

/	()	2																										
			2	-	-	-	-	4	144	51	17	34	-	93	36	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
																17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0
																(- -)/												
1. .16		2	2	-	-	-	-	4	144	51	17	34	-	93	36	-	1-2-0 93*	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1. .17		4	9	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-		
1. .18		5	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-		
1. .19	:	7	-	1	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1. .20	:	7	-	2	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1. .21	:	7	-	-	3	-	3	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-	-	-	-	-	-		
1. .22		5	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-		
1. .23		8	4	-	-	-	-	4	144	68	34	17	17	76	36	-	-	-	-	2-1-1 76*	-	-	-	-	-	-		
1. .24		8	-	5	-	-	-	3	108	68	34	17	17	40	-	-	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	-	-	-	-		
1. .25		8	5	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-		
1. .26		8	5	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-		
1. .27		8	6	-	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	36	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-		
1. .28		8	6	-	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	36	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-		
1. .29		9	-	-	6	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-		
1. .30		8	-	8	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-		
1. .31		8	-	10	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-		

/	()																												
			2	4	5	-	-	-	5	180	68	68	-	-	112	36	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
																	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0
																	(- -)/												
1. .47		2	4	5	-	-	-	5	180	68	68	-	-	112	36	-	-	-	2-0-0 74*	2-0-0 38*	-	-	-	-	-	-			
1. .48		7	-	6	5	6	-	6	216	102	68	-	34	114	-	-	-	-	2-0-1 57*	2-0-1 57*	-	-	-	-	-				
1. .49		8	5	-	-	-	-	3	108	68	34	17	17	40	36	-	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	-	-	-				
1. .50		8	-	5	-	-	-	3	108	51	17	34	-	57	-	-	-	-	1-2-0 57*	-	-	-	-	-	-				
1. .51		8	5	-	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	36	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-				
1. .52		9	6	-	-	-	-	3	108	68	34	17	17	40	36	-	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	-	-	-				
1. .53		8	6	-	-	-	-	4	144	85	51	-	34	59	36	-	-	-	-	3-0-2 59*	-	-	-	-	-				
1. .54		8	-	7	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-				
1. .55		8	-	7	-	-	-	3	108	68	-	-	68	40	-	-	-	-	-	-	0-0-4 40*	-	-	-	-				
1. .56		8	8	-	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	36	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-				
1. .57		8	-	8	-	-	8	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-				
1. .58		8	-	9	-	9	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-				
1. .59		4	-	10	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-				
1. .60		8	-	-	10	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-				
1. .00								51	2176	1326	408	51	867	850	72														
1. .01		2	-	5	-	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-	-				

/	()																										
																1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
																17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0
																(- -)/											
1. .02		2	-	6	-	-	6	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-		
1. .03		2	-	7	-	-	-	3	108	51	17	34	-	57	-	-	-	-	-	-	1-2-0 57*	-	-	-	-		
1. .04		2	-	7	-	-	-	3	108	68	-	-	68	40	-	-	-	-	-	-	0-0-4 40*	-	-	-	-		
1. .05		2	8	7	-	7	-	6	216	136	68	-	68	80	36	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	2-0-2 40*	-	-	-		
1. .06	CAM	2	-	8	-	-	8	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-		
1. .07	CAM	2	-	9	-	-	9	3	108	68	-	-	68	40	-	-	-	-	-	-	-	0-0-4 40*	-	-	-		
1. .08		8	-	8	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-		
1. .09		2	-	9	-	-	-	3	108	85	34	-	51	23	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-3 23*	-	-		
1. .10		2	-	10	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-		
1. .11		2	-	10	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-		
1. .12		2	-	10	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-		
1. .13		2	-	10	-	-	10	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-		
1. .14		8	-	9	-	-	-	3	108	34	34	-	-	74	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0 74*	-	-		
1. . .01		8	-	8	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-		

/	()	8	-	8	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
																17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0
																(- -)/											
1. .02		8	-	8	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-	
1. .03		8	7	-	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	36	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	
1. .04	-	8	7	-	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	36	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	
1. .01		5	-	5	1,2,3 ,4	-	-	-	340	340	-	-	340	-	-	0-0-4	0-0-4	0-0-4	0-0-4	0-0-4	-	-	-	-	-	-	
		1:							258	9628	5151	2210	323	2618	4477	900	36 428*	37 483*	32 496*	31 657*	33 443*	25 367*	30 354*	24 348*	28 352*	27 549*	0 0*
2	2.																										
2. .00								63	2268	102	-	-	102	2166	-												
2. .01								18	648	102	-	-	102	546	-												
2. .01.01		8	-	2	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. .01.05	(-)	8	-	5,6,7 8,9, 10	-	-	-	12	432	102	-	-	102	330	-	-	-	-	0-0-1	0-0-1	-	0-0-2	0-0-1	0-0-1	-	-	
								45	1620	-	-	-	-	1620	-												
2. .02.01	-	8	-	6	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. .02.02	(-)	8	-	4,8	-	-	-	12	432	-	-	-	-	432	-	-	-	-	216*	-	-	-	216*	-	-	-	
2. .02.04		8	-	11	-	-	-	21	756	-	-	-	-	756	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

/	()	8	-	10	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
																17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0		
																(- -)/														
																-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216*	-
2. .02.05	-	8	-	10	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2:							63	2268	102	-	-	102	2166	-	0	0	0	0	1	1	0	2	1	1	0			
																0*	0*	0*	0*	55*	271*	72*	254*	55*	271*	756*				
3		3.																												
3. .01		8	-	-	-	-	-	9	324	-	-	-	-	324	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	324*	
		3:							9	324	-	-	-	-	324	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324*
4 . .00								-	-	-	-	-	-	-	-															
4 . .01		8	-	1	-	-	-	2	72	17	-	-	17	55	-	0-0-1 55*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4 . .02		2	-	-	3	-	-	2	72	34	-	34	-	38	-	-	-	0-2-0 38*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4 . .03		7	-	-	1,2,3 ,4	-	-	8	288	136	-	-	136	152	-	0-0-2 38*	0-0-2 38*	0-0-2 38*	0-0-2 38*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4 . .04		3	-	-	1,2	-	-	4	144	68	-	-	68	76	-	0-0-2 38*	0-0-2 38*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4 . .05		2	-	-	4,5	-	-	4	144	68	-	34	34	76	-	-	-	-	0-1-1 38*	0-1-1 38*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4 . .06	CAD/CAM/CAE-	8	-	-	4	-	-	2	72	34	-	-	34	38	-	-	-	-	0-0-2 38*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4 . .07	G-	2	-	-	4	-	-	2	72	34	-	34	-	38	-	-	-	-	0-2-0 38*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4 . .08		8	-	-	8	-	-	2	72	34	17	-	17	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 38*	-	-	-	-		
4 . .09		8	-	-	9	-	-	2	72	34	-	17	17	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-1-1 38*	-	-	-		

/	()	.																						
													1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
													17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0
			.														(- -)/							

2-1-2
68*

(- -)

3.

1	258	207	9628	5151	2210	323	2618	4477	900
2	63	63	2268	102			102	2166	
3	9	9	324					324	
	330	279	12220	5253	2210	323	2720	6967	900

(): 84,11%.

4.

	1				2				3				4				5				6																							
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11																							
1	27	612	428	36	29	629	483	108	27	544	496	108	31	527	657	108	26	561	443	144	22	425	367	144	24	510	354	72	21	408	348	72	23	476	352	36	28	459	549	72				
2					6	216							6	216			2	17	55		8	17	271		2		72		8	34	254		2	17	55		8	17	271		21	756		
3																																	9	324										
	27	612	428	36	35	629	699	108	27	544	496	108	37	527	873	108	28	578	498	144	30	442	638	144	26	510	426	72	29	442	602	72	25	493	407	36	36	476	820	72	30	1080		
		35				37				32				31				34				26				30				26				29				28						

5.

								1		2		3		4		5		6
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11						
	330						27	35	27	37	28	30	26	29	25	36	30	
(-)	12220	5253	2210	323	2720	6967	900	52	55.33	52	58.33	53.8	45	46.8	43.5	42.86	61.71	51.43
	4											1	1		1	1		
	7									1	1		1		2	1	1	
	25							1	3	3	3	4	4	2	2	1	2	
	60							5	7	2	6	6	4	6	7	8	8	1
	19							5	2	5	3	1	1	1			1	
	12								1		1	1	2	1	2	1	2	1

6.