ZELLAMID® TUBE

Standard length: 3000 mm

+ bold type: dimensions normally ex stock available – dimensions available upon minimum quantities

● →Length tolerance →3000 mm+60/+80 mm ● Please contact us for special dimensions not listed ● Other lengths available upon request ● Up to outside diameter 60 mm centreless ground available also ●

ZELLAMID® - Grade				202	202 MO	250	900	900 SW	1400	1400 T
NOMINAL SIZE		TOLER-ANCE		PA 6 white	PA 6 + MoS_2 black	PA 6.6 ivory	POM-C white	POM-C black	PET white	PET + solid lubricant light grey
ODØ mm	IDØ mm	ODØ mm	IDØ mm	weight appr. kg/m	weight appr. kg/m	weight appr. kg/m	weight appr. kg/m	weight appr. kg/m	weight appr. kg/m	weight appr. kg/m
25	10	+1,1	-0,4	- 0,52	- 0,52	- 0,52	- 0,65	- 0,65	- 0,63	- 0,63
25	12	+0,4	-1,1	+ **0,49**	- 0,49	- 0,49	- 0,61	- 0,61	- 0,58	- 0,59
25	15			+ **0,42**	- 0,42	- 0,42	+ **0,52**	- 0,52	- 0,50	- 0,51
25	20			- 0,27	- 0,27	- 0,27	- 0,33	- 0,33	- 0,32	- 0,32
30	15			+ **0,67**	- 0,67	- 0,67	+ **0,84**	- 0,84	- 0,80	- 0,82
30	20			+ **0,52**	- 0,52	- 0,52	+ **0,65**	- 0,65	- 0,62	- 0,63
35	15	+2,0	-0,6	+ **0,98**	- 0,98	- 0,98	+ **1,28**	- 1,28	- 1,22	- 1,24
35	20	+0,6	-2,0	+ **0,82**	- 0,82	- 0,82	+ **1,10**	- 1,10	- 1,05	- 1,06
35	25			+ **0,63**	- 0,63	- 0,63	+ **0,86**	- 0,86	- 0,82	- 0,83
35	30			- 0,38	- 0,38	- 0,38	- 0,56	- 0,56	- 0,54	- 0,54
40	15			- 1,32	- 1,32		- 1,72	- 1,72		
40	20			+ **1,17**	- 1,17	- 1,17	+ **1,53**	- 1,53	- 1,47	- 1,49
40	25			+ **0,97**	- 0,97	- 0,97	+ **1,29**	- 1,29	- 1,24	- 1,26
40	30			+ **0,73**	- 0,73	- 0,73	+ **1,00**	- 1,00	- 0,96	- 0,97
40	35			- 0,44	- 0,44	- 0,44	- 0,64	- 0,64	- 0,62	- 0,63
45	20			+ **1,56**	- 1,56	- 1,56	+ **2,03**	- 2,03		
45	25			+ **1,37**	- 1,37	- 1,37	+ **1,79**	- 1,79	- 1,71	- 1,74
45	30			+ **1,12**	- 1,12	- 1,12	+ **1,49**	- 1,49	+ **1,43**	- 1,45
45	35			- 0,84	- 0,84	- 0,84	- 1,14	- 1,14	- 1,09	- 1,11
50	20			+ **2,00**	- 2,00		+ **2,58**	- 2,58		
50	25			+ **1,81**	- 1,81	- 1,81	+ **2,34**	- 2,34	- 2,24	- 2,28
50	30			+ **1,56**	+ **1,56**	- 1,56	+ **2,05**	- 2,05	- 1,96	- 1,99
50	35			- 1,27	+ **1,27**	- 1,27	+ **1,69**	- 1,69	- 1,62	- 1,64
50	40			+ **0,94**	- 0,94	- 0,94	- 1,28	- 1,28	- 1,23	- 1,25
55	25	+2,5	-0,8	+ **0,29**	- 0,29		- 3,01	- 3,01	- 2,89	- 2,93
55	30	+0,8	-2,5	- 2,05	- 2,05	- 2,05	+ **2,72**	- 2,72	- 2,61	- 2,64
55	35			+ **1,76**	- 1,76	- 1,76	+ **2,37**	- 2,37	- 2,27	- 2,31
55	45			- 1,04	- 1,04	- 1,04	- 1,50	- 1,50	- 1,44	- 1,46
55	50			- 0,62	- 0,62	- 0,62	- 0,99	- 0,99	- 0,94	- 0,96
60	20			+ **3,02**	- 3,02		+ **3,92**	- 3,92		
60	25			- 2,82	- 2,82		- 3,68	- 3,68		
60	30			+ **2,58**	+ **2,58**	- 2,58	+ **3,39**	- 3,39	+ **3,25**	+ **3,30**
60	35			+ **2,29**	- 2,29	- 2,29	+ **3,04**	- 3,04	- 2,91	- 2,96
60	40			+ **1,95**	+ **1,95**	- 1,95	+ **2,64**	+ **2,64**	- 2,52	- 2,56
60	45			- 1,57	- 1,57	- 1,57	- 2,17	- 2,17	- 2,08	- 2,11
60	50			+ **1,15**	- 1,15	- 1,15	+ **1,66**	- 1,66	+ **1,59**	- 1,61
60	55			- 0,68	- 0,68	- 0,68	- 1,08	- 1,08	- 1,03	- 1,05
65	30	+3,0	-0,8	- 3,15	- 3,15	- 3,15	+ **4,17**	- 4,17	- 3,99	- 4,05
65	35	+0,8	-3,0	+ **2,86**	- 2,86	- 2,86	- 3,82	- 3,82	- 3,66	- 3,72
65	40			- 2,53	- 2,53	- 2,53	+ **3,42**	- 3,42	- 3,28	- 3,33
65	45			- 2,15	- 2,15	- 2,15	- 2,96	- 2,96	- 2,84	- 2,88
65	50			+ **1,72**	- 1,72	- 1,72	- 2,45	- 2,45	+ **2,34**	- 2,38
65	55			- 1,25	- 1,25	- 1,25	- 1,87	- 1,87	- 1,79	- 1,82
70	30			+ **3,77**	- 3,77	- 3,77	+ **4,96**	+ **4,96**	- 4,75	- 4,82
70	35			- 3,48	- 3,48	- 3,48	- 4,61	- 4,61	- 4,41	- 4,48
70	40			+ **3,15**	+ **3,15**	- 3,15	+ **4,21**	- 4,21	- 4,03	- 4,09
70	45			- 2,77	- 2,77	- 2,77	- 3,75	- 3,75	- 3,59	- 3,64

ZELLAMID® TUBE
Standard length: 3000 mm

+ bold type: dimensions normally ex stock available – dimensions available upon minimum quantities

● →Length tolerance →3000 mm+60/+80 mm ● Please contact us for special dimensions not listed ● Other lengths available upon request ● Up to outside diameter 60 mm centreless ground available also ●

ZELLAMID® - Grade				202	202 MO	250	900	900 SW	1400	1400 T
NOMINAL SIZE		TOLER-ANCE		PA 6 white	PA 6 + MoS_2 black	PA 6.6 ivory	POM-C white	POM-C black	PET white	PET + solid lubricant light grey
ODØ mm	IDØ mm	ODØ mm	IDØ mm	weight appr. kg/m	weight appr. kg/m	weight appr. kg/m	weight appr. kg/m	weight appr. kg/m	weight appr. kg/m	weight appr. kg/m
70	50	+3,0	-0,8	+ **2,59**	- 2,59	- 2,59	+ **3,23**	- 3,23	+ **3,09**	- 3,14
70	55	+0,8	-3,0	- 2,13	- 2,13	- 2,13	- 2,66	- 2,66	- 2,55	- 2,58
70	60			- 1,63	+ **1,63**	- 1,63	+ **2,03**	- 2,03	- 1,94	- 1,97
75	25			- 4,89	- 4,89		- 6,09	- 6,09		
75	35			- 4,38	- 4,38	- 4,38	- 5,45	- 5,45	- 5,22	- 5,30
75	40			+ **4,05**	- 4,05	- 4,05	- 5,05	- 5,05	- 4,84	- 4,91
75	45			- 3,68	- 3,68	- 3,68	- 4,59	- 4,59	- 4,40	- 4,46
75	50			+ **3,27**	- 3,27	- 3,27	- 4,07	- 4,07	- 3,90	- 3,96
75	60			+ **2,31**	- 2,31	- 2,31	- 2,87	- 2,87	- 2,75	- 2,79
75	65			- 1,75	- 1,75	- 1,75	- 2,19	- 2,19	- 2,09	- 2,12
80	30			+ **5,38**	+ **5,38**	- 5,38	+ **6,70**	- 6,70	- 6,41	- 6,51
80	35			- 5,10	- 5,10	- 5,10	- 6,35	- 6,35	- 6,08	- 6,17
80	40			+ **4,77**	- 4,77	- 4,77	+ **5,95**	- 5,95	- 5,70	- 5,78
80	45			- 4,41	- 4,41	- 4,41	- 5,49	- 5,49	- 5,26	- 5,33
80	50			+ **3,99**	- 3,99	- 3,99	+ **4,97**	- 4,97	- 4,76	- 4,83
80	60			+ **3,03**	+ **3,03**	- 3,03	+ **3,77**	- 3,77	+ **3,61**	- 3,66
80	65			- 2,48	- 2,48	- 2,48	- 3,08	- 3,08	- 2,95	- 3,00
80	70			- 1,88	- 1,88	- 1,88	+ **2,34**	- 2,34	- 2,24	- 2,28
85	30			- 6,14	- 6,14	- 6,14	- 7,65	- 7,65	- 7,33	- 7,44
85	40			- 5,54	- 5,54	- 5,54	- 6,90	- 6,90	- 6,61	- 6,71
85	60			- 3,79	- 3,79	- 3,79	- 4,72	- 4,72	- 4,53	- 4,59
85	65			- 3,24	- 3,24	- 3,24	- 4,04	- 4,04	- 3,87	- 3,93
85	70			- 2,65	- 2,65	- 2,65	- 3,30	- 3,30	- 3,16	- 3,20
85	75			- 2,01	- 2,01	- 2,01	- 2,50	- 2,50	- 2,39	- 2,43
90	30			- 6,95	- 6,95	- 6,95	- 8,66	- 8,66	- 8,30	- 8,42
90	40			+ **6,35**	- 6,35	- 6,35	+ **7,91**	- 7,91	- 7,58	- 7,69
90	50	+3,6	-1,6	+ **5,57**	- 5,57	- 5,57	+ **7,19**	+ **7,19**	+ **6,89**	+ **6,99**
90	60	+1,2	-5,0	+ **4,61**	+ **4,61**	- 4,61	+ **6,02**	- 6,02	- 5,77	- 5,85
90	70			+ **3,46**	- 3,46	- 3,46	+ **4,63**	- 4,63	+ **4,43**	- 4,50
90	75			- 2,82	- 2,82	- 2,82	- 3,84	- 3,84	- 3,68	- 3,74
90	80			- 2,13	- 2,13	- 2,13	- 3,00	- 3,00	- 2,88	- 2,92
100	35			- 8,44	- 8,44	- 8,44	- 10,73	- 10,73	- 10,27	- 10,42
100	40			+ **8,11**	- 8,11	- 8,11	+ **10,34**	+ **10,34**	- 9,90	- 10,05
100	50			+ **7,33**	- 7,33	- 7,33	+ **9,40**	- 9,40	- 9,00	- 9,13
100	60			+ **6,37**	- 6,37	- 6,37	+ **8,23**	- 8,23	- 7,88	- 7,99
100	70			+ **5,22**	+ **5,22**	- 5,22	+ **6,83**	- 6,83	- 6,54	- 6,64
100	80			+ **3,89**	- 3,89	- 3,89	+ **5,21**	- 5,21	+ **4,99**	- 5,06
100	85			- 3,16	- 3,16	- 3,16	- 4,31	- 4,31	- 4,13	- 4,19
100	90			- 2,38	- 2,38	- 2,38	- 3,36	- 3,36	- 3,22	- 3,26
110	40			- 10,06	- 10,06	- 10,06	- 12,77	- 12,77	- 12,23	- 12,41
110	45			- 9,69	- 9,69	- 9,69	- 12,33	- 12,33	- 11,81	- 11,98
110	50			+ **9,27**	- 9,27	- 9,27	+ **11,83**	- 11,83	- 11,33	- 11,49
110	60			+ **8,31**	- 8,31	- 8,31	+ **10,66**	- 10,66	- 10,21	- 10,36
110	70			+ **7,16**	- 7,16	- 7,16	+ **9,26**	- 9,26	- 8,87	+ **9,00**
110	80			+ **5,83**	- 5,83	- 5,83	+ **7,64**	- 7,64	+ **7,32**	- 7,42
110	90			+ **4,32**	- 4,32	- 4,32	+ **5,79**	- 5,79	+ **5,54**	- 5,63

ZELLAMID® TUBE
Standard length: 1000 mm/3000 mm

+ bold type: dimensions normally ex stock available – dimensions available upon minimum quantities
● ➞Length tolerance: ➞1000 mm+20/+40 mm ➞3000 mm+60/+80 mm ● Please contact us for special dimensions not listed
● Other lengths available upon request ● Up to outside diameter 60 mm centreless ground available also ●

ZELLAMID® - Grade				202	202 MO	250	900	900 SW	1400	1400 T
NOMINAL SIZE		TOLER-ANCE		PA 6	PA 6 + MoS_2	PA 6.6	POM-C	POM-C	PET	PET + solid lubricant
				white	black	ivory	white	black	white	light grey
ODØ mm	IDØ mm	ODØ mm	IDØ mm	weight appr. kg/m	weight appr. kg/m	weight appr. kg/m	weight appr. kg/m	weight appr. kg/m	weight appr. kg/m	weight appr. kg/m
120	50	+4,5	-2,0	+ **11,84**	- 11,84	- 11,84	- 14,75	- 14,75	- 13,92	- 14,33
120	60	+1,5	-6,5	- 10,92	- 10,92	- 10,92	+ **13,60**	- 13,60	- 12,77	- 13,22
120	70			+ **9,82**	- 9,82	- 9,82	- 12,23	- 12,23	- 11,41	- 11,88
120	80			+ **8,53**	- 8,53	- 8,53	+ **10,63**	- 10,63	- 9,83	- 10,33
120	90			- 7,06	- 7,06	- 7,06	- 8,80	- 8,80	- 8,03	- 8,55
120	100			+ **5,41**	- 5,41	- 5,41	+ **6,74**	- 6,74	+ **6,02**	- 6,55
125	80			- 8,53	- 8,53	+ **8,53**	+ **10,63**	- 10,63	- 9,83	- 10,33
125	90			- 8,20	- 8,20	- 8,20	- 10,22	- 10,22	- 9,39	- 9,93
125	100			+ **6,55**	- 6,55	- 6,55	+ **8,16**	- 8,16	- 7,38	- 7,93
130	50			- 14,17	- 14,17	- 14,17	- 17,65	- 17,65	- 16,69	- 17,15
130	60			+ **13,24**	- 13,24	- 13,24	+ **16,50**	- 16,50	- 15,54	- 16,03
130	80			- 10,86	- 10,86	- 10,86	- 13,52	- 13,52	- 12,60	- 13,14
130	90			+ **9,39**	- 9,39	- 9,39	+ **11,69**	- 11,69	- 10,81	- 11,36
130	100			+ **7,74**	- 7,74	- 7,74	+ **9,64**	- 9,64	- 8,79	- 9,37
130	110			- 5,91	- 5,91	- 5,91	+ **7,36**	- 7,36	+ **6,56**	- 7,15
140	60			+ **15,75**	- 15,75	- 15,75	- 19,62	- 19,62	- 18,53	- 19,07
140	70			- 14,65	- 14,65	- 14,65	- 18,25	- 18,25	- 17,17	+ **17,73**
140	80			- 13,36	- 13,36	- 13,36	- 16,64	- 16,64	- 15,59	- 16,18
140	90			+ **11,90**	- 11,90	- 10,90	+ **14,82**	- 14,82	- 13,80	- 14,40
140	100			+ **10,25**	- 10,25	- 10,25	+ **12,76**	- 12,76	- 11,78	- 12,40
140	110			+ **8,42**	- 8,42	- 8,42	+ **10,48**	- 10,48	+ **9,55**	- 10,19
140	120			- 6,40	- 6,40	- 6,40	- 7,98	- 7,98	- 7,11	- 7,75
150	50			- 19,36	- 19,36	- 19,36	- 24,12	- 24,12	- 22,89	- 23,44
150	70			+ **17,34**	- 17,34	- 17,34	- 21,59	- 21,59	- 20,38	- 20,99
150	80			+ **16,05**	- 16,05	- 16,05	+ **19,99**	- 19,99	- 18,80	- 19,43
150	90			- 14,58	- 14,58	- 14,58	- 18,17	- 18,17	- 17,00	- 17,65
150	100			+ **12,94**	- 12,94	- 12,94	+ **16,11**	- 16,11	- 14,99	- 15,66
150	110			- 11,11	- 11,11	- 11,11	- 13,83	- 13,83	- 12,76	- 13,44
150	120			+ **9,09**	- 9,09	- 9,09	+ **11,33**	- 11,33	- 10,31	- 11,01
160	50	+5,4	-2,2	- 22,23	- 22,23	- 22,33	- 27,98	- 27,98	- 26,79	- 27,19
160	60	+1,8	-7,5	+ **21,31**	- 23,31	- 23,31	- 26,84	- 26,84	- 25,71	- 26,09
160	80			- 18,92	- 18,92	- 18,92	- 23,89	- 23,89	- 22,88	+ **23,22**
160	90			- 17,45	- 17,45	- 17,45	- 22,08	- 22,08	- 21,15	- 21,46
160	100			+ **15,81**	- 15,81	- 15,81	+ **20,04**	- 20,04	+ **19,19**	- 19,47
160	120			- 11,96	- 11,96	- 11,96	- 15,28	- 15,28	- 14,63	- 14,85
160	130			- 9,77	- 9,77	- 9,77	- 12,56	- 12,56	- 12,03	- 12,21
160	140			- 7,39	- 7,39	- 7,39	+ **9,62**	- 9,62	- 9,21	- 9,35
170	60			- 24,36	- 24,36	- 24,36	- 30,66	- 30,66	- 29,36	- 29,79
170	80			- 21,97	- 21,97	- 21,97	- 27,71	- 27,71	- 26,54	- 26,93
170	100			+ **18,86**	- 18,86	- 18,86	+ **23,85**	- 23,85	- 22,85	- 23,18
170	120			- 15,02	- 15,02	- 15,02	- 19,10	- 19,10	- 18,29	- 18,56
170	130			+ **12,82**	- 12,82	- 12,82	+ **16,38**	- 16,38	- 15,68	- 15,92
170	140			- 10,45	- 10,45	- 10,45	- 13,43	- 13,43	- 12,86	- 13,05
180	70			- 26,49	- 26,49	- 26,49	- 33,34	- 33,34	- 31,93	- 32,40
180	100			- 22,09	- 22,09	- 22,09	+ **27,90**	- 27,90	- 26,72	- 27,11
180	110			- 20,26	- 20,26	- 20,26	- 25,63	- 25,63	- 24,55	- 24,91
180	120			+ **18,25**	- 18,25	- 18,25	+ **23,14**	- 23,14	- 22,16	- 22,49
180	140			- 13,68	- 13,68	- 13,68	+ **17,47**	- 17,47	- 16,73	- 16,98
180	150			- 11,12	- 11,12	- 11,12	- 14,30	- 14,30	- 13,70	- 13,90
180	160			- 8,38	- 8,38	- 8,38	+ **10,90**	- 10,90	- 10,44	- 10,60

ZELLAMID® TUBE
Standard length: 1000 mm/3000 mm

+ bold type: dimensions normally ex stock available – dimensions available upon minimum quantities
● ➞Length tolerance: ➞1000 mm+20/+40 mm ➞3000 mm+60/+80 mm ● Please contact us for special dimensions not listed
● Other lengths available upon request ● Up to outside diameter 60 mm centreless ground available also ●

ZELLAMID® - Grade				202	202 MO	250	900	900 SW	1400	1400 T
NOMINAL SIZE		TOLER-ANCE		PA 6	PA 6 + MoS_2	PA 6.6	POM-C	POM-C	PET	PET + solid lubricant
				white	black	ivory	white	black	white	light grey
ODØ mm	IDØ mm	ODØ mm	IDØ mm	weight appr. kg/m	weight appr. kg/m	weight appr. kg/m	weight appr. kg/m	weight appr. kg/m	weight appr. kg/m	weight appr. kg/m
190	70	+5,4	-2,2	- 30,19	- 30,19	- 30,19	- 37,60	- 37,60	- 36,02	- 36,55
190	140	+1,8	-7,5	- 17,45	- 17,45	- 17,45	- 21,74	- 21,74	- 20,82	- 21,13
190	160			- 12,18	- 12,18	- 12,18	- 15,17	- 15,17	- 14,53	- 14,74
200	70			- 33,80	- 33,80	- 33,80	- 42,10	- 42,10	- 40,32	- 40,91
200	90			- 31,07	- 31,07	- 31,07	- 38,70	- 38,70	- 37,06	- 37,61
200	100	+6,0	-2,5	+ **29,43**	- 29,43	- 29,43	+ **36,66**	- 36,66	- 35,11	- 35,62
200	130	+2,0	-8,5	+ **23,43**	- 23,43	- 23,43	- 29,18	- 29,18	- 27,95	- 28,36
200	140			- 21,06	- 21,06	- 21,06	- 26,23	- 26,23	- 25,13	- 25,50
200	150			- 18,52	- 18,52	- 18,52	+ **23,06**	- 23,06	- 22,09	- 22,41
200	160			+ **15,79**	- 15,79	- 15,79	- 19,67	- 19,67	- 18,83	- 19,11
210	150			- 22,31	- 22,31	- 22,31	- 27,78	- 27,78	- 26,61	- 27,00
210	160			- 19,58	- 19,58	- 19,58	+ **24,39**	- 24,39	- 23,36	- 23,70
220	70			- 41,56	- 41,56	- 41,56	- 51,77	- 51,77	- 49,58	- 50,31
220	75			- 40,94	- 40,94	- 40,94	- 51,00	- 51,00	- 48,84	- 49,56
220	160	+9,0	-3,0	+ **23,55**	- 23,55	- 23,55	- 31,13	- 31,31	- 29,81	- 30,25
220	190	+3,0	-10,0	- 14,28	- 14,28	- 14,28	- 19,69	- 19,69	- 18,86	- 19,14
230	120			+ **37,52**	- 37,52	- 37,52	- 48,44	- 48,44	- 46,39	- 47,08
230	160			- 27,70	- 27,70	- 27,70	- 36,36	- 36,36	- 34,82	- 35,33
230	170			- 24,79	- 24,79	- 24,79	+ **32,77**	- 32,77	- 31,39	- 31,85
230	190			- 18,43	- 18,43	- 18,43	+ **24,92**	- 24,92	- 23,87	- 24,22
250	70			- 54,56			- 69,59	- 69,59		
250	150			- 39,28	- 39,28	- 39,28	- 50,85	- 50,85	- 48,70	- 49,42
250	170			- 33,64	- 33,64	- 33,64	- 43,90	- 43,90	- 42,05	- 42,67
260	130			- 48,89	- 48,89	- 48,89	- 62,80	- 62,80	- 60,14	- 61,03
260	160			- 41,25	- 41,25	- 41,25	- 53,40	- 53,40	- 51,14	- 51,89
260	170			- 38,34	- 38,34	- 38,34	- 49,81	- 49,81	- 47,70	- 48,41
260	190			+ **31,98**	- 31,98	- 31,98	+ **41,96**	- 41,96	- 40,18	- 40,78
265	90			- 58,95	- 58,95		- 75,20	- 75,20		
265	210			- 27,30	- 27,30	- 27,30	+ **36,24**	- 36,24	- 34,71	- 35,22
270	90			- 61,41	- 61,41		- 78,30	- 78,30		
280	100			- 64,83	- 64,83		- 82,65	- 82,65	- 79,16	- 80,33
280	140			- 56,46	- 56,46		- 72,38	- 72,38	- 69,32	- 70,34
280	210			- 34,83	- 34,83		- 45,69	- 45,69	- 43,76	- 44,40
280	240			- 22,83	- 22,83		+ **30,86**	- 30,86	- 29,55	- 29,99
300	90			- 77,14			- 98,05	- 98,05		
300	100			- 75,50			- 96,05	- 96,05		
310	130			- 75,10			- 95,72	- 95,72		
350	200	+11,0	-3,5				- 102,81	+ **102,81**		
400	200	+3,0	-14,0				- 146,04	- 146,04		
400	300						- 91,44	- 91,44		
450	200	+13,0	-3,5				- 196,38	- 196,38		
450	300	+3,0	-16,0				- 142,01	- 142,01		
500	200						- 251,03	- 251,03		
500	300						+ **196,66**	- 196,66		
500	375						+ **141,04**	- 141,04		