

\_\_\_\_\_ : :  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ :

«

«

»

.....

»

: 01.09.2024

: 24.05.02

:

:

:5 ,6

:

: 2024

: 8 -

.

:

;

;

1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52												
1																		=																																34	8	0	0	9	51								
2																		=																																				34	6	4	0	7	51				
3																		=																																						34	6	4	0	7	51		
4																		=																																						34	6	4	0	7	51		
5																		=																																							34	8	0	0	9	51	
6																		=										=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	0	1	14	6	4	25
																																														170	35	26	6	43	280												

:

[ ]  
[ ]

(

[ ]  
[ ]

)

[ ]  
[ ]

8      /      /

---

8      /      /

---

..      /      /

---

..      /      /

---





/	( )																																							
																											1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
																											17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0			
			. ( - - )/																																					
1. .33		2	-	5	-	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1. .34		7	-	6	-	6	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1. .35		8	-	5	-	-	-	4	144	51	34	17	-	93	-	-	-	-	-	2-1-0 93*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1. .36		8	5	-	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	36	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1. .37		8	6	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .38		8	5	-	-	-	-	4	144	51	17	-	34	93	36	-	-	-	-	1-0-2 93*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .39		8	6	-	-	-	-	4	144	85	51	-	34	59	36	-	-	-	-	-	3-0-2 59*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .40		9	-	-	7	-	-	3	108	51	17	17	17	57	-	-	-	-	-	-	-	1-1-1 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. .41		9	-	9	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-		
1. .42		1	-	8	-	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .43		8	7	-	8	8	-	7	252	136	68	-	68	116	36	-	-	-	-	-	4-0-2 42*	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .44		8	7	-	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	36	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .45		4	-	-	6	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .46		8	9	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	-			
1. .47		8	10	-	-	-	-	4	144	102	68	-	34	42	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-0-2 42*	-	-	-	-		

/	( )	8																										
			10	-	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	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. .48		8	10	-	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-		
1. .49		8	8	-	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-		
1. .50		8	-	-	10	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-			
1. .51		8	-	10	-	-	10	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-			
1. .52		1	-	-	8	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-			
1. .53		8	9	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-		
1. .54		8	-	-	6	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-		
1. .55		8	5	-	-	-	-	3	108	34	34	-	-	74	36	-	-	-	-	2-0-0 74*	-	-	-	-	-	-		
1. .56		5	-	8	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-		
1. .57		8	-	5	-	-	-	4	144	34	17	-	17	110	-	-	-	-	-	1-0-1 110*	-	-	-	-	-	-		
1. .58		8	6	-	-	-	6	4	144	51	34	-	17	93	36	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-	-		
1. .59		8	-	6	-	-	-	4	144	85	51	-	34	59	-	-	-	-	-	-	-	-	3-0-2 59*	-	-	-		
1. .60		4	-	-	10	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-			
1. .61		8	-	7,8	-	-	-	6	216	102	51	-	51	114	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	1-0-1 74*	-	-		
1. .62		2	-	9	-	9	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-		

/	( )	9																										
			-	9	-	-	9	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	17	0
																(- - )/												
1. .63		9	-	9	-	-	9	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-		
<b>1. .00</b>	'							<b>32</b>	<b>1492</b>	<b>833</b>	<b>221</b>	-	<b>612</b>	<b>659</b>	<b>108</b>													
1. .01		3	-	7	-	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-			
1. .02	-	8	8	7	-	-	-	6	216	102	68	-	34	114	36	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	2-0-1 57*	-	-	-			
1. .03		8	9	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-			
1. .04		8	9	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	36	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-			
1. .05		8	-	8	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-			
1. .06	CAD/CAM/CAE-	8	-	7	-	-	-	3	108	68	-	-	68	40	-	-	-	-	-	-	0-0-4 40*	-	-	-	-			
1. . .01		8	-	-	10	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-			
1. . .02		8	-	-	10	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-			
1. . .03		8	-	-	10	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-			
1. . .04		8	-	-	10	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-			
1. . .05		8	-	8	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-			



/	( )																							
														1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
														17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0
( - - )/																								
<b>4 . .00</b>								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4 . .01		7	-	-	4	-	-	2	72	34	-	-	34	38	-	-	-	-	0-0-2 38*	-	-	-	-	
4 . .02		4	-	-	6	-	-	3	108	34	34	-	-	74	-	-	-	-	-	2-0-0 74*	-	-	-	
4 . .03		5	-	-	10	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	
4 . .04		8	-	-	9	-	-	3	108	17	-	-	17	91	-	-	-	-	-	-	-	0-0-1 91*	-	
4 . .05		8	-	-	6	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	
4 . .06		8	-	-	7	-	-	3	108	85	51	-	34	23	-	-	-	-	-	-	3-0-2 23*	-	-	

2-1-2  
68\*

( - - )



3.

<b>1</b>	272	240	10132	4709	2176	272	2261	5423	1044
<b>2</b>	49	49	1764	34			34	1730	
<b>3</b>	9	9	324					324	
	<b>330</b>	<b>298</b>	<b>12220</b>	<b>4743</b>	<b>2176</b>	<b>272</b>	<b>2295</b>	<b>7477</b>	<b>1044</b>

( ): 90,03%.

4.

	1				2				3				4				5				6																							
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11																							
<b>1</b>	30	510	638	108	29	510	602	108	29	510	602	72	24	510	422	108	33	510	746	144	27	442	530	144	25	442	458	72	27	442	530	72	25	408	492	144	23	425	403	72				
<b>2</b>													6	216							6	216							6	216			5	17	163		5	17	163		21	756		
<b>3</b>																																					9	324						
	30	510	638	108	29	510	602	108	29	510	602	72	30	510	638	108	33	510	746	144	33	442	746	144	25	442	458	72	33	442	746	72	30	425	655	144	28	442	566	72	30	1080		
		29				30				30				30				30				26				26				26				25				26						

5.

								1		2		3		4		5		6
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	330						30	29	29	30	33	33	25	33	30	28	30	
( - )	12220	4743	2176	272	2295	7477	1044	54.67	52.95	55.6	47.83	62.8	49.5	45	49.5	51.43	48	51.43
	4											1	1	1	1			
	3											1			1	1		
	29							3	3	2	3	4	4	2	2	4	2	
	35							2	3	3	3	4	3	4	6	4	2	1
	32							6	4	5	4	3	2	2	2		4	
	6										1		1		1	1	1	1

6.