

«ТАСДИҚЛАЙМАН»

МЧЖ «Avtokomponent»

Ишлаб чиқариш директори

Фазилджонов Б

2021й.

АВТОМОБИЛЛАРНИНГ ОВОЗ СЎНДИРИШ ТИЗИМЛАРИ УЧУН
ИШЛАТИЛАДИГОН ШИШАТОЛА (СТЕКЛОВОЛОКНО) НИНГ

ТЕХНИК ШАРТЛАРИ

МЧЖ «Avtokomponent»

4. Топларнинг техник хусусиятлари:

- Детал номери 10009065.75.3756328.15563134.13301118.
- Материал: Sientex glass wool molded According ISO 2078.
- Истеъмолда тоблаш 550-730 °C/4h (совутилгандан сўн 90° га букилганда танмаслиги керак).
- Standard ISO 2078.
- Махсулот қуруқ ҳолатда бўлсин.
- Қўлланб таркиби.

	Модда	Фоиз нусраткичи	Изох
J200,GSVEM, T250,M300	SiO ₂ (%)	54,97	Pb, Cd, Cr, Hg Моддалар бўлмасин.
	B ₂ O ₃ (%)	6,24	
	Al ₂ O ₃ (%)	13,19	
	CaO (%)	20,53	
	MgO (%)	0,348	
	Na ₂ O (%)	0,37	
	K ₂ O (%)	0,307	

Асака 2020й

1. Товарнинг тавсифи; (функционал хусусиятлари ва истеъмол хусусиятлари);

Шишатола-бу шиша ёки унинг хосилаларидан тайёрланган аммо мураккаб ишлаб чиқариш жараёнида оддий шиша учун хос бўлмаган ўзига хос хусусиятларга ега бўлган тола ва ипаклар.У зарбдан синмайди ва осон егилади. шишатола асосан автомобилсозлик саноатида овоз сўндириш тизимларини ишлаб чиқаришда кенг қўлланилади. Ишланиши: шишатола асосан "UzAuto Motors" корхонаси томонидан ишлаб чиқарилаётган енгил автомобиллар J200 Lacetti, GSVEM Cobalt,T250 Nexia, M300 Spark автомобиллирининг овоз сўндириш тизимларининг ички қисмларини тайёрлашда ишлатилади.

2. Товари сотиб олишдан мақсад:

"UzAuto Motors" АЖ нинг енгил автомобилларининг корпус деталларини тайёрлаш ва етказиб бериш учун.

3. Товардан талаб қилинадиган техник талаблар:

Енгил автомобилларни овоз сўндириш тизимларида янада самарадорликни ошириш мақсадида шишатолалардан фойдаланилади. Масалан:

- Шовқин ва чиқинди газларни ютиш,
- Ишлаётган двигателдан тебранишни камайтириш,
- Двигателни қизишини олдини олиш,
- Коррозияга қарши химоя.

4. Товарларнинг техник хусусиятлари;

- Детал номери:10009008.75,3768326,15503134,13301116.
- Материали:Silentex glass wool molded According ISO 2078
- Иссиқликда тоблаш:650-730 °C*4h (совутилганидан сўнг 90° га букилганда синмаслиги керак).
- Standard: ISO 2078
- Махсулот қуруқ ҳолатда бўлсин.
- Кимёвий таркиби:

J200,GSVEM, T250,M300	Модда	Ҳоиз кўрсаткичи	Изох:
	SiO ₄ (%)	54,97	Pb, Cd, Cr, Hg Моддалар бўлмасин.
	B ₂ O ₅ (%)	6,24	
	Al ₂ O ₅ (%)	13,19	
	CaO (%)	20,53	
	MgO (%)	0,348	
	Na ₄ O (%)	0,37	
	K ₄ O (%)	0,307	

- **Товарни ўлчами, қадоқланиши, ва жўнатиш учун талаблар.**
Махсулотни етказиб беришда таъминотчи томонидан махсулот ўлчами, хажми шакли ўзгармаслиги учун махсус қутиларга солиб жунатилиши лозим. Ташиш пайтида махсулотни сифати сақланиши зарур.
- **Ўлчамлари:**

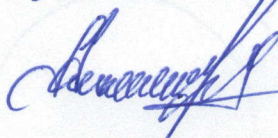
Модель	Ташқи диаметри (мм)	Ички диаметри (мм)	Узунлиги (мм)	Оғирлиги (грамм)
J200	70*2.0	52.7*2.0	180±2.0	110±10
GSVEM	70*2.0	52.7*2.0	153±1.0	60*10
T250	58.5±0.3	38.8-0.3	183.7±1.0	41±5
M300	45±1	38.7	58.1±1.0	11±1

Мухандис :

Технология бўлими бошлиғи:



Нурматов А.



Абдурасулов С.

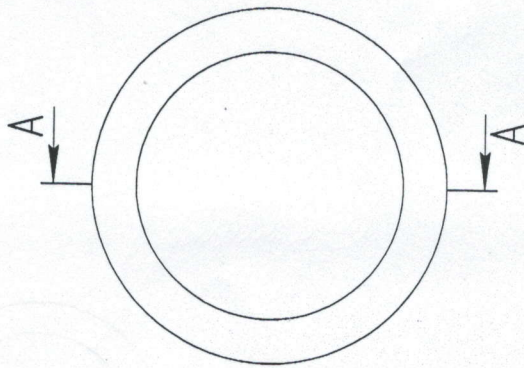
3768326

180±2

Ø70⁺²

Ø52,7⁺²

SECTION A-A



3768326

Absorptive preform

Fiber Glass

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Нумерация				0,070	1:1
Проб.	Содержит					
Т. контр.	Администрация					
Н. контр.	Фабрикация					

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

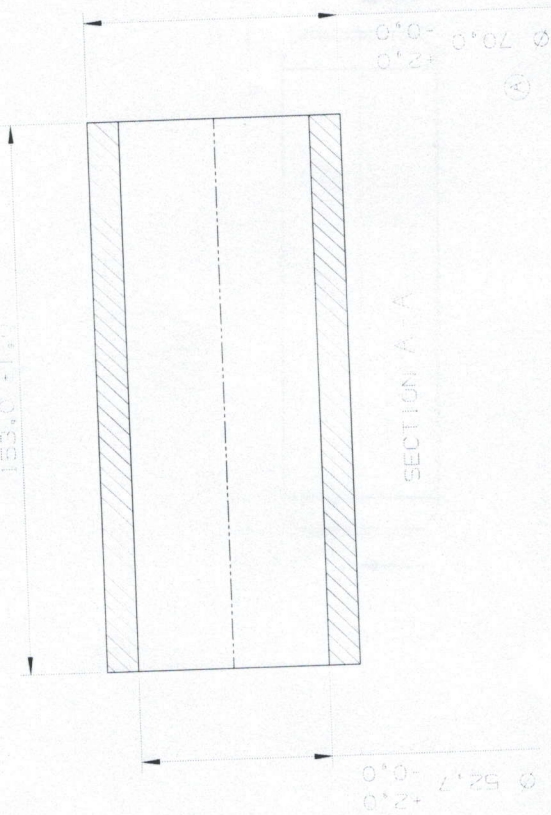
Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Ø 153,0 +1,0



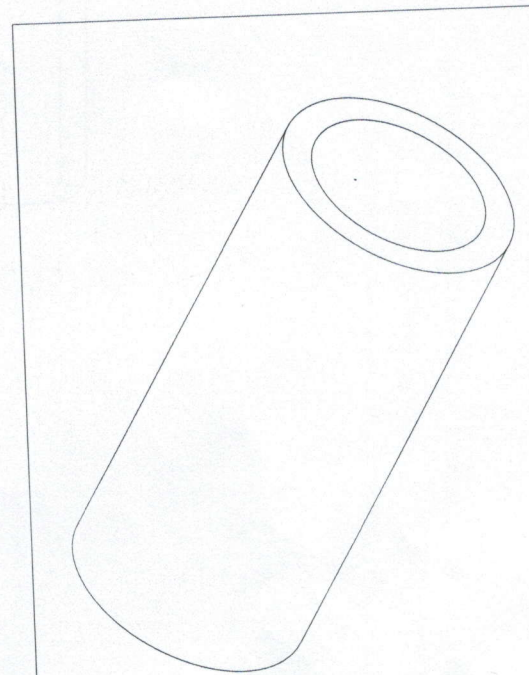
SECTION A-A

Assinado de
forma digital por
Marcelo Baroni

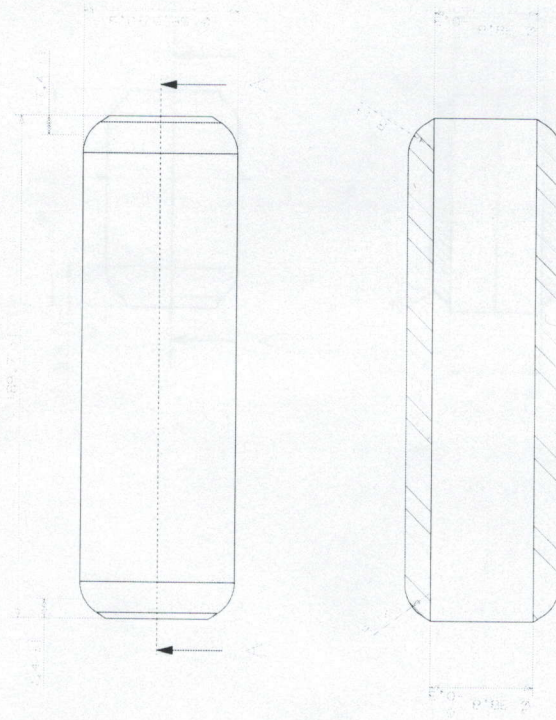
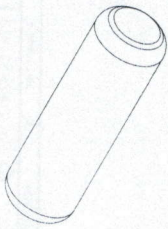
NAO CONTROLADO QUANDO
COPIADO OU IMPRESSO
CONTROLADO SOMENTE NO DIRETORIO P&D

REV. POS.	A	/	WAS 157,5 +1,0/ 3,0. Ø 173,61 AND WEIGHT: 80g	M. COSTA	ZACOTII	REF.
ENGINEERING CHANGE DESCRIPTION						
ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS (INCHES) AND ALL DIMENSIONS ARE TO BE MAINTAINED AS SHOWN UNLESS OTHERWISE SPECIFIED. DIMENSIONS ARE TO BE MAINTAINED AS SHOWN UNLESS OTHERWISE SPECIFIED. DIMENSIONS ARE TO BE MAINTAINED AS SHOWN UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.						
DESIGNED BY: M. COSTA CHECKED BY: M. COSTA APPROVED BY: M. COSTA						
DATE: 21/11/11						
PROJECT: ABSORPTIVE PREFORM						
ITEM: 3768326						
QTY: 1000						
DATE: 21/11/11						
DESIGNED BY: M. COSTA						
CHECKED BY: M. COSTA						
APPROVED BY: M. COSTA						
DATE: 21/11/11						
PROJECT: ABSORPTIVE PREFORM						
ITEM: 3768326						
QTY: 1000						
DATE: 21/11/11						

MATERIAL:
SILENTEX GLASS WOOL MOLDED
ACCORDING ISO 2078
Ø WEIGHT = 80g -0



                	                	                	                	                
--	--	--	--	--



DATE	2010.01.14	DATE	2010.01.14
TIME	10:00	TIME	10:00
			
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. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.		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. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.	
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. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.		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. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.	

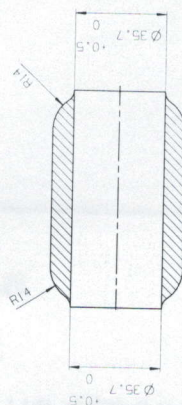
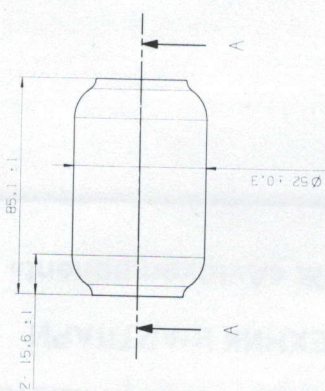
NOVEL

NO	TYPE	DESCRIPTION	RATIONALE	PTS	ZONE
		SAFETY/COMPLIANCE		FIT/FUNCTION	TOTAL ON DRAWING
		S/C CHECKPOINTS		F/F CHECKPOINTS	LAST NO. USED

WGN



ISO VIEW
DO NOT SCALE



SECTION A - A

C	2011.12.02	--	CHANGED ME (SAT 13g > 1g)	YJ	HJ	J1
B	2011.11.09	--	CHANGED SHAPE	YJ	HJ	J1
A	2010.09.10	--	P3 RELEASE	YC	HJ	J1
REV.	DATE	SW	ZONE	REVISION	RECORD	
				05	DK	AP



 DRAWING NO.	13302116	C	FIBER	11	9
	ALLOWABLE VARIATION ON ALL DIMENSIONS ARE ± 0.5 UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOL. NO.				
DWG DATE	DWG	DESIGN	CHK	APP	
2010.09.10	NC. YOON	SS. CHO	H.J. KIM	JE. KIM	
REV.		MATERIAL		M (GHT)	

FORMING GLASS WOOL

13302116

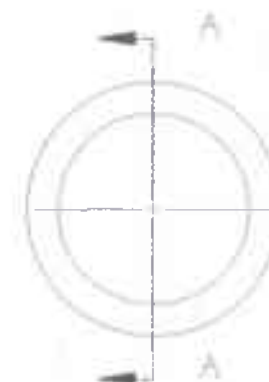
SCALE	SIZE
1 : 1	40

M10

PART MUST BE CLEAN AND FREE OF OIL, GREASE OR MACHINING FLUIDS.

WORKPIECE EDGES ACCORDING EDS-A-1202.

RESTRICTED AND REPORTABLE SUBSTANCES FOR PARTS PER GMW3059.



MAX VINTNER, ADO QUANTIS
COMPARTE DO IMPULSO



Assinado de
forma digital por
Marcelo Baroni

Absoluteur 2

06/16/22 d

MATERIALS

SILENTEX GLASS WOOL MOLDED
ACCORDING ISO 23788

(5) WEIGHT = $EO_{ij} \cdot \frac{1}{n}$

[illegible]

Лист: общее

Стр. №

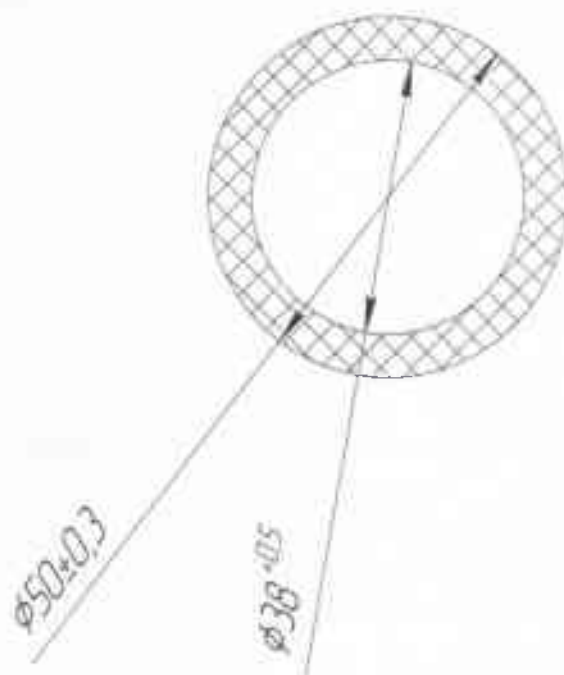
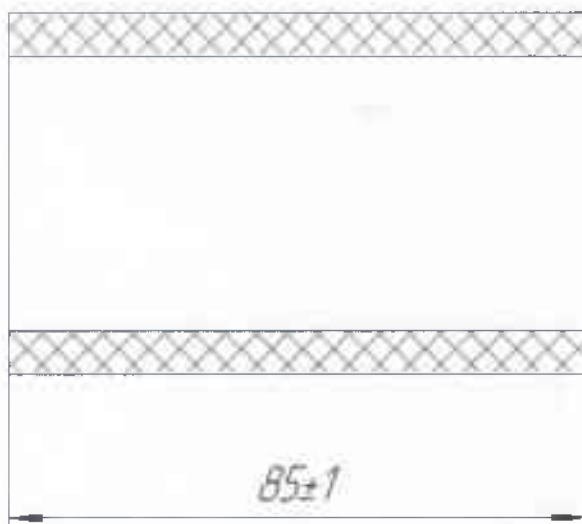
Лист: и дата:

Мат. № докум

Вари. сч. №

Лист: и дата:

Мат. № докум



13302116

Изм. Лист	№ докум	Исполн	Дата
Разработ	Колесников А	Лист	
Проб	Сидоров Н		
Техн.пр.	Александров Р		
Исполн	Федосеев Б		
См.б.	Александр К		

M-300
Forming glass wool

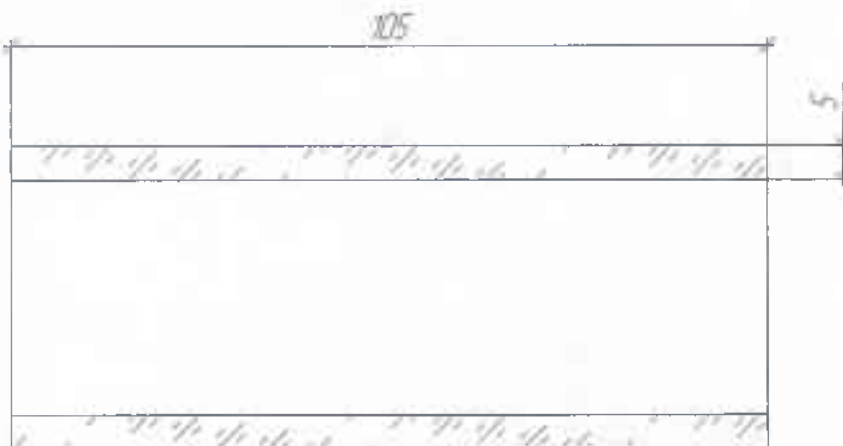
Material: FIBER

Лист	Масса	Максимум
	11 g	11
Лист	Листов	1
ООО "Автокомпонент"		

Копировал

Формат А4

Лист №	Лист 1 из 1



Лист №	Лист 1 из 1

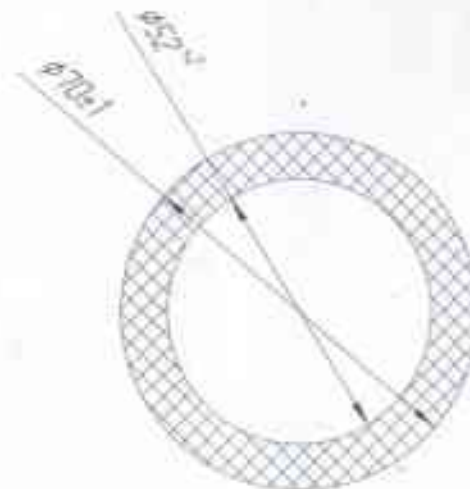
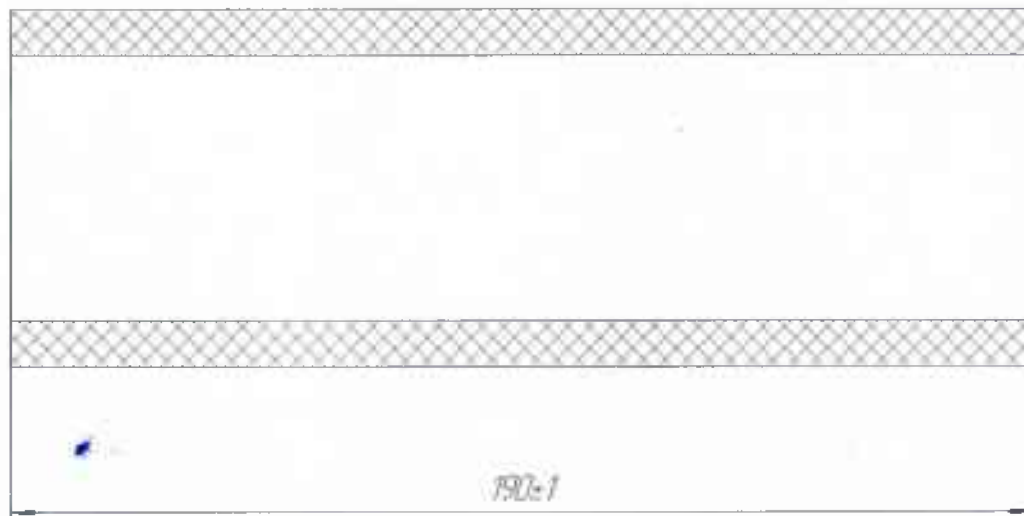
Изм.	Лист	№ докум.	Дата	Визир
Разработ	Специалист	Визир		
Провер	Инженер			
Т.контр.				
Исполн.				
Умд.				

Лист	Масса	Масштаб
	20 gr	
Лист	Листов	1
LLC "AVTOKOMPONENT"		



GLASS WOOL

№ д. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Стр. №	Перл. примен.
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------	---------------



				1000900875A		
Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Дет.	Масса	Масштаб
1	1	1	1	ГЛАСС WOOL MUFFLER	10±0.5 g	1:1
2	2	2	2	REAR		
3	3	3	3	Material FIBER		
4	4	4	4			



Конуратор

Формат А4×2

Черт. №

Черт. №

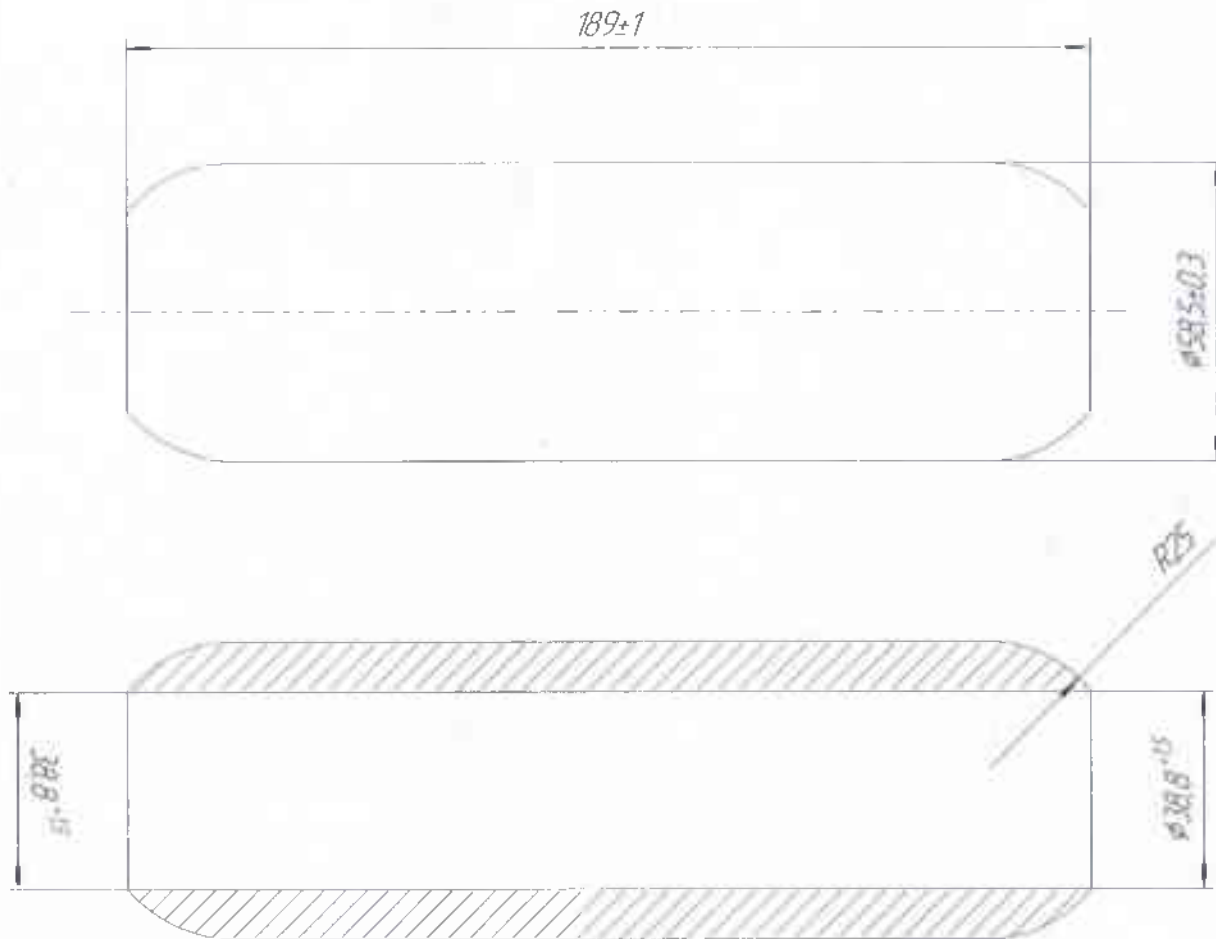
Черт. №

Черт. №

Черт. №

Черт. №

Черт. №



Project	№ 189-1	Author	...
Project	...	...	...
Project	...	...	...
Project	...	...	...
Project	...	...	...
Project	...	...	...
Project	...	...	...
Project	...	...	...

REAR RESONATOR WORK

05/11/22

Material FIBER

15503134

Item	Price	Quantity
1	4.1	11
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	...	...
53	...	...
54	...	...
55	...	...
56	...	...
57	...	...
58	...	...
59	...	...
60	...	...
61	...	...
62	...	...
63	...	...
64	...	...
65	...	...
66	...	...
67	...	...
68	...	...
69	...	...
70	...	...
71	...	...
72	...	...
73	...	...
74	...	...
75	...	...
76	...	...
77	...	...
78	...	...
79	...	...
80	...	...
81	...	...
82	...	...
83	...	...
84	...	...
85	...	...
86	...	...
87	...	...
88	...	...
89	...	...
90	...	...
91	...	...
92	...	...
93	...	...
94	...	...
95	...	...
96	...	...
97	...	...
98	...	...
99	...	...
100	...	...

Копирован

Формат А4х2