

/	()																																				
													1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													
													0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	0													
													(- -)/																								
1	1. ()																																				
1. .00									39	1404	544	255	-	289	860																						
1. .01	1	-	-	9	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-
1. .02	7	11	-	10	-	-	6	216	68	-	-	68	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	0-0-2 74*	-		
1. .03	10	10	-	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-		
1. .04	5	-	-	9	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-	
1. .05	1	-	-	10	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	
1. .06	9	-	-	11	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	
1. .07	1	-	-	9	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	
1. .08	9	-	-	10	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	
1. .09	9	10	-	-	10	-	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	
1. .10	9	11	-	-	11	-	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	
1. .11	9	9	-	-	9	-	4	144	51	34	-	17	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-	-		
1. .00								29	1044	425	221	-	204	619																							
1. .01	9	-	-	9	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	
1. .02	8	-	-	11	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	

/	()	9																											
			9	-	11	10	-	-	6	216	85	17	-	68	131	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
																0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	0		
																(- -)/													
1. .03	CAD/CAM/CAE-	9	-	11	10	-	-	6	216	85	17	-	68	131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	0-0-2 74*	-			
1. . .01		6	-	-	9	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-		
1. . .02		6	-	-	9	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-		
1. . .03		6	-	-	10	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-		
1. . .04		6	-	-	10	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-		
1. . .05		9	9	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-	-		
1. . .06		9	9	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-	-		
1. . .07	-	9	11	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-		
1. . .08		9	11	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-		
1. . .09		9	-	-	11	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-		
1. . .10		9	-	-	11	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-		
		1:						68	2448	969	476	-	493	1479	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	19	20	0
2		2.																											
2. .01								7	252	-	-	-	-	252															
2. .01.04	- :	9	-	9	-	-	-	7	252	-	-	-	-	252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. .02								36	1296	-	-	-	-	1296															

3.

1	68	2448	969	476		493	1479
2	43	1548					1548
3	9	324					324
	120	4320	969	476		493	3351

4.

	1			2			3			4			5			6								
	1		2	3		4	5		6	7		8	9		10		11		12					
								
1														23	306	522	22	323	469	23	340	488		
2														7		252	8,5		306	5		180	22,5	81
3																						9		32
																								4
																								113
																								4
															18						19			
																					20			

5.

							1		2		3		4		5		6		
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
	120																30	30,5	28
(-)	4320	969	476		493	3351											51.43	45.75	48
	3																1	1	1
	7																2	2	3
	7																1	2	2
	13																5	5	3

6.

1. .01		1	9	-1	,
1. .01		1	9	-3	,
1. .02		7	10	-4	() (),
1. .02		7	11	-4	() (),
1. .02		7	11	-5	
1. .02		7	10	-5	
1. .03	,	10	10	-1	,
1. .03	,	10	10	-6	
1. .04		5	9	-2	;
1. .04		5	9	-1	,
1. .05		1	10	-2	
1. .06		9	11	-4	,

1. .06		9	11	-1	,
1. .07		1	9	-3	,
1. .07		1	9	-4	() (),
1. .08		9	10	-2	; ;
1. .08		9	10	-4	, , -
1. .08		9	10	-5	-
1. .09		9	10	-4	, , -
1. .09		9	10	-2.0 3	
1. .10		9	11	-2	; ;
1. .10		9	11	-4	, , -

1. .10		9	11	-2.0 3	
1. .11		9	9	-2	;
1. .11		9	9	-4	,
1. .11		9	9	-5	-
1. .01		9	9	-2.0 4	- ,
1. .01		9	9	-1	,
1. .02		8	11	-2.0 4	- ,
1. .02		8	11	-2	
1. .03	CAD/CAM/CAE-	9	10	-2.0 2	- ,
1. .03	CAD/CAM/CAE-	9	11	-2.0 2	- ,
1. .03	CAD/CAM/CAE-	9	11	-2.0 3	

1. .03	CAD/CAM/CAE-	9	10	-2.0 3	
1. . .01		6	9	-1	,
1. . .02		6	9	-1	,
1. . .03		6	10	-1	,
1. . .04		6	10	-1	,
1. . .05		9	9	-2.0 1	- ,
1. . .05		9	9	-2.0 3	
1. . .06		9	9	-2.0 1	- ,
1. . .07	-	9	11	-2.0 1	- ,
1. . .07	-	9	11	-2.0 2	, - ,
1. . .08		9	11	-2.0 1	- ,
1. . .08		9	11	-2.0 2	, - ,
1. . .09		9	11	-2.0 1	- ,

1. . .09		9	11	-2.0 2	, - ,
1. . .10		9	11	-2.0 1	, - ,
1. . .10		9	11	-2.0 4	- , - ,
2. .01.04	- :	9	9	-1	, - , -
2. .01.04	- :	9	9	-2	; ;
2. .01.04	- :	9	9	-2.0 3	
2. .01.04	- :	9	9	-6	
2. .02.01		9	12	-2	; ;
2. .02.01		9	10	-2	; ;
2. .02.01		9	10	-2.0 4	- , - ,

2. .02.01		9	12	-2.0 4	- , - ,
2. .02.01		9	12	-2	
2. .02.01		9	10	-2	
2. .02.01		9	10	-3	,
2. .02.01		9	12	-3	,
2. .02.03	- :	9	11	-2	; ;
2. .02.03	- :	9	10	-2	; ;
2. .02.03	- :	9	10	-4	, , -
2. .02.03	- :	9	11	-4	, , -
2. .02.03	- :	9	11	-2.0 3	
2. .02.03	- :	9	10	-2.0 3	

2. .02.03	-	:	9	10	-6	
2. .02.03	-	:	9	11	-6	
2. .02.04		:	9	12	-2	;
2. .02.04		:	9	12	-4	,
2. .02.04		:	9	12	-2.0 3	
2. .02.04		:	9	12	-2.0 4	- ,
2. .02.04		:	9	12	-6	
3. .01			9	12	-1	,
3. .01			9	12	-2	;
3. .01			9	12	-3	,

3. .01		9	12	-4	,
3. .01		9	12	-5	-
3. .01		9	12	-2.0 1	-
3. .01		9	12	-2.0 2	-
3. .01		9	12	-2.0 3	,
3. .01		9	12	-2.0 4	-
3. .01		9	12	-1	,
3. .01		9	12	-2	
3. .01		9	12	-3	,
3. .01		9	12	-4	() (),
3. .01		9	12	-5	
3. .01		9	12	-6	
4 . .01		5	10		
4 . .02		4	11		