108	53	108	43	106	54	111	49	111	40	109	45	114	38	113	42	118	35	116	40	121	33	120
56	SLAF	54		50		42		51		110	46	109	39					40		33		38		31	
	HSL5AF	55	106	50	106	42	104	51	110	46	109	39	107	43	112	36	111	40	116	33	114	38	119	31	118
60	SLAF	53		48		40		48		107	44	107	37					38		32		36		30	
	HSL5AF	53	104	48	103	40	101	48	107	44	107	37	105	41	110	34	109	38	114	32	112	36	117	30	116
64	SLAF	50		46		38		45		105	42	104	36					36		30		34		28	
	HSL5AF	47	101	46	101	38	99	46	105	42	104	36	103	38	108	33	106	36	112	31	110	34	115	28	114
68	SLAF	45		44		37		44		102	40	102	34					34		29		32		27	
	HSL5AF	42	99	43	98	36	96	42	102	41	102	34	100	36	105	32	104	34	109	29	107	32	113	27	111
72	SLAF	40		41		36		40		99	39	99	33					32		28		30		26	
	HSL5AF	37	95	38	95	36	93	38	99	38	99	33	97	35	103	30	101	32	106	28	105	31	110	26	109
76	SLAF	36		37		34		37		96	36	96	32					31		27		28		25	
	HSL5AF	33	92	34	91	34	90	34	96	34	96	31	94	33	100	29	98	32	104	27	102	29	107	25	106
80	SLAF	32		33		32		33		93	33	92	31					29		26		27		24	
	HSL5AF	29	89	30	88	30	86	30	93	30	92	30	90	32	96	28	94	29	100	26	98	27	104	24	103
84	SLAF	29		29		30		29		89	30	88	30					29		25		27		23	
	HSL5AF	26	85	26	84	27	82	26	89	27	88	27	86	29	93	28	91	27	97	24	95	26	101	23	99
88	SLAF	25		26		26		26		85	26	84	27					27		24		25		23	
	HSL5AF	22	80	23	79	24	77	23	85	24	84	24	82	27	89	27	87	24	93	24	91	24	97	23	95
92	SLAF	23		23		24		23		80	24	79	24					24		24		23		22	
	HSL5AF	20	75	20	74	21	72	20	80	21	79	21	77	24	84	22	82	24	89	22	87	23	93	22	91
96	SLAF	20		20		21		20		75	21	74	22					21		22		21		21	
	HSL5AF	18	70	18	69	18	66	18	75	18	74	19	72	21	79	22	77	21	84	20	82	19	89	20	87
100	SLAF	18		18		19		19		69	19	68	19					19		20		19		20	
	HSL5AF	16	63	16	62	16	59	16	69	16	68	17	66	19	74	19	71	17	79	17	77	17	84	18	82
104	SLAF							17		62	17	62	15					17		18		17		18	
	HSL5AF							14	62	14	62	15	58	17	68	15	65	17	73	15	71	17	79	16	77
108	SLAF															16	57	16	67	16	64	16	73	16	71
	HSL5AF															13		13		14		13		14	
112	SLAF																					14		14	
	HSL5AF																					12	66	12	63



 m		90 m																														
		F12 m						F15 m						F18 m						F21 m						F24 m						
		12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		
16	SLAF	151																														
	HSL5AF	185	107																													
18	SLAF	147		138			131		122					118	113																	
	HSL5AF	185	107	174	106		170	110	146	109				145																		
20	SLAF	144		134		114	127		119					115	112	107	112				106						98		118			
	HSL5AF	185	106	168	106	118	163	109	141	109				140		119					122	115					112					
22	SLAF	139		131		111	124		115		97	112		112	112	104	111	84			103						96		118	86		118
	HSL5AF	185	106	163	106	115	157	109	136	109	98	107		134		115		85			118	115	95	103	114		108		93			
24	SLAF	136		128		109	120		113		95			109	112	102		82			100						93		118	84		
	HSL5AF	173	106	158	105	112	151	109	132	108	96	107		129		111	111	83			113	115	93	99	114	70	104		104	89	117	
26	SLAF	132		124		107	117		110		92			107	111	99	111	79			98						91		117	81		63
	HSL5AF	157	105	153	105	110	146	108	128	108	94	106		124		108		80	109		109	114	90	96	114	68	100		107	86	117	63
28	SLAF	129		122		104	114		107		91			104	111	97		74			95						88		117	79		61
	HSL5AF	146	105	146	104	108	141	108	125	107	92	106		120		105		75	109		105	114	88	113	67	112	96		117	84	116	62
30	SLAF	124		118		102	111		104		89			101	110	95		73			92						86		116	76		60
	HSL5AF	135	104	136	104	106	134	107	120	107	89	105		116		102	110	73			101	113	90	113	66	111	93		116	81	116	60
32	SLAF	121		116		100	108		102		87			98	110	92		71			90						84		116	74		58
	HSL5AF	125	103	126	103	104	125	106	117	106	88	105		112		99	109	72	108		98	113	83	88	112	64	90		116	79	115	59
34	SLAF	118		112		98	105		100		85			96	109	90		70			88						81		115	72		57
	HSL5AF	117	103	118	102	102	116	106	115	105	86	104		109		96	108	70	107		95	112	80	111	62	110	87		115	76	115	57
36	SLAF	114		110		96	103		98		83			93	108	88		68			86						79		115	70		56
	HSL5AF	110	102	110	102	100	109	105	109	105	84	104		105		94	108	69	106		92	111	83	111	61	109	84		115	74	114	56
38	SLAF	109		107		94	100		95		80			91	108	86		67			83						76		114	68		54
	HSL5AF	104	101	104	101	97	103	104	104	104	82	103		102		90	107	67	106		89	111	81	110	60	109	82		114	72	113	55
40	SLAF	103		102		93	96		92		76			88	107	83		66			81						74		113	66		53
	HSL5AF	98	101	98	100	99	97	104	98	103	80	102		98		89	106	66	105		87	110	74	109	58	108	79		113	70	113	54
44	SLAF	90		90		89	89		87		73			82	105	79		63			76						70		112	63		51
	HSL5AF	85	99	86	99	88	85	102	87	102	73	100		87		85	105	64	103		82	108	74	108	56	106	74		112	67	111	51
48	SLAF	79		80		82	79		80		70			78	103	75		61			71						66		110	60		49
	HSL5AF	74	97	74	97	77	74	100	76	100	70	98		76		77	103	61	101		76	107	71	106	54	105	70		110	64	109	49
52	SLAF	70		70		72	70		71		68			72	101	72		59			69						62		108	57		47
	HSL5AF	65	95	65	94	68	65	98	67	98	67	96		67		68	101	59	99		67	105	67	104	52	103	67		108	61	108	48
56	SLAF	62		62		64	62		63		64			64		64		56			64						60		106	54		46
	HSL5AF	56	92	57	92	60	57	96	59	95	61	94		59	99	60	99	57	97		59	103	61	102	50	100	61		106	58	105	46
60	SLAF	55		55		57	55		56		57			57	97	57		55			57						57		104	52		44
	HSL5AF	50	90	50	89	52	50	93	52	93	53	91		52		53	96	54	95		52	100	54	100	49	98	54		104	54	103	44
64	SLAF	49		49		51	49		50		51			51	94	51		52			51						51		101	50		42
	HSL5AF	44	87	44	86	46	44	90	46	90	47	88		46		46	93	48	92		46	98	52	97	47	95	48		101	48	101	42
68	SLAF	44		44		45	44		44		46			45		46		47			46						46		98	46		40
	HSL5AF	39	84	39	83	41	39	87	40	87	42	85		41	91	41	90	43	89		41	95	42	94	43	93	42		98	43	98	41
72	SLAF	39		39		40	39		40		41			40	88	41		42			41						41		95	42		40
	HSL5AF	34	80	34	80	36	34	84	36	83	37	82		36		36		38	85		36	92	38	91	38	89	38		95	38	95	38
76	SLAF	35		35		36	35		35		36			36		37		37			37						37		92	38		38
	HSL5AF	30	76	30	75	32	30	80	32	80	32	78		32	84	32	84	33	82		32	88	33	88	34	86	33		92	34	92	35
80	SLAF	31		31		32	31		32		32			32		33		33			33						33		89	34		34
	HSL5AF	26	71	26	71	28	26	76	27	75	28	73		28	80	28	79	29	78		28	84	29	84	30	82	29		89	30	88	30
84	SLAF	28		28		29	28		28		29			29		29		30			29						30		85	30		31
	HSL5AF	23	66	23	66	24	23	71	24	70	25	68		24		25		26	73		25	80	26	79	26	77	26		85	26	84	27
88	SLAF	25		25		25	25		25		26			26		26		26			26						26		80	27		27
	HSL5AF	20	60	20	60	21	20	66	22	65	22	63		21	71	21	70	22	68		22	75	22	75	23	73	23		80	23	79	24
92	SLAF						22		22		23			23		23		24			23						24		75	24		24
	HSL5AF						18	59	18	59	19	56		19	65	19	64	20	62		19	70	20	69	20	67	20		75	20	74	21
96	SLAF													21		21		21			21						21		70	21		22
	HSL5AF													17	58	17	57	17	55		17	64	18	63	18	61	18		70	18	69	18
100	SLAF																										19		63	19		19
	HSL5AF																										16		62	16		16



		90 m																							
		F 27 m						F 30 m						F 33 m				F 36 m				F 39 m			
		12°	18°	30°	45°	60°	75°	12°	18°	30°	45°	60°	75°	18°	30°	45°	60°	18°	30°	45°	60°	18°	30°	45°	60°
22	SLAF	90	121					86	124																
	HSL5AF	100						94																	
24	SLAF	88	121	77	120			83	124	72	123														
	HSL5AF	96		82				90		77															
26	SLAF	85	120	74	120			80	123	69	123			65	126			62	129			60	132		
	HSL5AF	92		79				86		74				70				67				64			
28	SLAF	83	120	72	119	56	118	78	123	67	123	54	121	63	126			60	129			58	132		
	HSL5AF	88		77		57		83		72				67				64				62			
30	SLAF	80	119	70	119	55	117	74	123	65	122	51	121	61	125	47	124	58	128			56	132		
	HSL5AF	85		74		56		80		69		53		65		50		62				60			
32	SLAF	77	119	68	118	54	117	72	122	63	122	49	120	59	125	46	123	56	128	44	126	54	131	41	130
	HSL5AF	82		72		54		77		67		51		63		49		60		46		58		44	
34	SLAF	74	118	65	118	52	116	69	121	61	121	48	119	57	124	45	123	54	127	42	126	52	131	40	129
	HSL5AF	79		70		53		74		65		50		61		47		58		45		55		43	
36	SLAF	72	118	63	117	51	116	67	121	59	120	47	119	55	124	44	122	52	127	41	125	50	130	39	129
	HSL5AF	77		68		52		72		63		49		59		46		56		44		54		42	
38	SLAF	70	117	62	117	50	115	65	120	57	120	46	118	53	123	43	122	50	126	40	125	48	130	38	128
	HSL5AF	74		66		51		69		61		48		57		45		54		43		52		40	
40	SLAF	67	116	60	116	49	114	62	120	56	119	45	118	52	122	42	121	49	126	39	124	46	129	37	128
	HSL5AF	72		64		49		67		59		46		55		44		52		42		50		39	
44	SLAF	63	115	57	114	47	113	59	118	52	118	43	116	49	121	40	119	46	124	37	123	44	128	35	126
	HSL5AF	68		60		47		63		56		44		52		42		49		40		47		37	
48	SLAF	60	113	54	113	45	111	55	117	50	116	41	115	46	119	38	118	43	123	35	121	41	126	33	125
	HSL5AF	64		57		45		59		53		42		49		40		46		38		44		35	
52	SLAF	57	111	51	111	43	109	52	115	47	114	39	113	44	118	36	116	41	121	34	120	38	124	31	123
	HSL5AF	60		55		44		56		50		41		47		38		44		36		41		34	
56	SLAF	53	109	49	109	42	107	49	113	45	112	38	111	42	116	35	114	39	119	32	118	36	123	30	121
	HSL5AF	57		52		42		53		48		39		44		36		41		34		39		32	
60	SLAF	51	107	46	107	40	105	46	111	43	110	36	109	40	114	33	112	37	117	31	116	34	121	28	119
	HSL5AF	53		49		40		50		46		38		42		35		39		33		37		31	
64	SLAF	49	105	45	104	39	103	44	108	41	108	35	106	38	111	32	110	35	115	30	113	33	119	27	117
	HSL5AF	48		48		39		47		44		36		39		34		37		31		35		29	
68	SLAF	46	102	43	102	37	100	42	106	39	105	34	104	35	109	31	107	33	113	28	111	31	116	26	115
	HSL5AF	42		43		37		43		42		34		38		32		36		30		33		28	
72	SLAF	41	99	41	99	36	97	40	103	37	103	33	101	34	106	30	105	32	110	27	108	29	114	25	112
	HSL5AF	38		38		35		38		39		33		37		30		34		29		31		25	
76	SLAF	37	96	38	96	35	94	38	100	36	99	32	98	33	103	28	102	30	107	26	106	27	111	24	109
	HSL5AF	33		34		35		34		34		33		34		30		33		27		30		26	
80	SLAF	33	93	34	92	33	90	34	97	34	96	31	94	31	100	28	98	29	104	25	102	26	108	23	106
	HSL5AF	30		30		31		30		31		31		31		28		31		26		29		24	
84	SLAF	30	89	30	88	31	86	30	93	31	92	30	90	30	97	27	95	28	101	24	99	25	105	22	103
	HSL5AF	26		26		27		26		27		28		27		27		28		26		27		24	
88	SLAF	26	85	27	84	28	82	27	89	28	89	28	86	28	93	27	91	27	97	24	95	25	101	21	100
	HSL5AF	23		23		24		23		24		25		24		25		24		24		24		22	
92	SLAF	24	80	24	79	25	77	24	85	24	84	25	82	25	89	25	87	25	93	23	91	24	98	20	96
	HSL5AF	20		20		21		21		21		22		21		22		22		22		21		22	
96	SLAF	21	75	21	74	22	72	22	80	22	79	22	77	22	84	23	82	22	89	22	87	22	94	20	92
	HSL5AF	18		18		19		18		19		19		19		20		19		20		19		20	
100	SLAF	19	69	19	68	20	66	19	75	20	74	20	71	20	79	20	77	20	84	20	82	20	89	20	87
	HSL5AF	16		16		16		16		17		17		17		17		17		18		17		18	
104	SLAF	17	62	17	61	18	58	18	68	18	68	18	65	18	73	18	71	18	79	18	76	18	84	19	82
	HSL5AF	14		14		15		15		15		15		15		15		15		16		15		16	
108	SLAF																								
	HSL5AF											16	57	16	67	16	64	16	73	17	70	16	79	17	76
112	SLAF																	15	66	15	63	15	72	15	70
	HSL5AF																	12		12		12		12	
116	SLAF																							14	62
	HSL5AF																							11	



		93 m																			
		F 12 m					F 15 m					F 18 m					F 21 m				
		12°	18°	30°	45°	60°	12°	18°	30°	45°	60°	12°	18°	30°	45°	60°	12°	18°	30°	45°	60°
16	SLAF	149	110																		
	HSL5AF	185																			
18	SLAF	145	136	109			129	113	120	112		117	116								
	HSL5AF	185	174				170														
20	SLAF	142	133	109	114	108	126	112	118	112		114	115	106	115		105	118			97
	HSL5AF	185	169		118		164		141			140		120			122				113
22	SLAF	138	130	109	112	108	123	112	115	112	97	112	115	104	115		102	118	95	118	97
	HSL5AF	184	164		115		158		137		99	134		118			118	103			108
24	SLAF	134	127	108	109	107	120	112	113	111	95	109	115	102	114	82	100	93	117	70	93
	HSL5AF	169	157		113		152		133		96	130		114		83	113	100	71	116	104
26	SLAF	132	124	108	107	107	117	111	110	111	93	106	114	99	114	78	98	91	117	68	91
	HSL5AF	155	153		110		146		129		94	125		111		81	109	97	69	115	100
28	SLAF	129	122	107	105	106	114	111	108	110	91	104	114	97	113	75	95	88	116	67	88
	HSL5AF	141	142		108		140		125		92	121		107		75	106	94	67	115	97
30	SLAF	125	119	107	103	106	112	110	106	110	89	101	113	95	113	73	93	86	116	65	86
	HSL5AF	132	133		106		130		121		90	117		104		74	102	91	66	114	94
32	SLAF	123	117	106	101	105	108	110	103	109	87	99	113	93	112	72	91	83	115	64	84
	HSL5AF	124	123		104		122		118		88	113		102		72	99	88	64	114	90
34	SLAF	117	113	106	99	105	107	109	101	109	85	97	112	91	112	70	89	81	115	63	82
	HSL5AF	114	115		102		114		114		86	110		99		71	96	86	63	113	87
36	SLAF	112	111	105	97	104	104	108	99	108	84	94	111	89	111	69	87	79	114	61	79
	HSL5AF	108	108		100		106		108		84	106		96		69	93	84	62	113	85
38	SLAF	106	106	104	95	103	101	108	97	107	81	92	111	87	110	67	85	77	114	60	77
	HSL5AF	101	102		98		100		102		82	100		93		68	90	82	60	112	82
40	SLAF	101	100	103	94	102	99	107	94	106	78	90	110	85	110	66	82	75	113	59	75
	HSL5AF	96	96		97		95		96		78	95		92		67	87	79	59	111	80
44	SLAF	89	90	102	91	101	89	105	89	105	73	84	108	80	108	64	76	71	111	57	70
	HSL5AF	83	84		87		84		86		73	85		87		64	82	75	57	110	75
48	SLAF	78	79	100	80	99	78	103	80	103	70	79	107	77	106	61	73	68	109	54	67
	HSL5AF	72	73		76		73		75		71	75		77		62	75	71	55	108	67
52	SLAF	69	69	98	71	97	69	101	71	101	69	71	105	71	104	59	69	65	108	53	63
	HSL5AF	63	64		67		64		66		67	66		67		59	66	68	53	106	67
56	SLAF	60	61	96	63	94	61	99	62	99	64	63	103	63	102	57	63	62	105	51	60
	HSL5AF	55	56		58		56		57		59	58		59		57	58	60	51	60	55
60	SLAF	54	54	93	56	92	54	97	55	96	56	56	100	56	100	55	56	57	103	49	56
	HSL5AF	48	49		51		49		50		52	51		52		53	51	53	48	102	53
64	SLAF	48	48	90	49	89	48	94	49	94	50	50	98	50	97	51	50	50	101	47	50
	HSL5AF	42	43		45		43		44		46	44		46		47	45	46	47	99	46
68	SLAF	42	43	87	44	86	43	91	44	91	45	44	95	45	94	45	44	45	98	46	45
	HSL5AF	37	38		40		38		39		41	39		40		41	40	41	98	42	41
72	SLAF	38	38	84	39	82	38	88	39	87	40	40	92	41	91	41	40	40	95	41	40
	HSL5AF	33	33		35		33		34		36	35		36		36	35	36	95	37	36
76	SLAF	34	34	80	35	78	34	84	35	84	35	35	88	36	88	36	35	36	92	37	36
	HSL5AF	28	29		31		29		30		31	30		31		32	31	32	92	33	32
80	SLAF	30	30	75	31	74	30	80	31	80	32	31	84	32	84	32	32	32	88	33	32
	HSL5AF	25	25		27		25		26		27	26		28		28	27	28	88	29	28
84	SLAF	26	27	71	28	69	27	76	28	75	28	28	80	28	80	29	28	28	84	29	28
	HSL5AF	21	22		23		22		23		24	23		24		24	23	24	84	25	24
88	SLAF	24	24	65	24	64	24	71	24	70	25	25	75	25	75	25	25	25	79	26	25
	HSL5AF	19	19		20		19		20		20	20		21		22	20	21	79	22	21
92	SLAF	21	21	59	22	57	21	65	22	64	22	22	70	22	69	22	22	22	74	23	22
	HSL5AF	17	17		18		17		18		18	18		18		19	18	19	74	19	18
96	SLAF								19	58	19	20	64	20	63	20	20	20	69	20	20
	HSL5AF								15		16	16		16		16	16	17	66	17	17
100	SLAF																18	18	63	18	18
	HSL5AF																14	15	62	15	15
104	SLAF																				
	HSL5AF																				



m		93 m																							
		F 27 m						F 30 m						F 33 m				F 36 m				F 39 m			
		12°	18°	30°	45°	60°	75°	12°	18°	30°	45°	60°	75°	18°	30°	45°	60°	18°	30°	45°	60°	18°	30°	45°	60°
22	SLAF	89						85																	
	HSL5AF	100	124					94	127																
24	SLAF	87		77				83		72															
	HSL5AF	96	124	82	123			90	127	126															
26	SLAF	85		74				80		69				66				62				60			
	HSL5AF	92	123	80	123			86		74	126			70	129			67	132			65	135		
28	SLAF	83		72		56		78		67				63				60				58			
	HSL5AF	89	123	77	122	57	121	83	126	72	126	54	124	68	129			65	132			62	135		
30	SLAF	80		70		55		75		65		51		61		48		58				56			
	HSL5AF	86	122	74	122	56	120	80	126	69	125	53	124	65	128	50	127	62	131			60	135		
32	SLAF	77		68		54		72		63		50		59		46		56		44		54		41	
	HSL5AF	83	122	72	121	54	120	77	125	67	125	52	123	63	128	49	126	60	131	46	130	58	134	44	133
34	SLAF	75		66		52		70		61		48		57		45		54		42		52		40	
	HSL5AF	80	121	70	121	53	119	75	125	65	124	50	123	61	127	48	126	58	130	45	129	56	134	43	132
36	SLAF	72		64		51		67		59		47		55		44		52		41		50		39	
	HSL5AF	77	121	68	120	52	119	72	124	63	124	49	122	59	127	46	125	56	130	44	128	54	133	42	132
38	SLAF	70		62		50		65		58		46		54		43		51		40		48		38	
	HSL5AF	75	120	66	120	51	118	70	123	61	123	48	121	57	126	45	125	54	129	43	128	52	133	41	131
40	SLAF	68		60		49		63		56		45		52		42		49		39		47		37	
	HSL5AF	72	120	64	119	50	118	67	123	60	122	47	121	56	126	44	124	53	129	42	127	50	132	40	131
44	SLAF	64		57		47		59		53		43		49		40		46		37		44		35	
	HSL5AF	68	118	61	118	48	116	63	121	56	121	45	119	52	124	42	123	50	127	40	126	47	131	37	129
48	SLAF	60		54		45		56		50		41		46		38		44		35		41		33	
	HSL5AF	64	117	58	116	46	114	60	120	54	119	43	118	50	123	40	121	47	126	38	124	44	129	36	128
52	SLAF	57		52		44		53		48		40		44		36		41		34		39		31	
	HSL5AF	61	115	55	114	44	113	56	118	51	118	41	116	47	121	38	119	44	124	36	123	42	128	34	126
56	SLAF	54		49		42		50		45		38		42		35		39		32		37		30	
	HSL5AF	58	113	52	112	42	111	53	116	48	116	39	114	45	119	37	118	42	123	34	121	39	126	32	125
60	SLAF	51		47		40		47		43		37		40		34		37		31		35		29	
	HSL5AF	53	111	50	110	41	108	50	114	46	114	38	112	43	117	35	115	40	121	33	119	37	124	31	123
64	SLAF	49		45		39		45		41		36		38		32		35		30		33		27	
	HSL5AF	46	108	47	108	39	106	47	112	43	111	36	110	40	115	34	113	38	118	32	117	35	122	30	121
68	SLAF	45		44		37		43		39		34		36		31		34		29		31		26	
	HSL5AF	41	106	42	105	38	104	42	109	42	109	34	107	38	113	33	111	35	116	30	115	34	120	28	118
72	SLAF	40		41		37		40		37		33		34		30		32		28		30		25	
	HSL5AF	36	103	37	102	37	101	37	107	38	106	33	104	37	110	31	108	34	114	29	112	32	117	27	116
76	SLAF	36		36		36		36		36		32		33		29		30		27		28		24	
	HSL5AF	32	100	33	99	34	98	32	104	33	103	33	101	34	107	30	105	32	111	28	109	31	115	26	113
80	SLAF	32		33		33		33		33		30		32		28		29		25		27		24	
	HSL5AF	28	97	29	96	30	94	29	101	30	100	30	98	30	104	29	102	30	108	27	106	29	112	25	110
84	SLAF	28		29		30		29		30		29		29		27		28		25		26		22	
	HSL5AF	25	93	25	92	26	90	25	97	26	97	27	95	26	101	27	99	26	105	26	103	26	109	24	107
88	SLAF	25		26		27		26		26		27		26		26		26		23		25		22	
	HSL5AF	22	89	22	88	23	86	22	93	23	93	24	91	23	97	24	95	23	101	24	99	23	105	23	104
92	SLAF	23		23		24		23		24		24		24		24		24		24		23		21	
	HSL5AF	19	85	19	84	20	82	20	89	20	89	21	86	20	93	21	91	20	98	21	96	20	102	21	100
96	SLAF	20		20		21		21		21		22		21		22		21		22		21		21	
	HSL5AF	17	80	17	79	18	77	17	85	18	84	18	82	18	89	19	87	18	93	19	91	18	98	19	96
100	SLAF	18		18		19		18		19		19		19		19		19		20		19		19	
	HSL5AF	15	74	15	74	16	71	15	80	16	79	16	76	16	84	16	82	16	89	17	87	16	94	17	92
104	SLAF	16		16		17		17		17		17		17		18		17		18		17		18	
	HSL5AF	13	68	13	67	14	65	14	74	14	73	14	70	14	79	15	76	14	84	15	82	14	89	15	87
108	SLAF					15		15		15		16		15		16		15		16		15		16	
	HSL5AF					12	57	12	68	12	67	13	64	12	73	13	70	13	78	13	76	12	84	13	81
112	SLAF													14		14		14		14		14		14	
	HSL5AF													11	66	11	63	11	72	12	69	11	78	12	76
116	SLAF																			13		12		13	
	HSL5AF																			10	62	10	71	10	69



 m		96 m																														
		F12 m						F15 m						F18 m						F21 m						F24 m						
		12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		
16	SLAF HSL5AF	146 185	113																													
18	SLAF HSL5AF	143 185	113	134 175	113			127 171	116					115	119																	
20	SLAF HSL5AF	140 185	112	132 169	112	114 118	111	124 164	115	116 142	115			113 140	118	105 120	118				104 122	121					96	124				
22	SLAF HSL5AF	136 181	112	129 164	112	112 116	111	122 158	115	114 137	115	97 98	113	110 135	118	103 118	118				101 118	121	94 103	121			94 108	124	87 93	124		
24	SLAF HSL5AF	134 166	112	126 159	111	110 113	110	119 153	115	112 133	114	95 96	113	108 130	118	101 114	117	83 83	116	99 114	121	92 100	120	70 71	119	92 105	124	84 90	123			
26	SLAF HSL5AF	131 153	111	124 151	111	107 111	110	116 147	114	110 129	114	93 94	113	106 126	117	99 111	117	79 82	115	97 110	120	90 97	120	69 69	118	90 101	123	82 87	123	63 64	121	
28	SLAF HSL5AF	128 140	111	122 141	110	105 108	109	114 139	114	108 126	113	91 92	112	104 122	117	97 108	116	75 76	115	95 106	120	88 94	119	67 68	118	88 97	123	79 84	122	62 62	121	
30	SLAF HSL5AF	125 130	110	119 130	110	103 106	109	112 129	113	106 122	113	90 90	112	101 118	116	95 105	116	74 74	115	93 102	119	86 92	119	66 66	117	86 94	122	77 82	122	60 60	120	
32	SLAF HSL5AF	122 121	110	116 122	109	101 104	108	108 120	113	104 119	112	88 88	111	99 113	116	93 102	115	72 72	114	91 99	119	84 89	118	64 65	117	84 91	122	75 80	121	59 59	120	
34	SLAF HSL5AF	117 112	109	115 113	109	99 102	108	107 112	112	101 114	112	86 86	110	97 110	115	92 99	115	70 71	113	89 96	118	81 86	118	63 63	116	82 88	121	73 77	121	57 58	119	
36	SLAF HSL5AF	110 106	108	109 105	108	97 101	107	104 104	112	100 107	111	84 85	110	94 105	115	90 96	114	69 70	113	87 93	118	79 84	117	62 62	116	80 85	121	71 75	120	56 56	119	
38	SLAF HSL5AF	104 99	108	104 99	107	96 99	106	102 98	111	98 99	110	83 83	109	93 98	114	88 94	113	68 68	112	85 91	117	77 82	117	60 61	115	78 83	120	69 73	120	55 55	118	
40	SLAF HSL5AF	98 93	107	99 94	107	94 97	106	98 93	110	95 94	110	79 80	108	91 93	113	86 91	113	66 67	111	83 88	116	75 80	116	59 60	114	76 80	120	67 72	119	54 54	117	
44	SLAF HSL5AF	88 82	105	88 83	105	90 86	104	88 83	109	89 84	108	74 74	107	86 83	112	82 85	111	64 64	110	79 82	115	71 76	114	57 57	113	71 75	118	64 68	118	52 52	116	
48	SLAF HSL5AF	77 71	104	78 72	103	79 75	102	77 72	107	79 74	106	71 72	105	79 74	110	77 76	109	62 62	108	74 74	113	69 72	113	55 55	111	67 72	116	61 64	116	50 50	114	
52	SLAF HSL5AF	68 62	102	68 63	101	70 66	100	68 63	105	70 64	104	69 67	103	70 65	108	71 67	108	60 60	106	70 65	111	65 66	111	53 53	109	64 66	115	58 61	114	48 48	113	
56	SLAF HSL5AF	59 54	99	60 55	99	62 57	98	60 55	103	62 56	102	63 59	101	62 56	106	62 58	106	57 58	104	62 57	109	62 59	109	51 51	107	61 59	113	56 58	112	46 46	111	
60	SLAF HSL5AF	53 47	97	53 48	97	55 50	95	53 48	100	54 49	100	56 52	99	54 50	104	55 51	103	55 53	102	55 50	107	56 52	107	49 50	105	55 52	111	53 52	110	44 45	108	
64	SLAF HSL5AF	47 41	94	47 42	94	48 44	93	47 42	98	48 44	97	49 45	96	49 44	101	49 45	101	50 46	99	49 44	105	50 46	104	48 46	103	49 45	108	50 46	108	43 42	106	
68	SLAF HSL5AF	42 36	91	42 37	91	43 39	90	42 37	95	43 38	94	44 40	93	43 38	98	44 40	98	45 41	96	44 39	102	44 40	102	45 41	100	44 40	106	45 41	105	41 42	103	
72	SLAF HSL5AF	37 32	88	37 32	88	38 34	86	37 32	92	38 33	91	39 35	90	39 34	95	39 35	95	40 36	93	39 34	99	39 35	99	40 36	97	39 35	103	40 36	102	40 37	101	
76	SLAF HSL5AF	33 28	84	33 28	84	34 30	82	33 28	88	34 29	88	35 30	86	34 29	92	35 31	92	35 31	90	35 30	96	35 31	95	36 32	94	35 31	100	35 32	99	36 33	98	
80	SLAF HSL5AF	29 24	80	29 24	80	30 26	78	29 24	85	30 25	84	31 26	82	30 26	89	31 27	88	31 27	86	31 26	93	31 27	92	32 28	90	31 27	97	32 28	96	32 29	94	
84	SLAF HSL5AF	26 21	76	26 21	75	27 22	74	26 21	80	27 22	80	27 23	78	27 22	85	27 23	84	28 24	82	27 22	89	28 24	88	28 24	86	28 24	93	28 24	92	29 25	90	
88	SLAF HSL5AF	22 18	71	23 18	70	23 19	69	23 18	76	24 19	75	24 20	73	24 19	80	24 20	80	24 20	78	24 20	85	24 20	84	25 21	82	24 21	89	25 21	88	26 22	86	
92	SLAF HSL5AF	20 16	65	20 16	65	21 17	63	20 16	70	21 17	70	21 17	68	21 17	75	21 18	75	22 18	72	21 17	80	22 18	79	22 18	77	22 18	85	22 18	84	22 19	82	
96	SLAF HSL5AF							18 14	64	18 15	64	19 15	61	19 15	70	19 16	69	19 16	67	19 15	75	19 16	74	19 16	72	19 16	80	20 16	79	20 17	77	
100	SLAF HSL5AF													17 13	63	17 14	63	17 14	60	17 13	69	17 14	68	17 14	66	17 14	74	18 14	74	18 15	71	
104	SLAF HSL5AF																					15 12	61	16 12	58	16 12	68	16 12	67	16 13	64	



		96 m																							
		F 27 m						F 30 m						F 33 m				F 36 m				F 39 m			
		12°	18°	30°				12°	18°	30°				18°	30°			18°	30°			18°	30°		
22	SLAF HSL5AF	88 100	127					84 130																	
24	SLAF HSL5AF	86 96	127	77 82	126			82 90	130	72 129															
26	SLAF HSL5AF	84 93	126	75 80	126			80 87	130	70 74	129			66 70	132			63 67	135			60 65	139		
28	SLAF HSL5AF	82 89	126	72 77	125	56 57	124	78 84	129	68 72	129			63 68	132			60 65	135			58 62	138		
30	SLAF HSL5AF	81 86	126	70 75	125	55 56	124	75 81	129	65 70	128	51 53	127	61 66	131	48 50	130	58 62	135			56 60	138		
32	SLAF HSL5AF	78 83	125	68 73	125	54 55	123	73 78	128	63 68	128	50 52	126	59 64	131	46 49	129	56 60	134	44 46	133	54 58	137	41 44	136
34	SLAF HSL5AF	75 80	124	66 70	124	53 54	123	70 75	128	61 65	127	48 50	126	58 62	130	45 48	129	54 58	134	42 45	132	52 56	137	40 43	135
36	SLAF HSL5AF	73 78	124	64 68	123	52 52	122	68 72	127	60 64	127	47 49	125	56 59	130	44 46	128	53 56	133	41 44	132	50 54	136	39 42	135
38	SLAF HSL5AF	71 75	123	63 67	123	50 51	121	66 70	127	58 62	126	46 48	125	54 58	129	43 45	128	51 55	132	40 43	131	49 52	136	38 41	134
40	SLAF HSL5AF	68 73	123	61 65	122	49 50	121	64 68	126	56 60	125	45 47	124	52 56	129	42 44	127	50 53	132	39 42	130	47 50	135	37 40	134
44	SLAF HSL5AF	65 69	121	58 62	121	47 48	119	60 64	125	53 57	124	43 45	122	49 53	127	40 42	126	47 50	131	37 40	129	44 47	134	35 38	132
48	SLAF HSL5AF	61 65	120	55 58	119	45 46	118	56 60	123	50 54	123	42 43	121	47 50	126	38 40	124	44 47	129	36 38	128	42 44	133	33 36	131
52	SLAF HSL5AF	57 62	118	52 56	118	44 44	116	53 56	121	48 51	121	40 41	119	44 48	124	37 38	123	42 44	128	34 36	126	39 42	131	32 34	130
56	SLAF HSL5AF	55 58	116	50 53	116	42 42	114	50 54	120	46 49	119	38 40	117	42 45	122	35 37	121	39 42	126	32 35	124	37 40	129	30 32	128
60	SLAF HSL5AF	52 52	114	48 51	114	41 41	112	48 51	118	44 47	117	37 38	115	40 43	121	34 36	119	37 40	124	31 33	122	35 38	127	29 31	126
64	SLAF HSL5AF	49 46	112	45 47	111	39 39	110	45 46	115	42 44	115	36 37	113	38 41	118	32 34	117	36 38	122	30 32	120	33 36	125	28 30	124
68	SLAF HSL5AF	44 40	109	44 41	109	38 38	107	43 41	113	40 42	112	35 35	111	37 39	116	31 33	114	34 36	120	29 31	118	32 34	123	27 28	122
72	SLAF HSL5AF	39 36	107	40 36	106	36 36	104	40 36	110	39 37	110	33 34	108	35 37	114	30 31	112	32 35	117	28 30	116	30 32	121	26 27	119
76	SLAF HSL5AF	35 31	104	36 32	103	35 33	101	36 32	108	36 32	107	32 33	105	34 33	111	30 30	109	31 32	115	27 28	113	29 31	118	25 26	117
80	SLAF HSL5AF	31 27	101	32 28	100	33 29	98	32 28	104	32 28	104	32 30	102	32 29	108	28 29	106	30 29	112	26 27	110	27 29	116	24 26	114
84	SLAF HSL5AF	28 24	97	28 24	96	29 26	94	28 24	101	29 25	101	30 26	99	29 25	105	28 26	103	28 25	109	24 26	107	26 25	113	23 24	111
88	SLAF HSL5AF	25 21	93	25 21	93	26 22	91	25 21	98	26 22	97	26 23	95	26 22	101	26 23	99	26 22	105	24 24	103	24 22	109	22 23	108
92	SLAF HSL5AF	22 18	89	22 19	88	23 20	86	22 19	94	23 19	93	24 20	91	23 19	97	23 20	95	23 20	102	23 21	100	22 20	106	20 21	104
96	SLAF HSL5AF	19 16	85	20 16	84	20 17	82	20 17	89	20 17	89	21 18	86	20 17	93	21 18	91	20 17	98	21 18	96	20 17	102	20 18	100
100	SLAF HSL5AF	17 14	80	18 14	79	18 15	76	18 15	85	18 15	84	18 16	81	18 15	89	19 16	86	18 15	93	19 16	91	18 15	98	19 16	96
104	SLAF HSL5AF	16 12	74	16 13	73	16 13	70	16 13	79	16 13	78	17 14	76	16 13	84	17 14	81	16 14	89	17 14	86	16 14	94	17 14	92
108	SLAF HSL5AF	14 11	67	14 11	66	14 11	64	14 11	73	15 12	72	15 12	70	15 12	78	15 12	75	15 12	84	15 12	81	15 12	89	15 13	86
112	SLAF HSL5AF							13 10	67	13 10	66	13 10	63	13 10	72	13 10	69	13 10	78	14 11	75	13 10	83	14 11	81
116	SLAF HSL5AF															12 9	61	12 9	71	12 9	68	12 9	77	12 9	75
120	SLAF HSL5AF																					10 8	70	11 8	68



		99 m																			
		F 12 m					F 15 m					F 18 m					F 21 m				
		12°	18°	30°	45°	60°	12°	18°	30°	45°	60°	12°	18°	30°	45°	60°	12°	18°	30°	45°	60°
16	SLAF	139	116																		
	HSL5AF																				
18	SLAF	136	116	128	116		121	119													
	HSL5AF	185		175			170														
20	SLAF	132	116	125	115	111	118	111	118			107	121	100	121		99	124			
	HSL5AF	185		170		118	165	142				140					123				
22	SLAF	130	115	122	115	109	115	108	118	96	117	105	121	98	121		96	124	89	103	124
	HSL5AF	178		164		116	159	138		99		135		118			118				
24	SLAF	126	115	119	114	107	113	112	118	106	117	102	121	96	120	82	94	124	87	100	123
	HSL5AF	162		160		113	153	133		97	116	130		115		84	114				
26	SLAF	124	114	117	114	105	113	110	117	104	117	100	120	94	120	78	92	123	85	97	123
	HSL5AF	150		150		111	148	130		94	116	126		111		82	110		68	69	121
28	SLAF	120	114	114	114	103	112	107	117	101	116	98	120	91	119	75	90	123	84	94	122
	HSL5AF	137		138		109	136	126		92	115	122		108		77	107		67	68	121
30	SLAF	118	113	112	113	102	112	105	116	99	116	95	119	89	119	73	87	122	82	92	122
	HSL5AF	126		127		107	126	123		90	115	118		105		74	103		66	66	121
32	SLAF	115	113	109	112	100	111	102	116	97	115	93	119	88	118	72	85	122	80	89	121
	HSL5AF	118		119		105	118	118		89	114	114		102		73	100		64	65	120
34	SLAF	113	112	107	112	98	111	100	115	95	115	91	118	86	118	70	84	121	78	87	121
	HSL5AF	110		111		103	109	111		87	114	110		100		71	97		63	63	119
36	SLAF	107	112	104	111	96	110	98	115	93	114	89	118	84	117	69	82	121	77	84	120
	HSL5AF	102		103		101	102	104		85	113	103		97		70	94		62	62	119
38	SLAF	102	111	101	111	94	110	95	114	90	114	87	117	82	117	68	80	120	75	82	120
	HSL5AF	96		97		98	105	97		83	112	96		95		68	90		60	61	118
40	SLAF	96	110	96	110	93	109	92	113	89	113	84	116	80	116	66	78	120	73	80	119
	HSL5AF	91		91		94	109	90		81	112	90		91		67	88		59	60	118
44	SLAF	86	109	87	108	88	107	86	112	84	111	80	115	76	114	64	73	118	70	76	118
	HSL5AF	81		82		84	107	81		82	110	81		83		65	80		57	57	116
48	SLAF	76	107	76	107	79	105	76	110	78	110	75	113	72	113	62	68	116	65	73	116
	HSL5AF	70		71		74	105	71		73	108	73		74		62	73		55	55	114
52	SLAF	66	105	67	105	69	103	67	108	69	108	69	111	69	111	60	66	115	62	66	114
	HSL5AF	61		61		64	103	62		66	106	63		65		60	64		53	54	113
56	SLAF	58	103	59	102	61	101	59	106	60	106	61	109	61	109	58	61	113	60	58	112
	HSL5AF	53		54		56	101	53		55	104	56		57		57	56		51	51	111
60	SLAF	52	100	52	100	54	99	52	104	54	103	54	107	54	107	55	54	111	55	49	108
	HSL5AF	46		47		49	99	47		48	102	48		50		51	49		50	50	110
64	SLAF	45	98	46	97	47	96	46	101	47	101	47	105	48	104	49	48	108	49	48	106
	HSL5AF	40		40		43	96	41		42	99	42		44		45	43		46	46	104
68	SLAF	40	95	41	95	42	93	41	99	42	98	42	102	43	102	44	42	106	43	40	104
	HSL5AF	35		35		38	93	35		37	97	37		38		39	37		39	40	102
72	SLAF	36	92	36	91	37	90	36	96	37	95	37	99	38	99	39	38	103	38	35	101
	HSL5AF	30		31		33	90	31		32	94	32		34		34	33		34	35	100
76	SLAF	31	89	32	88	33	87	32	92	33	92	33	96	34	96	34	34	100	34	31	98
	HSL5AF	26		26		28	87	27		28	90	28		30		30	28		30	31	96
80	SLAF	28	85	28	84	29	83	28	89	29	88	29	93	30	92	30	30	97	30	27	94
	HSL5AF	22		23		24	83	23		24	87	24		26		26	25		26	27	92
84	SLAF	24	80	25	80	26	78	25	85	26	84	26	89	27	88	27	26	93	26	22	90
	HSL5AF	19		20		21	78	20		21	82	21		22		23	21		22	23	88
88	SLAF	21	76	22	75	22	74	22	80	23	80	23	85	24	84	24	23	89	23	20	86
	HSL5AF	17		17		18	74	17		18	78	18		19		20	18		20	21	84
92	SLAF	19	71	19	70	20	68	19	75	20	75	20	80	21	79	21	20	85	20	17	82
	HSL5AF	15		15		16	68	15		16	73	16		17		17	16		18	18	80
96	SLAF	17	65	17	64	18	62	17	70	18	69	18	75	19	74	18	18	80	19	15	77
	HSL5AF	13		13		14	62	13		14	67	14		15		15	14		15	15	75
100	SLAF							15	63	16	63	16	69	16	68	16	16	74	16	13	71
	HSL5AF							11		12		12		13		13	12		13	13	69
104	SLAF													14	61	14	14	68	14	11	65
	HSL5AF													11		11	10		11	11	63
108	SLAF																				
	HSL5AF																				



		99 m																							
		F 27 m						F 30 m						F 33 m				F 36 m				F 39 m			
		12°	18°	30°	45°	60°	75°	12°	18°	30°	45°	60°	75°	18°	30°	45°	60°	18°	30°	45°	60°	18°	30°	45°	60°
22	SLAF	84	130					80	133																
	HSL5AF																								
24	SLAF	82	130	76	129			78	133																
	HSL5AF	97						90																	
26	SLAF	80	129	74	129			76	133	69	132			65	135			62	138						
	HSL5AF	93		80				87		74				70				67							
28	SLAF	78	129	72	129	58	127	74	132	67	132			63	135			60	138			58	141		
	HSL5AF	90		77				84		72				68				65				62			
30	SLAF	76	129	70	128	55	127	72	132	65	131	51	130	61	134			58	138			56	141		
	HSL5AF	87		75		56		81		70		53		66				63				60			
32	SLAF	74	128	68	128	54	126	71	131	63	131	50	129	59	134	46	132	56	137	43	136	54	140	41	139
	HSL5AF	84		73		55		78		68		52		64				60				58		44	
34	SLAF	73	128	66	127	52	126	69	131	61	130	48	129	57	133	45	132	54	137	42	135	52	140	40	138
	HSL5AF	81		71		54		76		66		50		62				58				56		43	
36	SLAF	71	127	64	127	51	125	67	130	59	130	47	128	55	133	44	131	53	136	41	135	50	139	39	138
	HSL5AF	78		69		52		73		64		49		60				57				54		42	
38	SLAF	69	126	62	126	50	124	65	130	58	129	46	128	54	132	43	131	51	136	40	134	49	139	38	137
	HSL5AF	76		67		51		71		62		48		58				55				52		41	
40	SLAF	67	126	61	125	49	124	63	129	56	129	45	127	52	132	42	130	49	135	39	134	47	138	37	137
	HSL5AF	74		65		50		68		60		47		56				53				51		40	
44	SLAF	64	125	58	124	47	122	60	128	53	127	43	126	50	130	40	129	46	134	37	132	44	137	35	136
	HSL5AF	70		62		48		64		57		45		53				50				48		38	
48	SLAF	60	123	55	122	45	121	56	126	50	126	42	124	47	129	38	128	44	132	35	131	42	136	33	134
	HSL5AF	66		59		46		61		54		43		50				47				45		36	
52	SLAF	56	121	52	121	44	119	53	125	48	124	40	123	44	127	37	126	42	131	34	129	39	134	32	133
	HSL5AF	62		56		44		58		52		41		48				45				42		34	
56	SLAF	53	120	50	119	42	117	50	123	46	122	38	121	42	126	35	124	40	129	32	128	37	133	30	131
	HSL5AF	57		53		43		55		49		40		46				42				40		33	
60	SLAF	52	117	47	117	41	115	48	121	44	120	37	119	40	124	34	122	38	127	31	126	35	131	29	129
	HSL5AF	51		51		41		51		46		38		43				40				38		31	
64	SLAF	49	115	46	115	39	113	46	119	42	118	36	117	39	122	32	120	36	125	30	124	34	129	28	127
	HSL5AF	44		45		40		45		45		37		41				39				36		30	
68	SLAF	43	113	44	112	38	111	43	116	40	116	34	114	37	120	32	118	34	123	29	121	32	127	27	125
	HSL5AF	39		40		38		40		41		36		39				36				34		29	
72	SLAF	38	110	39	110	36	108	39	114	38	113	33	112	35	117	30	115	33	121	28	119	30	124	26	123
	HSL5AF	34		35		36		35		36		34		36				35				33		28	
76	SLAF	34	107	35	107	35	105	34	111	35	111	32	109	34	114	29	113	31	118	27	116	28	122	25	120
	HSL5AF	30		31		32		30		31		32		31				32				31		27	
80	SLAF	30	104	31	104	32	102	31	108	31	108	31	106	31	112	28	110	30	115	26	114	27	119	24	118
	HSL5AF	26		27		28		27		27		29		28				28				28		25	
84	SLAF	27	101	27	100	28	99	27	105	28	104	29	103	28	108	28	107	28	112	25	111	27	116	23	115
	HSL5AF	23		23		24		23		24		25		24				24				24		25	
88	SLAF	23	97	24	97	25	95	24	102	25	101	26	99	25	105	26	103	25	109	24	107	25	113	22	112
	HSL5AF	20		20		21		20		21		22		21				22				21		22	
92	SLAF	21	94	21	93	22	91	21	98	22	97	23	95	22	102	23	100	22	106	22	104	22	110	20	108
	HSL5AF	17		18		18		18		18		19		18				19				19		20	
96	SLAF	18	89	19	89	19	86	19	94	19	93	20	91	19	98	20	96	19	102	20	100	20	106	18	104
	HSL5AF	15		16		16		16		16		17		16				16				16		18	
100	SLAF	16	85	17	84	17	81	17	89	17	88	18	86	17	93	18	91	18	98	18	96	17	102	18	100
	HSL5AF	13		14		14		14		14		15		14				14				14		15	
104	SLAF	15	79	15	78	15	76	15	84	15	84	16	81	15	89	16	86	16	93	16	91	16	98	16	96
	HSL5AF	11		12		12		12		12		13		12				13				12		13	
108	SLAF	13	73	13	72	14	70	14	79	14	78	14	75	14	83	14	81	14	88	14	86	14	94	14	91
	HSL5AF	10		10		10		10		10		11		11				11				11		12	
112	SLAF	12	66	12	65	12	62	12	73	12	72	12	69	12	78	13	75	12	83	13	81	12	88	13	86
	HSL5AF	8		8		9		9		9		9		9				9				9		10	
116	SLAF											11	61					11				11		11	80
	HSL5AF											8						8				8		8	
120	SLAF																	10	70	10	67	10	76	10	74
	HSL5AF																	6		7		6		7	
124	SLAF																							9	66
	HSL5AF																							6	



 m	102 m																														
	F 12 m						F 15 m						F 18 m						F 21 m						F 24 m						
	12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		
18	SLAF	123	119	117	119		111	122																							
	HSL5AF	174		168			158																								
20	SLAF	120	119	114	118	103	108	121	102	121		99	124						91	127											
	HSL5AF	171		166		118	156		140			138																			
22	SLAF	117	118	112	118	101	106	121	100	121	89	97	124	90	124				89	127	83	127			83	130					
	HSL5AF	168		162		115	154		136		98	133		117				119							107						
24	SLAF	114	118	109	118	99	103	121	98	120	88	94	124	89	123	78	87	127	81	126					81	130	75	89	129		
	HSL5AF	161		156		113	151		132		96	129		113		83	115		99						103		89				
26	SLAF	112	117	107	117	98	101	120	96	120	86	92	123	87	123	76	85	126	79	126	68	124	79	129	74	86	129				
	HSL5AF	149		149		111	147		128		94	125		110		81	111		96		69		100		86						
28	SLAF	109	117	104	117	96	98	120	94	120	84	90	123	85	122	75	83	126	78	125	66	124	77	129	72	84	129	61	62	127	
	HSL5AF	137		138		108	137		125		92	121		107		75	107		93		67		76		84						
30	SLAF	107	116	102	116	94	96	119	92	121	83	88	122	83	122	73	81	125	76	125	65	124	76	129	70	81	128	59	60	127	
	HSL5AF	127		127		106	128		121		90	117		104		74	104		91		66		94		81						
32	SLAF	104	116	100	116	92	94	119	90	118	82	86	122	81	121	72	79	125	74	124	64	123	74	128	69	79	128	58	59	126	
	HSL5AF	118		118		104	118		118		88	114		102		72	101		89		64		90		79						
34	SLAF	102	115	98	115	90	92	118	88	118	80	84	121	80	121	70	78	124	73	124	62	123	72	128	67	77	127	57	58	126	
	HSL5AF	110		111		102	111		111		87	109		99		71	98		86		63		88		77						
36	SLAF	99	115	96	114	89	90	118	86	117	79	82	121	78	120	69	76	124	71	123	61	122	70	127	66	75	127	56	56	125	
	HSL5AF	104		104		101	104		105		85	103		97		70	95		84		62		85		75						
38	SLAF	97	114	94	114	86	88	117	84	117	77	80	120	76	120	68	74	123	70	123	60	121	68	126	64	73	126	55	55	124	
	HSL5AF	96		97		98	97		98		83	97		94		68	92		82		61		83		73						
40	SLAF	94	113	90	113	85	85	116	82	116	75	78	120	74	119	66	72	123	68	122	59	121	67	126	63	72	125	54	54	124	
	HSL5AF	92		92		95	91		92		81	91		92		67	90		80		60		80		72						
44	SLAF	86	112	86	112	81	80	115	77	115	72	73	118	71	118	64	68	121	65	121	57	119	63	124	60	68	124	52	52	122	
	HSL5AF	82		82		85	82		83		74	82		83		65	82		76		57		76		68						
48	SLAF	75	110	77	110	76	75	113	73	113	68	70	117	67	116	62	64	120	61	119	55	118	60	123	57	65	122	50	50	121	
	HSL5AF	72		72		76	74		74		72	74		75		62	74		73		55		72		65						
52	SLAF	66	108	68	108	69	68	112	68	111	66	66	115	63	114	59	61	118	57	117	53	116	56	121	54	61	121	48	48	119	
	HSL5AF	62		63		66	64		65		67	65		67		60	66		67		54		66		61						
56	SLAF	58	106	60	106	61	60	110	60	109	62	60	113	61	112	57	58	116	55	116	51	114	54	119	52	59	119	46	47	117	
	HSL5AF	55		55		58	56		57		59	57		59		58	59		59		51		59		59						
60	SLAF	52	104	53	104	54	53	107	54	107	55	54	111	54	110	55	54	114	53	114	50	112	52	117	50	53	117	45	45	115	
	HSL5AF	48		48		51	49		50		52	50		52		53	52		52		50		52		53						
64	SLAF	46	102	47	101	48	47	105	47	104	48	48	108	48	108	49	48	112	49	111	48	110	48	115	48	47	115	43	43	113	
	HSL5AF	42		42		45	43		44		46	44		46		47	45		46		47		46		47						
68	SLAF	40	99	41	98	42	42	102	43	102	43	42	106	43	105	44	42	109	43	109	44	107	43	113	44	41	112	42	41	111	
	HSL5AF	37		37		40	38		38		40	39		40		41	40		40		42		40		41						
72	SLAF	36	96	37	95	37	37	99	37	99	38	37	103	38	102	39	38	107	38	106	39	104	38	110	39	36	110	40	38	108	
	HSL5AF	32		32		35	33		34		35	34		35		36	35		36		37		36		38						
76	SLAF	31	93	32	92	33	33	96	33	96	34	33	100	34	99	34	33	104	34	103	35	101	34	107	34	32	107	36	33	105	
	HSL5AF	28		28		30	29		30		31	30		31		32	31		32		32		31		32						
80	SLAF	28	89	29	88	29	29	93	29	92	30	29	97	30	96	30	30	100	30	100	31	98	30	104	30	28	104	31	29	102	
	HSL5AF	24		24		26	25		26		27	26		27		28	27		28		28		28		28						
84	SLAF	24	85	25	84	26	25	89	26	88	26	26	93	26	92	27	26	97	26	96	27	95	26	101	27	25	100	28	26	99	
	HSL5AF	21		21		23	22		22		24	23		24		24	24		24		25		24		25						
88	SLAF	21	80	22	80	22	22	85	23	84	23	23	89	23	88	24	23	93	23	93	24	91	23	97	24	22	97	25	22	95	
	HSL5AF	18		18		20	19		19		20	20		21		21	21		21		22		21		22						
92	SLAF	19	76	19	75	20	20	80	20	80	20	20	85	20	84	21	20	89	20	88	21	86	21	93	21	19	93	22	19	91	
	HSL5AF	16		16		18	17		17		18	17		18		19	18		18		19		19		19						
96	SLAF	17	70	17	70	18	17	75	18	74	18	18	80	18	79	18	18	85	18	84	19	82	18	89	19	17	88	19	17	86	
	HSL5AF	14		14		15	15		15		16	15		16		16	16		16		17		16		17						
100	SLAF	15	64	16	63	16	16	69	16	68	16	16	74	16	74	16	16	80	16												



		102 m																							
		F 27 m						F 30 m						F 33 m				F 36 m				F 39 m			
		12°	18°	30°	45°	60°	75°	12°	18°	30°	45°	60°	75°	18°	30°	45°	60°	18°	30°	45°	60°	18°	30°	45°	60°
22	SLAF HSL5AF	78	133					74	136																
24	SLAF HSL5AF	76 95	133	70	132			72 89	136																
26	SLAF HSL5AF	74 92	133	69 79	132			71 86	136	65 74	135			62 70	138										
28	SLAF HSL5AF	73 88	132	67 77	132			69 83	135	64 71	135			60 67	138			58 64	141			55 62	144		
30	SLAF HSL5AF	71 85	132	66 74	131	54 56	130	67 80	135	62 69	134	50 53	133	59 65	137			56 62	141			54 59	144		
32	SLAF HSL5AF	69 83	131	64 72	131	53 54	129	66 77	134	61 67	134	49 52	132	58 63	137	46 49	136	55 60	140	43 46	139	53 57	143		
34	SLAF HSL5AF	68 80	131	63 70	130	52 53	129	64 75	134	60 65	133	48 50	132	56 61	137	44 47	135	54 58	140	42 45	138	51 56	143	40 43	142
36	SLAF HSL5AF	66 78	130	62 68	130	51 52	128	62 72	133	58 63	133	47 49	131	55 59	136	43 46	134	52 56	139	41 44	138	50 54	142	38 42	141
38	SLAF HSL5AF	64 76	130	60 66	129	50 51	128	60 70	133	56 62	132	46 48	131	53 58	135	42 45	134	50 54	139	40 43	137	48 52	142	38 40	141
40	SLAF HSL5AF	62 73	129	58 65	128	49 50	127	59 68	132	55 60	132	45 47	130	52 56	135	42 44	133	49 53	138	39 42	137	46 50	141	36 39	140
44	SLAF HSL5AF	59 69	128	56 62	127	47 48	126	56 64	131	52 57	130	43 45	129	49 53	134	40 42	132	46 50	137	37 40	135	44 47	140	35 38	139
48	SLAF HSL5AF	56 65	126	53 59	126	45 46	124	53 61	130	50 54	129	41 43	127	47 50	132	38 40	131	44 47	136	35 38	134	41 45	139	33 36	137
52	SLAF HSL5AF	53 62	125	50 56	124	44 44	122	50 57	128	47 52	127	40 41	126	44 48	131	36 39	129	42 45	134	34 36	132	39 42	137	32 34	136
56	SLAF HSL5AF	50 58	123	48 53	122	42 43	121	48 54	126	45 49	126	38 40	124	42 46	129	35 37	127	39 42	132	32 35	131	37 40	136	30 32	134
60	SLAF HSL5AF	48 52	121	46 51	120	41 41	119	45 51	124	43 47	124	37 38	122	40 43	127	34 36	126	38 40	131	31 34	129	35 38	134	29 31	132
64	SLAF HSL5AF	46 46	119	44 47	118	40 40	117	43 47	122	41 45	122	36 37	120	39 41	125	33 34	124	36 39	129	30 32	127	33 36	132	28 30	131
68	SLAF HSL5AF	43 41	116	42 41	116	38 38	114	42 41	120	40 42	119	35 36	118	37 40	123	32 33	121	34 37	127	29 31	125	32 34	130	27 29	129
72	SLAF HSL5AF	38 36	114	39 37	113	37 37	112	39 36	118	39 37	117	33 34	115	35 37	121	30 32	119	32 35	124	28 30	123	30 33	128	26 28	126
76	SLAF HSL5AF	34 31	111	35 32	111	35 33	109	34 32	115	35 33	114	32 33	113	34 33	118	29 30	116	31 33	122	27 29	120	29 32	125	25 27	124
80	SLAF HSL5AF	30 28	108	30 28	108	32 30	106	30 28	112	31 29	111	31 30	110	31 29	115	28 29	113	30 29	119	26 27	117	27 29	123	24 26	121
84	SLAF HSL5AF	27 24	105	27 25	104	28 26	103	27 25	109	28 25	108	29 27	106	28 25	112	28 27	110	28 26	116	25 26	114	26 26	120	23 25	118
88	SLAF HSL5AF	24 21	102	24 22	101	25 23	99	24 22	106	24 22	105	26 24	103	25 22	109	26 23	107	25 23	113	25 24	111	24 22	117	22 23	115
92	SLAF HSL5AF	21 18	98	21 19	97	22 20	95	21 19	102	22 20	101	22 21	99	22 20	106	23 21	104	22 20	110	23 21	108	22 20	114	22 21	112
96	SLAF HSL5AF	18 16	94	19 17	93	19 17	91	19 17	98	19 17	97	20 18	95	19 17	102	20 18	100	19 18	106	20 19	104	19 18	110	20 19	109
100	SLAF HSL5AF	16 14	89	17 15	88	17 15	86	17 15	94	17 15	93	18 16	91	17 15	98	18 16	96	17 16	102	18 16	100	17 16	107	18 16	105
104	SLAF HSL5AF	15 13	84	15 13	83	15 13	81	15 13	89	15 14	88	16 14	86	15 14	93	16 14	91	15 14	98	16 14	96	16 14	103	16 14	101
108	SLAF HSL5AF	13 11	79	13 11	78	14 12	75	13 11	84	14 12	83	14 12	81	14 12	88	14 12	86	14 12	93	14 13	91	14 12	98	14 13	96
112	SLAF HSL5AF	11 10	73	12 10	72	12 10	69	12 10	78	12 10	77	12 11	75	12 10	83	13 11	80	12 10	88	13 11	86	12 10	93	13 11	91
116	SLAF HSL5AF							10 9	72	11 9	71	11 9	68	11 9	77	11 9	74	11 9	83	11 10	80	11 9	88	11 10	86
120	SLAF HSL5AF													9 8	70	10 8	67	9 8	76	10 8	73	9 8	82	10 8	80
124	SLAF HSL5AF																		8 7	66		8 6	75	9 7	73



 m	105 m																														
	F 12 m						F 15 m						F 18 m						F 21 m						F 24 m						
	12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		
18	SLAF HSL5AF	120 167	122	114 160	122		108 151	125																							
20	SLAF HSL5AF	118 165	122	112 160	121	101 118	120	106 151	125	100 140	124		97 138	127						89	130										
22	SLAF HSL5AF	115 162	121	110 157	121	100 115	120	104 148	124	98 136	124	88 98	123	95 134	127	89 117	127			88 119	130	82	130			82	133				
24	SLAF HSL5AF	112 157	121	108 154	121	98 113	120	102 146	124	96 133	123	86 96	122	93 129	127	87 114	126	77 83	125	86 115	130	80 99	129			80 104	133	74	132		
26	SLAF HSL5AF	110 145	120	105 147	120	96 111	119	100 143	123	94 129	123	85 94	122	91 125	126	86 111	126	76 80	125	84 112	129	78 96	129	68 69	128	78 100	132	73 87	132		
28	SLAF HSL5AF	108 134	120	103 136	120	95 109	119	97 135	123	92 126	123	84 92	121	89 121	126	84 108	126	75 76	124	82 108	129	77 94	129	66 68	127	76 97	132	71 84	132	61 62	130
30	SLAF HSL5AF	105 124	120	101 126	119	93 107	118	95 125	123	91 122	122	82 90	121	87 118	126	82 105	125	73 74	124	80 104	129	76 91	128	65 66	127	75 94	132	70 82	131	60 60	130
32	SLAF HSL5AF	103 115	119	99 116	119	92 105	118	93 116	122	89 116	122	81 88	120	85 114	125	81 102	125	72 72	123	79 102	128	74 89	128	64 65	126	73 91	131	68 79	131	58 59	129
34	SLAF HSL5AF	100 108	118	97 108	118	90 103	117	91 107	122	87 109	121	80 87	120	84 108	125	79 100	124	70 71	123	77 99	128	73 87	127	63 63	126	72 88	131	67 77	130	57 58	129
36	SLAF HSL5AF	98 101	118	95 102	118	88 100	116	90 101	121	85 102	120	78 85	119	82 100	124	78 97	123	69 70	122	76 96	127	71 84	127	61 62	125	70 86	130	66 76	130	56 57	128
38	SLAF HSL5AF	96 95	117	92 95	117	87 98	116	87 95	120	84 96	120	77 83	119	80 95	123	76 94	123	68 68	122	74 93	126	70 82	126	60 61	124	68 83	130	64 74	129	55 56	128
40	SLAF HSL5AF	92 89	117	91 88	116	85 92	115	85 89	120	81 90	119	75 82	118	78 89	123	74 90	122	67 67	121	72 89	126	68 81	125	59 60	124	67 81	129	63 72	128	54 54	127
44	SLAF HSL5AF	84 80	115	85 80	115	80 83	114	81 80	118	78 80	118	72 76	117	74 80	121	71 80	121	64 65	119	68 79	124	65 77	124	57 58	122	63 76	128	60 68	127	52 52	126
48	SLAF HSL5AF	74 70	113	76 71	113	76 74	112	75 72	117	74 72	116	69 72	115	70 72	120	67 73	119	62 63	118	65 72	123	62 72	122	55 56	121	60 71	126	57 65	126	50 50	124
52	SLAF HSL5AF	65 61	112	67 62	111	68 65	110	67 63	115	67 64	114	66 66	113	66 64	118	64 66	118	60 60	116	61 65	121	59 66	121	53 54	119	57 65	125	54 62	124	48 49	122
56	SLAF HSL5AF	57 53	110	59 54	109	60 57	108	59 55	113	59 56	112	60 58	111	59 56	116	60 58	116	58 58	114	58 57	119	58 58	119	51 52	117	55 58	123	52 58	122	47 47	121
60	SLAF HSL5AF	50 46	107	52 47	107	53 50	106	52 48	111	52 49	110	54 51	109	52 49	114	53 51	114	54 52	112	53 50	117	54 51	117	49 50	115	52 51	121	50 52	120	45 46	119
64	SLAF HSL5AF	44 40	105	46 41	105	46 44	103	46 42	108	46 43	108	47 45	107	46 43	112	47 44	111	48 46	110	47 44	115	48 45	115	48 46	113	47 45	119	47 45	118	44 44	116
68	SLAF HSL5AF	39 35	102	40 36	102	41 38	101	40 37	106	41 37	105	42 39	104	41 37	109	42 39	109	42 40	107	41 39	113	42 39	112	43 41	111	42 39	116	43 40	116	42 41	114
72	SLAF HSL5AF	34 31	99	36 31	99	36 33	98	36 32	103	36 32	103	37 34	101	36 33	107	37 34	106	38 35	105	36 34	110	37 34	110	38 36	108	37 34	114	38 35	113	39 36	112
76	SLAF HSL5AF	30 27	96	31 27	96	32 29	95	32 28	100	32 28	100	32 30	98	32 28	104	32 30	103	33 31	102	32 30	107	33 30	107	34 31	105	33 30	111	33 31	111	34 32	109
80	SLAF HSL5AF	26 23	93	28 23	93	28 25	91	28 24	97	28 24	96	29 26	95	28 25	101	29 26	100	29 27	98	28 26	104	29 26	104	30 27	102	29 26	108	29 27	108	30 28	106
84	SLAF HSL5AF	23 20	89	24 20	89	24 22	87	24 21	93	24 21	93	25 22	91	25 21	97	25 22	96	26 23	95	25 22	101	25 23	100	26 24	99	25 23	105	26 24	104	27 24	102
88	SLAF HSL5AF	20 17	85	21 17	85	21 19	83	21 18	89	21 18	89	22 20	87	22 19	93	22 20	93	23 20	91	22 20	98	22 20	97	23 21	95	22 20	102	23 20	101	24 21	99
92	SLAF HSL5AF	18 15	80	19 15	80	19 17	78	19 16	85	19 16	84	19 17	82	19 16	89	19 17	88	20 18	87	19 17	94	20 17	93	20 18	91	20 18	98	20 18	97	20 18	95
96	SLAF HSL5AF	16 13	75	16 13	75	17 14	73	16 14	80	17 14	79	17 15	77	17 14	85	17 15	84	17 15	82	17 15	89	17 15	88	18 16	86	17 15	94	18 16	93	18 16	91
100	SLAF HSL5AF	14 11	70	15 11	69	15 12	67	15 12	75	15 12	74	15 13	72	15 12	80	15 13	79	15 13	77	15 13	84	15 13	84	16 14	81	15 13	89	16 14	88	16 14	86
104	SLAF HSL5AF							13 10	69	13 10	68	13 11	65	13 11	74	13 11	73	14 12	71	13 11	79	14 12	78	14 12	76	14 12	84	14 12	83	14 12	81
108	SLAF HSL5AF													12 9	67	12 10	67	12 10	64	12 10	73	12 10	72	12 10	70	12 10	79	12 10	78	12 10	75
112	SLAF HSL5AF																					10 8	65	10 8	62	10 8	72	11 9	71	11 9	69



		105 m																							
		F 27 m						F 30 m						F 33 m				F 36 m				F 39 m			
		12°	18°	30°	45°	60°	75°	12°	18°	30°	45°	60°	75°	18°	30°	45°	60°	18°	30°	45°	60°	18°	30°	45°	60°
22	SLAF HSL5AF	76	136					73	139																
24	SLAF HSL5AF	75 95	136	69	135			71 89	139																
26	SLAF HSL5AF	73 92	136	68 79	135			70 86	139	64 74	138														
28	SLAF HSL5AF	72 89	135	67 77	135			68 83	138	63 72	138			60 67	141			57 64	144			54 62	147		
30	SLAF HSL5AF	70 86	135	65 75	134	54 56	133	66 80	138	62 69	137			58 65	141			56 62	144			53 60	147		
32	SLAF HSL5AF	69 83	134	64 72	134	53 55	132	65 77	137	60 67	137	49 51	135	57 63	140	46 49	139	55 60	143	43 46	142	52 58	146		
34	SLAF HSL5AF	67 81	134	63 70	133	52 54	132	64 75	137	59 66	136	48 50	135	56 61	140	44 48	138	53 58	143	42 45	141	51 56	146	40 43	145
36	SLAF HSL5AF	66 78	133	61 69	133	51 52	131	62 73	136	58 64	136	47 49	134	55 60	139	43 46	138	52 56	142	41 44	141	50 54	146	38 42	144
38	SLAF HSL5AF	64 76	133	60 67	132	50 51	131	60 70	136	56 62	135	46 48	134	53 58	139	43 45	137	51 55	142	40 43	140	48 52	145	38 40	144
40	SLAF HSL5AF	62 74	132	58 65	132	49 50	130	59 68	135	55 60	135	45 47	133	52 56	138	42 44	137	49 53	141	39 42	140	47 51	144	37 40	143
44	SLAF HSL5AF	59 70	131	56 62	130	47 48	129	56 65	134	52 57	134	43 45	132	49 53	137	40 42	135	47 50	140	37 40	139	44 48	143	35 38	142
48	SLAF HSL5AF	56 66	129	53 59	129	46 46	127	53 61	133	50 54	132	42 43	131	47 51	135	38 40	134	44 48	139	35 38	137	42 45	142	33 36	141
52	SLAF HSL5AF	53 63	128	51 56	127	44 45	126	50 58	131	48 52	131	40 42	129	45 48	134	37 39	132	42 45	137	34 36	136	39 43	141	32 34	139
56	SLAF HSL5AF	51 57	126	48 53	126	42 43	124	48 55	129	45 50	129	38 40	127	43 46	132	35 37	131	40 43	136	32 35	134	37 40	139	30 33	138
60	SLAF HSL5AF	49 51	124	46 51	124	41 42	122	45 51	128	44 47	127	37 39	125	41 44	130	34 36	129	38 41	134	31 34	132	36 38	137	29 31	136
64	SLAF HSL5AF	46 45	122	45 46	122	40 40	120	44 45	126	41 46	125	36 37	123	39 42	128	33 35	127	36 39	132	30 32	130	34 36	135	28 30	134
68	SLAF HSL5AF	42 40	120	42 40	119	38 39	118	42 40	123	40 41	123	35 36	121	37 40	126	32 33	125	35 37	130	29 31	128	32 35	133	27 29	132
72	SLAF HSL5AF	37 34	118	38 36	117	38 36	115	38 35	121	38 36	121	33 34	119	36 36	124	31 32	122	33 36	128	28 30	126	31 33	131	26 28	130
76	SLAF HSL5AF	33 30	115	34 31	114	35 32	112	33 33	118	34 32	118	33 33	116	34 32	122	30 31	120	32 32	125	27 29	124	30 31	129	25 27	127
80	SLAF HSL5AF	29 26	112	30 27	111	31 28	110	30 27	116	30 28	115	31 29	113	30 28	119	29 29	117	30 28	123	26 28	121	28 28	126	24 26	125
84	SLAF HSL5AF	26 23	109	26 24	108	27 25	106	26 24	113	26 24	112	28 26	110	27 24	116	27 26	114	27 24	120	26 26	118	26 24	124	23 25	122
88	SLAF HSL5AF	22 20	106	23 21	105	24 22	103	23 21	110	24 21	109	24 22	107	24 21	113	25 22	111	24 21	117	24 23	115	24 21	121	22 23	119
92	SLAF HSL5AF	20 18	102	20 18	101	21 19	99	20 18	106	21 19	105	22 20	103	21 19	110	22 20	108	21 19	114	22 20	112	21 19	118	21 20	116
96	SLAF HSL5AF	17 16	98	18 16	97	18 16	95	18 16	102	18 16	102	19 17	100	18 16	106	19 17	104	19 17	110	20 18	108	19 17	114	20 18	113
100	SLAF HSL5AF	16 14	94	16 14	93	16 14	91	16 14	98	16 14	98	17 15	95	16 14	102	17 15	100	16 15	106	17 16	104	16 14	111	17 16	109
104	SLAF HSL5AF	14 12	89	14 12	88	14 12	86	14 12	94	14 12	93	15 13	91	14 13	98	15 13	96	15 13	102	15 14	100	15 13	107	15 14	105
108	SLAF HSL5AF	12 10	84	12 10	83	13 11	80	12 10	89	13 11	88	13 11	86	13 11	93	13 12	91	13 11	98	14 12	96	13 11	103	14 12	101
112	SLAF HSL5AF	10 8	78	11 9	77	11 9	74	11 9	84	11 9	83	12 10	80	11 9	88	12 10	86	11 10	93	12 10	91	11 10	98	12 10	96
116	SLAF HSL5AF	9 7	72	9 7	71	10 8	68	10 8	77	10 8	76	10 8	74	10 8	82	10 8	80	10 8	88	10 9	85	10 8	93	10 9	91
120	SLAF HSL5AF									8 6	70	9 7	66	8 6	76	9 7	73	9 7	82	9 7	79	8 7	87	9 7	85
124	SLAF HSL5AF															8 6	65	7 5	75	8 6	72	7 5	81	8 6	79
128	SLAF HSL5AF																					6	74	6	71

38 LG 1800-1.0

39 LG 1800-1.0



m	12°	18°	30°	45°	60°	75°	90°	105°	120°	135°	150°	165°	180°	195°	210°	225°	240°	255°	270°	285°	300°	315°	330°	345°	360°
18	SLAF	104	128																						
20	SLAF	102	128	97	127																				
22	SLAF	99	127	95	127	87	116	126																	
24	SLAF	97	127	93	127	86	113	126																	
26	SLAF	95	127	91	126	84	111	125																	
28	SLAF	93	126	89	126	82	109	125																	
30	SLAF	90	126	87	125	81	107	124																	
32	SLAF	88	125	85	125	79	105	124																	
34	SLAF	86	125	83	124	78	104	123																	
36	SLAF	84	124	82	124	76	101	123																	
38	SLAF	82	124	79	123	74	95	122																	
40	SLAF	80	123	77	123	73	89	121																	
44	SLAF	75	122	73	121	69	79	120																	
48	SLAF	71	120	68	120	65	71	119																	
52	SLAF	65	118	65	118	63	63	117																	
56	SLAF	57	116	57	116	58	55	115																	
60	SLAF	50	114	50	114	48	48	113																	
64	SLAF	44	112	44	112	45	42	111																	
68	SLAF	39	110	39	109	40	36	108																	
72	SLAF	34	107	34	107	35	31	105																	
76	SLAF	30	104	30	104	31	27	102																	
80	SLAF	26	101	26	100	27	23	99																	
84	SLAF	23	97	23	97	23	20	96																	
88	SLAF	20	94	20	93	20	17	92																	
92	SLAF	18	90	18	89	18	15	88																	
96	SLAF	15	85	16	84	16	13	83																	
100	SLAF	14	80	14	79	14	11	78																	
104	SLAF	12	74	12	74	12	9	72																	
108	SLAF	10	68	10	67	10	7	65																	
112	SLAF																								
116	SLAF																								
120	SLAF																								



		111 m																							
		F 27 m						F 30 m						F 33 m				F 36 m				F 39 m			
		12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	18°	30°	18°	30°	18°	30°	18°	30°	18°	30°	18°	30°
		12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	18°	30°	18°	30°	18°	30°	18°	30°	18°	30°	18°	30°
24	SLAF HSL5AF	66	142		63	145		63	145		63	145													
26	SLAF HSL5AF	65	142	60	62	145	57	62	145	57	62	145	57												
28	SLAF HSL5AF	63	141	59	60	144	56	60	144	56	60	144	56	53	147	51	150	48	153						
30	SLAF HSL5AF	62	141	58	59	144	55	59	144	55	59	144	55	52	147	50	150	47	153						
32	SLAF HSL5AF	60	140	57	57	144	54	57	144	54	57	144	54	51	146	44	145	48	149	46	153				
34	SLAF HSL5AF	59	140	55	56	143	52	56	143	52	56	143	52	50	146	43	144	47	149	41	147	45	152	38	151
36	SLAF HSL5AF	57	139	54	54	143	51	54	143	51	54	143	51	48	145	42	144	46	148	40	147	44	152	38	150
38	SLAF HSL5AF	56	139	52	53	142	50	53	142	50	53	142	50	47	145	41	143	45	148	39	146	43	151	37	150
40	SLAF HSL5AF	54	138	51	52	142	48	52	142	48	52	142	48	46	144	40	143	44	147	38	146	42	151	36	149
44	SLAF HSL5AF	52	137	49	49	140	46	49	140	46	49	140	46	43	143	38	142	41	146	36	145	39	150	34	148
48	SLAF HSL5AF	49	136	46	46	139	44	46	139	44	46	139	44	41	142	37	140	39	145	34	143	37	148	33	147
52	SLAF HSL5AF	46	134	44	44	138	42	44	138	42	44	138	42	39	140	35	139	37	144	33	142	35	147	31	145
56	SLAF HSL5AF	44	133	42	41	136	40	41	136	40	41	136	40	37	139	34	137	35	142	32	141	34	145	30	144
60	SLAF HSL5AF	42	131	40	40	134	38	40	134	38	40	134	38	35	137	32	135	33	140	30	139	32	144	28	142
64	SLAF HSL5AF	40	129	38	38	132	36	38	132	36	38	132	36	34	135	31	134	32	139	29	137	30	142	27	140
68	SLAF HSL5AF	38	127	36	36	130	35	36	130	35	36	130	35	32	133	30	132	30	137	28	135	29	140	26	139
72	SLAF HSL5AF	36	124	35	35	128	33	35	128	33	35	128	33	31	131	29	129	29	135	27	133	28	138	25	136
76	SLAF HSL5AF	32	122	32	32	126	32	32	126	32	32	126	32	30	129	28	127	28	132	26	131	26	136	24	134
80	SLAF HSL5AF	28	119	28	28	123	29	28	123	29	28	123	29	28	126	27	124	27	130	25	128	26	133	23	132
84	SLAF HSL5AF	24	116	25	25	120	25	25	120	26	25	120	26	25	123	26	122	25	127	24	125	24	131	23	129
88	SLAF HSL5AF	21	113	22	22	117	22	22	117	24	22	117	24	22	120	24	119	22	124	23	123	22	128	22	126
92	SLAF HSL5AF	19	110	19	19	114	20	19	114	21	19	114	21	20	117	21	115	20	121	21	120	20	125	21	124
96	SLAF HSL5AF	16	106	17	17	111	17	17	111	18	17	111	18	17	114	18	112	18	118	18	116	17	122	19	120
100	SLAF HSL5AF	15	103	15	15	107	15	15	107	16	15	107	16	15	110	16	108	16	115	16	113	16	119	16	117
104	SLAF HSL5AF	13	98	13	13	103	14	13	103	14	13	103	14	14	106	14	104	14	111	14	109	14	115	15	113
108	SLAF HSL5AF	11	94	11	12	98	12	12	98	12	12	98	12	12	102	12	100	12	107	13	105	12	111	13	109
112	SLAF HSL5AF	10	89	10	10	93	10	10	93	11	10	93	11	10	98	11	95	10	102	11	100	10	107	11	105
116	SLAF HSL5AF	8	83	8	9	88	9	8	88	9	8	88	9	9	93	9	90	9	98	10	95	9	103	10	100
120	SLAF HSL5AF	7	76	7	7	82	7	7	82	8	7	82	8	7	87	8	84	8	92	8	90	8	98	8	95
124	SLAF HSL5AF				6	76	6	6	75	6	6	75	6	6	81	7	78	6	87	7	84	6	92	7	90
128	SLAF HSL5AF													5	74	5	71	5	80	6	77	5	86	6	84



		114 m																			
		F 12 m					F 15 m					F 18 m					F 21 m				
		12°	18°	30°			12°	18°	30°			12°	18°	30°			12°	18°	30°		
18	SLAF HSL5AF	96 148	131																		
20	SLAF HSL5AF	94 145	131	90 141	130		85 133	134	81 133	133		78 137									
22	SLAF HSL5AF	91 143	130	88 139	130	81 116	129	83 131	133	79 127	133	76 122	136	72 117	136		71 139			66 142	
24	SLAF HSL5AF	89 140	130	86 137	130	79 114	129	81 130	133	78 126	133	71 96	131	75 120	136	71 114	135	69 139	66 138	65 142	61 141
26	SLAF HSL5AF	87 136	130	84 135	129	78 111	128	79 128	133	76 124	132	70 95	131	73 118	136	70 111	135	68 139	64 138	57 137	63 142
28	SLAF HSL5AF	86 128	129	82 128	129	76 110	128	78 125	132	74 122	132	68 93	131	72 117	135	68 108	135	66 138	63 138	56 136	62 141
30	SLAF HSL5AF	84 119	129	80 120	128	75 108	127	76 118	132	73 119	131	67 91	130	70 115	135	67 106	134	65 138	62 137	56 136	61 141
32	SLAF HSL5AF	82 111	128	79 111	128	74 106	127	74 110	131	72 111	131	66 89	130	68 108	134	66 103	134	64 137	60 137	55 135	60 140
34	SLAF HSL5AF	80 103	128	77 103	127	72 104	126	73 102	131	70 103	130	65 87	129	67 101	134	64 101	133	62 137	59 136	54 135	58 140
36	SLAF HSL5AF	78 96	127	76 96	127	71 99	126	71 96	130	68 96	130	64 86	129	66 95	133	63 97	133	61 136	58 136	53 134	57 139
38	SLAF HSL5AF	76 90	127	74 90	126	69 93	125	69 90	130	67 90	129	62 84	128	64 89	133	61 92	132	59 136	56 135	52 134	55 139
40	SLAF HSL5AF	74 84	126	72 85	126	68 88	125	67 84	129	65 85	129	61 83	127	62 84	132	60 86	132	58 135	55 135	50 133	54 138
44	SLAF HSL5AF	70 75	125	68 75	124	65 77	123	64 74	128	62 75	127	58 76	126	59 74	131	57 76	130	55 134	52 133	48 132	51 137
48	SLAF HSL5AF	66 68	123	64 68	123	62 70	122	61 67	126	59 67	126	56 69	125	56 66	129	54 68	129	52 133	50 133	46 130	49 136
52	SLAF HSL5AF	63 59	122	62 60	121	59 62	120	57 60	125	56 60	124	53 62	123	53 60	128	52 61	127	49 131	48 130	45 129	46 134
56	SLAF HSL5AF	57 51	120	57 52	119	56 54	118	55 52	123	53 53	122	51 55	121	51 53	126	49 55	126	47 129	45 129	43 127	44 133
60	SLAF HSL5AF	50 44	118	51 45	117	52 47	116	51 45	121	51 46	121	49 48	119	49 46	124	46 48	124	45 127	44 127	41 125	42 131
64	SLAF HSL5AF	44 38	116	45 39	115	46 41	114	45 39	119	45 40	118	46 42	117	45 40	122	45 42	122	43 125	42 125	40 123	40 129
68	SLAF HSL5AF	39 33	113	39 34	113	40 36	112	39 34	117	40 34	116	41 36	115	40 34	120	41 36	119	40 123	40 123	37 121	39 127
72	SLAF HSL5AF	34 28	111	34 29	110	35 31	109	35 29	114	35 30	114	36 31	112	35 30	117	36 31	117	35 121	36 120	36 119	36 124
76	SLAF HSL5AF	30 24	108	30 25	107	31 26	106	30 25	111	31 25	111	32 27	109	31 25	115	32 27	114	31 118	32 118	33 116	32 122
80	SLAF HSL5AF	26 21	105	27 21	104	27 23	103	27 21	108	27 22	108	28 23	106	27 22	112	28 23	111	27 116	28 115	29 113	28 119
84	SLAF HSL5AF	23 18	101	23 18	101	24 20	100	23 18	105	24 19	105	24 20	103	24 19	109	24 20	108	24 113	24 112	25 110	24 116
88	SLAF HSL5AF	20 15	98	20 16	97	21 17	96	20 16	102	20 16	101	21 17	100	21 16	106	21 17	105	21 109	22 109	22 107	21 113
92	SLAF HSL5AF	18 13	94	18 13	93	18 14	92	18 14	98	18 14	97	18 15	96	18 14	102	18 15	101	18 106	19 105	19 103	19 110
96	SLAF HSL5AF	16 11	90	16 11	89	16 12	88	16 11	94	16 12	93	16 13	92	16 12	98	16 13	97	16 102	16 101	17 99	16 106
100	SLAF HSL5AF	14 9	85	14 9	84	14 10	83	14 10	89	14 10	89	14 11	87	14 10	94	14 11	93	14 98	14 97	15 95	15 102
104	SLAF HSL5AF	12 8	80	12 8	79	12 8	77	12 8	84	12 8	84	12 9	82	12 8	89	13 9	88	12 94	13 93	13 91	13 98
108	SLAF HSL5AF	10 6	74	10 6	73	10 7	71	10 6	79	10 6	78	11 7	76	11 7	84	11 7	83	11 89	11 88	11 86	11 93
112	SLAF HSL5AF							9 73	9 72	9 6	69	9 5	78 6	9 6	77	10 6	75	9 83	10 82	10 80	10 89
116	SLAF HSL5AF											8 72	8 71	8 68	8 77	8 76	8 74	8 83	8 82	8 82	8 88
120	SLAF HSL5AF																7 66	7 77	7 76	7 76	7 76



		114 m																			
		F 27 m					F 30 m					F 33 m				F 36 m					
		12°	18°	30°			12°	18°	30°			18°	30°			18°	30°				
		12°	18°	30°			12°	18°	30°			18°	30°			18°	30°				
24	SLAF	61					58														
	HSL5AF																				
26	SLAF	60	56				57	53				50									
	HSL5AF		144				148		147			150									
28	SLAF	58	55				56	52				49				47					
	HSL5AF		144				147		147			150				153					
30	SLAF	57	54	47			54	51				48				46					
	HSL5AF		144	143		142	147		146			150				153					
32	SLAF	56	53	46			53	50	44		145	47				45					
	HSL5AF		143	143		141	147		146			149				152					
34	SLAF	55	52	46			52	49	43		144	46	40			44	38				
	HSL5AF		143	143		141	146		146			149	147			152					
36	SLAF	53	50	45			51	48	42		144	45	39			43	37				
	HSL5AF		143	142		141	146		145			148	147			152					
38	SLAF	52	49	44			49	46	41		143	44	38			42	36				
	HSL5AF		142	142		140	145		145			148	146			151					
40	SLAF	50	48	43			48	45	40		143	43	37			40	35				
	HSL5AF		141	141		139	145		144			147	146			151					
44	SLAF	48	46	41			46	43	38		141	40	36			38	34				
	HSL5AF		140	140		138	144		143			146	145			149					
48	SLAF	46	43	40			43	41	37		140	39	34			37	32				
	HSL5AF		139	138		137	142		142			145	143			148					
52	SLAF	43	41	38			41	39	36		139	37	33			35	31				
	HSL5AF		137	137		135	141		140			143	142			147					
56	SLAF	41	39	36			39	37	34		137	35	32			33	30				
	HSL5AF		136	135		134	139		139			142	140			145					
60	SLAF	39	38	35			37	35	33		135	33	30			32	28				
	HSL5AF		134	134		132	138		137			140	139			144					
64	SLAF	38	36	34			35	34	31		133	32	29			30	27				
	HSL5AF		132	132		130	136		135			138	137			142					
68	SLAF	36	35	32			34	33	30		131	30	28			29	26				
	HSL5AF		130	130		128	134		133			137	135			140					
72	SLAF	34	34	32			33	32	29		129	29	27			28	25				
	HSL5AF		128	127		126	131		131			134	133			138					
76	SLAF	32	32	31			31	30	29		127	28	26			27	24				
	HSL5AF		125	125		123	129		128			132	130			136					
80	SLAF	28	28	29			28	28	28		124	27	26			26	24				
	HSL5AF		123	122		120	127		126			130	128			133					
84	SLAF	24	25	26			25	25	26		121	25	25			24	23				
	HSL5AF		120	120		118	124		123			127	125			131					
88	SLAF	21	22	23			22	22	24		118	22	23			22	22				
	HSL5AF		117	116		115	121		120			124	122			128					
92	SLAF	19	19	20			19	20	20		115	20	21			20	21				
	HSL5AF		114	113		111	118		117			121	119			125					
96	SLAF	17	17	18			17	18	18		112	17	18			18	19				
	HSL5AF		111	110		108	115		114			118	116			122					
100	SLAF	15	15	16			15	15	16		108	16	16			16	16				
	HSL5AF		107	106		104	111		110			115	112			119					
104	SLAF	13	13	14			13	14	14		104	14	14			14	15				
	HSL5AF		103	102		100	107		106			111	109			115					
108	SLAF	11	11	12			12	12	12		100	12	13			12	13				
	HSL5AF		98	97		95	103		102			107	104			111					
112	SLAF	10	10	10			10	10	11		95	10	11			10	11				
	HSL5AF		93	93		90	98		98			102	100			107					
116	SLAF	8	8	9			8	9	9		90	9	9			9	10				
	HSL5AF		88	87		85	93		92			97	95			102					
120	SLAF	7	7	7			7	8	8		84	8	8			8	8				
	HSL5AF		82	81		78	88		87			92	90			97					
124	SLAF	6	6	6			6	6	7		78	6	7			6	7				
	HSL5AF		76	75		71	82		81			86	84			92					
128	SLAF							5	5		71	5	6			5	6				
	HSL5AF								74			80	77			86					



	m	117 m																	
		F12 m						F15 m						F18 m					
		12 °		18 °		30 °		12 °		18 °		30 °		12 °		18 °		30 °	
18	SLAF HSL5AF	93	134																
20	SLAF HSL5AF	91	134	87	133			83	137					76	140				
22	SLAF HSL5AF	89	133	85	133	79	132	81	136	77	136			74	139	70	139		
24	SLAF HSL5AF	87	133	84	133	77	132	79	136	76	136	69	134	73	139	69	139		
26	SLAF HSL5AF	85	133	82	132	76	131	77	136	74	135	68	134	71	139	68	138	62	137
28	SLAF HSL5AF	83	132	80	132	75	131	76	135	73	135	67	134	70	138	67	138	61	136
30	SLAF HSL5AF	81	132	79	132	73	130	74	135	71	134	66	133	68	138	65	137	60	136
32	SLAF HSL5AF	80	131	77	131	72	130	73	134	70	134	65	133	67	137	64	137	59	136
34	SLAF HSL5AF	78	131	75	131	71	129	71	134	68	133	64	132	66	137	63	136	58	135
36	SLAF HSL5AF	76	130	74	130	69	129	69	133	67	133	62	132	64	136	61	136	56	135
38	SLAF HSL5AF	74	130	72	129	68	128	68	133	65	132	61	131	62	136	60	135	55	134
40	SLAF HSL5AF	72	129	70	129	66	128	66	132	64	132	60	131	61	135	58	135	54	133
44	SLAF HSL5AF	69	128	67	128	64	126	63	131	61	130	57	129	58	134	56	134	52	132
48	SLAF HSL5AF	65	126	64	126	61	125	60	129	58	129	55	128	55	133	53	132	50	131
52	SLAF HSL5AF	62	125	61	124	58	123	56	128	55	127	53	126	52	131	51	131	48	129
56	SLAF HSL5AF	56	123	56	123	56	121	54	126	53	126	50	124	50	129	49	129	46	127
60	SLAF HSL5AF	49	121	50	121	50	120	50	124	50	124	49	123	48	128	47	127	44	126
64	SLAF HSL5AF	43	119	43	119	44	117	44	122	44	122	45	120	44	126	44	125	43	124
68	SLAF HSL5AF	38	117	38	116	39	115	38	120	39	120	40	118	39	123	40	123	40	121
72	SLAF HSL5AF	33	114	33	114	34	113	33	118	34	117	35	116	34	121	35	120	36	119
76	SLAF HSL5AF	29	111	29	111	30	110	29	115	30	114	30	113	30	118	30	118	31	116
80	SLAF HSL5AF	25	108	25	108	26	107	25	112	26	112	26	110	26	116	26	115	27	113
84	SLAF HSL5AF	22	105	22	105	23	104	22	109	23	108	23	107	23	113	23	112	24	110
88	SLAF HSL5AF	19	102	19	101	20	100	19	106	20	105	20	104	20	109	20	109	21	107
92	SLAF HSL5AF	17	98	17	98	17	96	17	102	17	101	17	100	17	106	18	105	18	104
96	SLAF HSL5AF	14	94	15	94	15	92	15	98	15	98	15	96	15	102	15	102	16	100
100	SLAF HSL5AF	13	90	13	89	13	87	13	94	13	93	13	91	13	98	13	98	14	96
104	SLAF HSL5AF	11	85	11	84	11	82	11	89	11	88	12	87	12	94	12	93	12	91
108	SLAF HSL5AF	9	79	9	78	10	77	9	84	10	83	10	81	10	89	10	88	10	86
112	SLAF HSL5AF	8	73	8	72	8	70	8	78	8	78	8	75	8	83	8	83	9	80
116	SLAF HSL5AF							7	72	7	71	7	69	7	77	7	77	7	74



		117 m														
		F 21 m					F 24 m					F 27 m				
		12°		18°		30°	12°		18°		30°	12°		18°		30°
22	SLAF HSL5AF	69	142				64	145								
24	SLAF HSL5AF	68	142	64	141		63	145	59	144		59	148			
26	SLAF HSL5AF	66	142	62	141		62	145	58	144		58	148	54	147	
28	SLAF HSL5AF	65	141	61	141	55	61	144	57	144	51	57	147	54	147	
30	SLAF HSL5AF	64	141	60	140	54	59	144	56	143	50	56	147	52	146	46
32	SLAF HSL5AF	62	140	59	140	54	58	143	55	143	49	55	147	52	146	46
34	SLAF HSL5AF	61	140	58	139	53	57	143	54	142	48	53	146	50	146	45
36	SLAF HSL5AF	59	139	57	139	52	55	142	53	142	47	52	146	49	145	44
38	SLAF HSL5AF	58	139	55	138	50	54	142	51	141	46	51	145	48	145	43
40	SLAF HSL5AF	56	138	54	138	50	53	141	50	141	46	50	145	47	144	42
44	SLAF HSL5AF	54	137	52	137	48	50	140	48	140	44	47	143	45	143	40
48	SLAF HSL5AF	51	136	49	135	46	48	139	46	138	42	45	142	43	142	39
52	SLAF HSL5AF	49	134	47	134	44	45	137	44	137	40	42	141	41	140	37
56	SLAF HSL5AF	46	133	45	132	42	43	136	42	135	39	40	139	39	139	36
60	SLAF HSL5AF	44	131	43	130	40	41	134	40	134	37	38	137	37	137	34
64	SLAF HSL5AF	42	129	42	128	39	40	132	38	132	36	37	136	36	135	33
68	SLAF HSL5AF	39	127	39	126	38	38	130	37	130	35	36	134	34	133	32
72	SLAF HSL5AF	34	124	35	124	36	35	128	35	127	34	34	131	33	131	31
76	SLAF HSL5AF	30	122	31	121	32	30	126	31	125	32	30	129	31	128	30
80	SLAF HSL5AF	26	119	27	119	28	27	123	27	122	28	27	126	28	126	29
84	SLAF HSL5AF	23	116	23	116	24	23	120	24	120	25	23	124	24	123	25
88	SLAF HSL5AF	20	113	20	113	21	20	117	21	116	21	20	121	21	120	22
92	SLAF HSL5AF	18	110	18	109	19	18	114	18	113	19	18	118	18	117	19
96	SLAF HSL5AF	15	106	16	106	16	16	110	16	110	17	16	115	16	114	17
100	SLAF HSL5AF	13	102	14	102	14	14	107	14	106	14	14	111	14	110	15
104	SLAF HSL5AF	12	98	12	97	12	12	103	12	102	13	12	107	12	106	13
108	SLAF HSL5AF	10	93	10	93	10	10	98	10	97	11	10	103	10	102	11
112	SLAF HSL5AF	8	89	8	88	9	9	93	9	92	9	9	98	9	97	9
116	SLAF HSL5AF	7	83	7	82	7	7	88	7	87	8	7	93	8	92	8
120	SLAF HSL5AF	6	77	6	76	6	6	82	6	81	6	6	88	6	87	6
124	SLAF HSL5AF										5					5



 m	120 m																				123 m										
	F 12 m						F 15 m						F 18 m						F 21 m						F 12 m						
	12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		12°		18°		30°		
18	SLAF	83	137																												
	HSL5AF																														
20	SLAF	81	137	78	136		74	140																	79	140	76	139			
	HSL5AF																														
22	SLAF	79	136	76	136	70	72	139	69	139		66	142						62	145						77	140	74	139	68	138
	HSL5AF																														
24	SLAF	77	136	74	136	68	70	139	67	139	61	65	142	61	142				60	145	57	144				75	139	72	139	67	138
	HSL5AF																														
26	SLAF	75	136	72	135	67	68	139	65	138	60	63	142	60	141	55	140		58	145	55	144				73	139	70	139	65	137
	HSL5AF																														
28	SLAF	73	135	70	135	65	66	138	64	138	59	61	141	58	141	53	139		57	144	54	144	49	142		71	138	69	138	64	137
	HSL5AF																														
30	SLAF	71	135	68	135	64	65	138	62	137	57	60	141	57	140	52	139		56	144	53	143	48	142		70	138	67	138	62	137
	HSL5AF																														
32	SLAF	69	135	67	134	62	63	137	61	137	56	58	140	56	140	51	139		54	143	52	143	47	142		68	138	65	137	61	136
	HSL5AF																														
34	SLAF	67	134	65	134	61	61	137	59	137	55	57	140	54	140	50	138		53	143	50	143	46	141		66	137	64	137	60	136
	HSL5AF																														
36	SLAF	65	134	63	133	59	59	136	57	136	53	55	139	53	139	49	138		51	142	49	142	44	141		64	137	62	136	58	135
	HSL5AF																														
38	SLAF	63	133	61	133	58	58	136	56	135	52	53	139	51	138	47	137		49	142	47	142	43	140		62	136	60	136	57	135
	HSL5AF																														
40	SLAF	61	132	59	132	56	56	135	54	135	50	52	138	50	138	46	136		48	141	46	141	42	139		60	135	59	135	55	134
	HSL5AF																														
44	SLAF	58	131	56	131	53	53	134	51	134	48	49	137	47	137	44	135		45	140	43	140	40	138		57	134	55	134	52	133
	HSL5AF																														
48	SLAF	54	130	53	129	50	50	133	48	132	46	46	136	44	135	42	134		43	139	41	138	38	137		54	133	52	132	50	131
	HSL5AF																														
52	SLAF	51	128	50	128	48	47	131	45	131	43	43	134	42	134	40	132		40	137	39	137	36	135		50	131	49	131	47	130
	HSL5AF																														
56	SLAF	48	126	47	126	45	44	129	43	129	41	41	133	40	132	38	131		38	136	36	135	34	134		48	130	47	129	45	128
	HSL5AF																														
60	SLAF	46	124	45	124	43	42	128	41	127	39	39	131	38	130	36	129		36	134	35	134	33	132		46	128	45	127	43	126
	HSL5AF																														
64	SLAF	43	122	43	122	42	40	126	39	125	38	37	129	36	128	34	127		34	132	33	132	31	130		42	126	42	125	41	124
	HSL5AF																														
68	SLAF	38	120	38	120	38	38	123	37	123	36	36	127	35	126	33	125		33	130	32	130	30	128		36	124	37	123	38	122
	HSL5AF																														
72	SLAF	33	118	34	117	34	34	121	34	121	35	34	125	33	124	32	122		31	128	30	127	29	126		32	121	32	121	33	120
	HSL5AF																														
76	SLAF	29	115	29	115	30	29	119	30	118	30	30	122	30	122	30	120		29	125	29	125	28	123		28	119	28	118	29	117
	HSL5AF																														
80	SLAF	25	112	25	112	26	26	116	26	115	27	26	119	26	119	27	117		26	123	26	122	26	121		24	116	24	116	25	114
	HSL5AF																														
84	SLAF	22	109	22	109	23	22	113	23	112	23	23	116	23	116	24	114		23	120	23	120	24	118		21	113	21	113	22	111
	HSL5AF																														
88	SLAF	19	106	19	105	20	19	110	20	109	20	20	113	20	113	21	111		20	117	20	116	21	115		18	110	18	109	19	108
	HSL5AF																														
92	SLAF	17	102	17	102	17	17	106	17	106	18	17	110	18	109	18	108		18	114	18	113	18	111		16	106	16	106	16	105
	HSL5AF																														
96	SLAF	14	98	15	98	15	15	102	15	102	15	15	106	15	106	16	104		15	110	16	110	16	108		14	103	14	102	14	101
	HSL5AF																														
100	SLAF	13	94	13	94	13	13	98	13	98	13	13	103	13	102	14	100		13	107	14	106	14	104		12	98	12	98	12	96
	HSL5AF																														
104	SLAF	11	89	11	89	11	11	94	11	93	12	11	98	12	98	12	96		12	103	12	102	12	100		10	94	10	94	10	92
	HSL5AF																														
108	SLAF	9	84	9	84	10	9	89	10	88	10	10	94	10	93	10	91		10	98	10	97	10	95		8	89	8	89	9	87
	HSL5AF																														
112	SLAF	8	78	8	78	8	8	84	8	83	8	8	89	8	88	9	85		8	93	9	93	9	90		7	84	7	83	7	81
	HSL5AF																														
116	SLAF					7	6	77	7	77	7	7	83	7	82	7	80		7	88	7	87	7	85		5	78	6	77	6	75
	HSL5AF																														
120	SLAF											6	77	6	76	6	73		6	82	6	81	6	79							
	HSL5AF																														