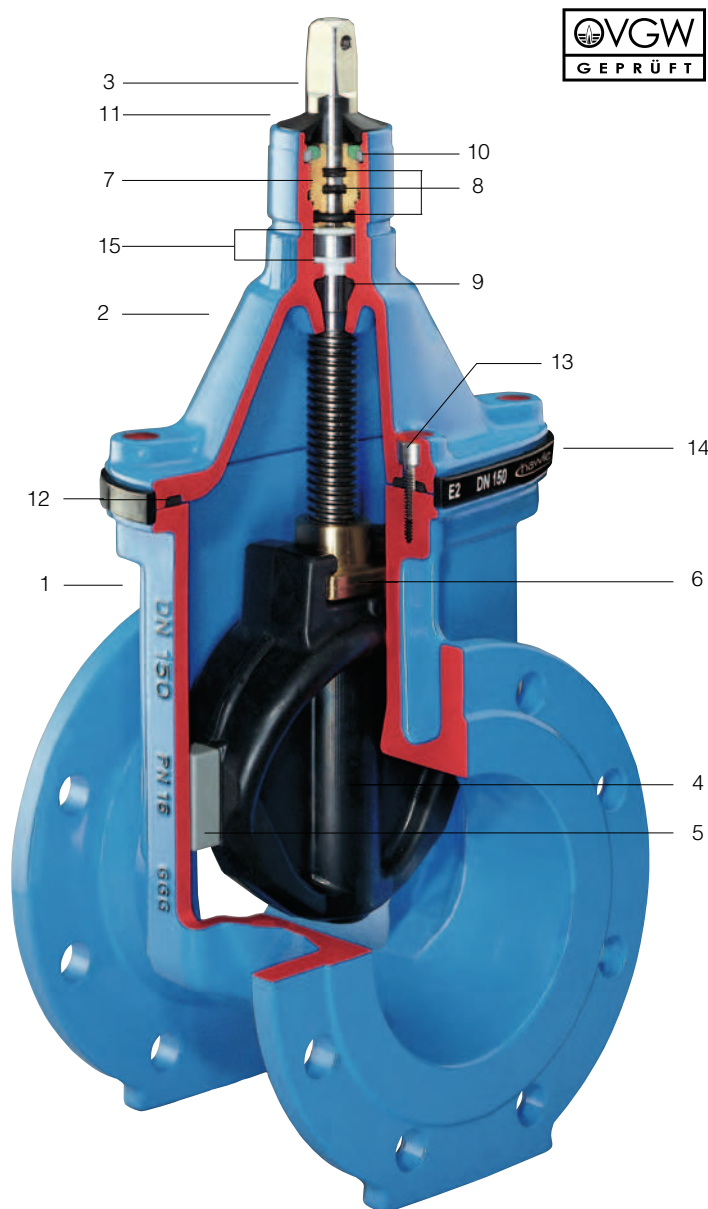


Заказ No.	Вариант	Применение	P _y / МПа	Условный проход / DN						
				50	65	80	100	125	150	200
4000E2	короткая EN 558-1 GR 14	Вода, другие варианты по заказу	1.6	●	●	●	●	●	●	●
4700E2	длинная EN 558-1 GR 15			●	●	●	●	●	●	●
4060E2	по BS 5163			●	●	●	●	●	●	●

Упруго- запирающаяся клиновая задвижка с гладким проходным каналом

Материалы и характеристика модели:

- 1/2 **Корпус (1) и крышка (2)** из ковкого чугуна EN-GJS-400-18 в соответствии с EN 1563 (GGG 400 - DIN 1693) покрыты внутри и снаружи антикоррозионным эпоксидным покрытием по DIN 30677-T2 в соответствии с DIN 3476 и всеми требованиями тестирования знака качества RAL раздела 662 (GSK - ассоциация высококачественной антикоррозионной защиты)
- 3 **Шпindel** из нержавеющей стали St 1.4021 (X20Cr13), с накатанной резьбой
- 4 **Клин** из ковкого чугуна EN-GJS-400-18 в соответствии с EN 1563 (GGG 400 - DIN 1693), внутри и снаружи покрыт вулканизированным эластомером (годный для питьевой воды). С устройством слива (опорожнения) воды
- 5 **Направляющие клина выполнены** из износостойкого пластика с высокими характеристиками скольжения. Оптимальная конструкция гарантирует мин. трение и истирание и мин. усилия на закрытие.
- 6 **Гайка клина** из латуни CuZn36Pb2As, большое превышение требуемой длины резьбы позволяет гарантировать работу при максимально возможных усилиях на скручивание.
- 7 **Втулка с O-образными сальниками** из MS 58
- 8 **O-образные сальники** из эластомера, установленные в некорродирующие материалы (в соответствие с DIN 3547-T1) и пригодны для замены под давлением до DN 200 (требования ISO 7259)
- 9 **Внутренний резиновый манжет** из эластомера (годный для питьевой воды)
- 10 **Кольцо** из POM
- 11 **Резиновый пыльник** из эластомера
- 12 **Резиновая прокладка** из эластомера (годный для питьевой воды)
- 13 **Болты крышки** St 8.8 DIN 912 абсолютно защищены от коррозии заливочной массой и резиновым уплотнением между корпусом и крышкой
- 14 **Защитное кольцо** из PE предотвращает повреждение антикоррозионного слоя при транспортировке
- 15 **Шайбы скольжения** из POM обеспечивают легкое управление шпинделем



Фланцы соответствуют EN 1092-2, засверлены по DIN 2501 - P_y 1.0 МПа (стандарт);
Для DIN 2501 - P_y 1.6 МПа для DN 200 мм пожалуйста укажите при заказе. Другие стандарты по заказу !

E2 Задвижка клиновая DN 50-200

Стандартная комплектация: без штурвала или удлинительного штока

Имеющиеся версии: для установки электропривода: No. 4000ELE2;
с индикатором положения: No. 4000STE2

Специальные версии: по заказу !

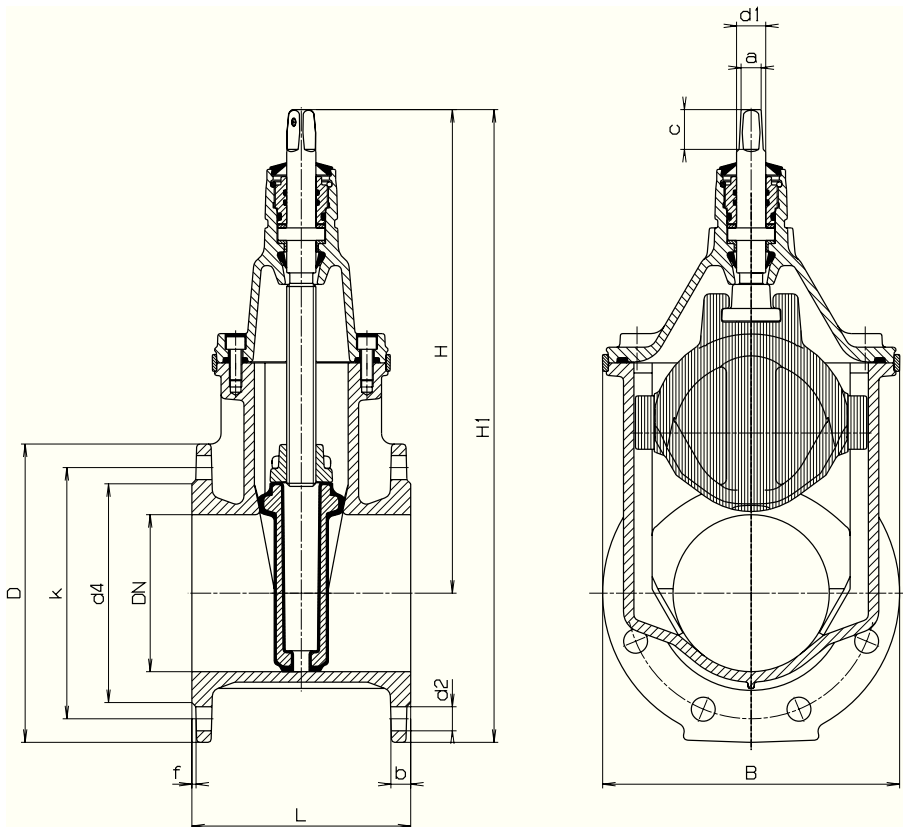
Аксессуары: Штурвал: No. 7800

Шток:
фиксированный No. 9000E2
телескопический No. 9500E2

Ковер:
No. 1750,
No. 2050, 2051K

Характеристика модели:

- легкое переоборудование, возможен индикатор положения и электропривод на базе типовой крышки задвижки
- один шток для нескольких диаметров задвижек
- оптимально расположенные направляющие клина из износостойкого пластика гарантируют минимальное трение, истирание и закрывающие усилия, для частой работы при давлениях до 1.6 МПа
- 100 % подходит для работы с электроприводом
- значительное превышение длины резьбы, требуемой позволяет гарантировать работу при максимально возможных усилиях на скручивание
- O-образные сальники установлены в некорродирующие материалы (требования DIN 3547-T1)
- замена O-образных сальников под давлением (требования ISO 7259)



DN	P _y /МПа	Фланцы					Болты			Шпindelь			Задвижка				Масса, кг				
		D	b	k	d 4	f	К-во	Резьба	d 2	a	c	d1	H	H1	L		B	короткая	длинная	BS 5163	
50	1.0	165	19	125	98	3	4	M 16	19	14,8	30	22	260	342	150	250	178	143	11,0	12,0	11,5
	1.6																				
65	1.0	185	19	145	118	3	4	M 16	19	17,3	35	25	328	420	170	270	180	17,0	18,5		
	1.6																				
80	1.0	200	19	160	133	3	8	M 16	19	17,3	35	25	336	436	180	280	203	180	18,5	20,5	19,0
	1.6																				
100	1.0	220	19	180	153	3	8	M 16	19	19,3	38	25	373	483	190	300	229	213	24,5	27,5	26,0
	1.6																				
125	1.0	250	19	210	183	3	8	M 16	19	19,3	38	28	450	575	200	325		285	35,0	38,0	
	1.6																				
150	1.0	285	19	240	209	3	8	M 20	23	19,3	38	28	462	605	210	350	267	285	40,5	46,0	45,0
	1.6																				
200	1.0	340	20	295	264	3	8	M 20	23	24,3	48	32	563	733	230	400	292	357	64,0	72,0	67,5
	1.6																				

Заказ No.	Вариант	Применение	P _y / МПа	Условный проход / DN							
				250	300	350	400	450*	500*	500	600
4000E2	короткая (DIN 3202 F4) EN 558-1 GR 14	Вода, другие варианты по заказу !	1.6	●	●	●	●			●	●
4700E2	длинная (DIN 3202 F5) EN 558-1 GR 15			●	●		●	●	●	●	●
4060E2	по BS 5163			●	●						

* Корпус: DN 400, -с фланцами DN 450 или 500

Упряго- запирающаяся клиновая задвижка с гладким проходным каналом

Материалы и характеристика модели:

1/2/16 Корпус (1) крышка (2) и центрирующий фланец (16) из ковкого чугуна EN-GJS-400-18 в соответствии с EN 1563 (GGG 400 - DIN 1693) покрыты внутри и снаружи антикоррозионным эпоксидным покрытием по DIN 30677-T2 в соответствии с DIN 3476 и всеми требованиями тестирования знака качества RAL раздела 662 (GSK - ассоциация высококачественной антикоррозионной защиты)

- 3 Шпindel из нержавеющей стали St 1.4021 с накатанной резьбой
- 4 Клиn из ковкого чугуна EN-GJS-400-18 в соответствии с EN 1563 (GGG 400 - DIN 1693), внутри и снаружи покрыт вулканизированным эластомером (годный для питьевой воды). С устройством слива (опорожнения) воды
- 5 Направляющие клина выполнены из износостойкого пластика с высокими характеристиками скольжения. Оптимальная конструкция гарантирует мин. трение и истирание и мин. усилия на закрытие.
- 6 Гайка клина из латуни CuZn36Pb2As, большое превышение требуемой длины резьбы позволяет гарантировать работу при максимально возможных усилиях на скручивание.
- 7 Втулка из MS 58
- 8/18 O-образное кольцо (8) и пазовое кольцо (18) из эластомера, установленные в некорродирующие материалы (в соответствие с DIN 3547-T1) и пригодны для замены без давления
- 9 Внутренний резиновый манжет из эластомера (годный для питьевой воды)
- 11 Резиновый пыльник из эластомера
- 12 Резиновая прокладка из эластомера (годный для питьевой воды)
- 13 Болты крышки St 8.8 DIN 912 абсолютно защищены от коррозии заливочной массой и резиновым уплотнением между корпусом и крышкой
- 14 Защитное кольцо из PE предотвращает повреждение антикоррозионного слоя при транспортировке
- 17 Подшипник качения
- 19 Центрирующее кольцо из POM
- 20 Уплотнение центрирующего фланца из эластомера (годный для питьевой воды)

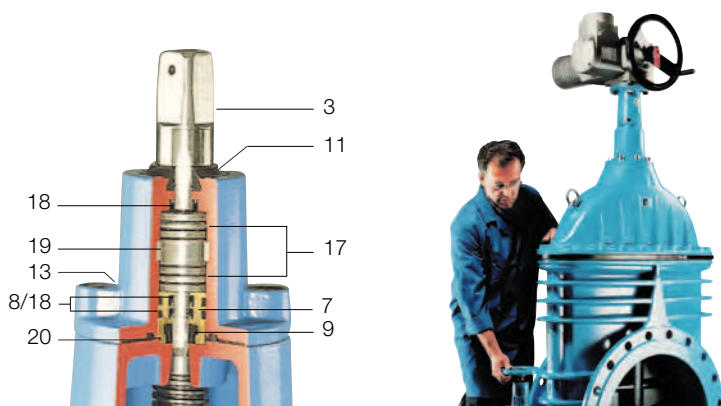


иллюстрация DN 600

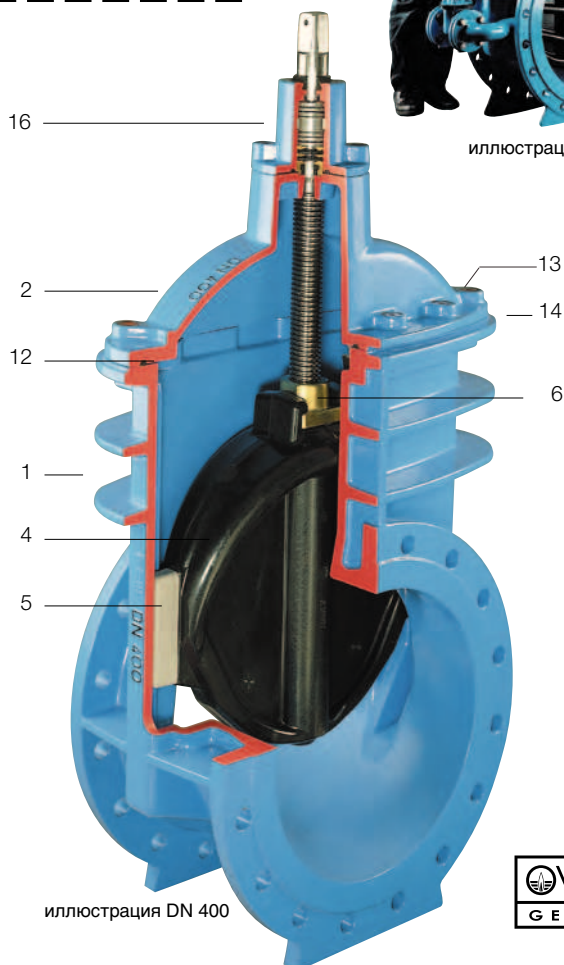


иллюстрация DN 400

Фланцы соответствуют EN 1092-2, засверлены по DIN 2501 - P_y 1.0 МПа (стандарт);
Для DIN 2501 - P_y 1.6 МПа для DN 200 мм пожалуйста укажите при заказе. Другие стандарты по заказу !

E2 Задвижка клиновая DN 250-600

Стандартная комплектация: без штурвала или удлинительного штока

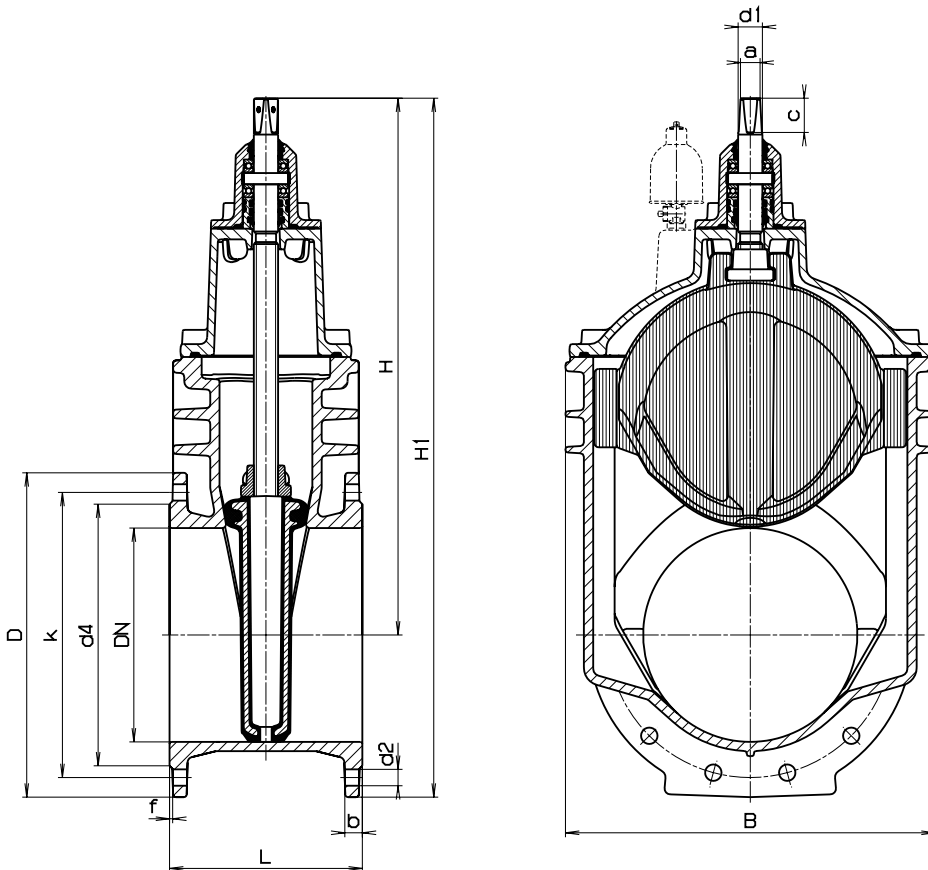
Имеющиеся версии: для установки электропривода: No. 4000ELE2;
с индикатором положения: No. 4000STE2

Специальные версии: по заказу !
- может поставляться с угловым редуктором
- для DN 500/DN 600 - исполнение с байпасом
- приточно-вытяжная вентиляция; для небольших количеств воздуха (не применяется в магистральных трубопроводах)

Аксессуары: Штурвал: No. 7800
Шток: фиксированный No. 9000E2, телескопический No. 9500E2
Ковер: No. 1750, телеск. шток No. 2050, 2051K

Характеристика модели:

- легкое приведение в действие без байпаса и увеличении силы - также для 1.6 МПа
- оптимально расположенные направляющие клина из износостойкого пластика гарантируют минимальное трение, истирание и закрывающие усилия, для частой работы при давлениях до 1.6 МПа
- 100 % подходит для работы с электроприводом
- значительное превышение длины резьбы, требуемой позволяет гарантировать работу при максимально возможных усилиях на скручивание
- O-образные сальники установлены в некорродирующие материалы (требования DIN 3547-T1)
- замена O-образных сальников без давления
- Цилиндрический подшипник гарантирует мин. усилия на закрытие
- для построения электропривода или индикатора положения: снять центрирующий фланец и ставить электропривод или индикатор положения с переходником
- 100% подходящий для подземной установки
- Благодаря одинаковому диаметру прохода возможна чистка трубы



DN	P _y /МПа	Фланцы					Болты			Шпиндель			Задвижка					Масса кг			
		D	b	k	d4	f	К-во	Резьба	d2	a	c	d1	H	H1	L		B	короткая	длинная	BS 5163	
короткая	длинная	BS 5163																			
250	1.0	400	22	350	319	3	12	M 20	23	27,3	48	34	670	870	250	450	330	432	100,0	121,0	104,0
	1.6			355				M 24	28												
300	1.0	455	24,5	400	367	4	12	M 20	23	27,3	48	34	753	981	270	500	356	518	147,0	170,0	153,5
	1.6			410				M 24	28												
350	1.0	520	26,5	460	427	4	16	M 20	23	27,3	48	34	838	1098	290			604	205,0		
	1.6			470				M 24	28												
400	1.0	580	28	515	477	4	16	M 24	28	32,3	55	44	974	1264	310	600	687	261,0	300,0		
	1.6			525				M 27	31												
450*	1.0	640	30	565	530	4	20	M 24	28	32,3	55	44	974	1310		650	687		332,0		
	1.6			585				M 27	31												
500*	1.0	715	31,5	620	582	4	20	M 24	28	32,3	55	44	974	1345		700	687		371,0		
	1.6			650				M 30	34												
500	1.0	715	31,5	620	582	4	20	M 24	28	36,3	66	50	1220	1578	350	700	800	479,0	542,0		
	1.6			650				M 30	34												
600	1.0	840	36	725	720	5	20	M 27	31	36,3	66	50	1377	1797	390	800	944	710,0	810,0		
	1.6			770				M 33	37												

* Корпус: DN 400 - фланцы: DN 450 и/или 500

№. 9920

Электропривод задвижки

Стандартная комплектация 400 V, 50 Hz, трехфазный, легко подгоняемый концевой выключатель, переключатель вращения в две стороны, сигнальный выход на пульт управления, термовый выключатель для защиты электродвигателя. Ручной штурвал для аварийных случаев.

Соединение: согласно DIN 3210 GO и G 1/2

Привод: DIN 3210 E

Ограждение электропривода типа: IP 68

Ограждение выключателей типа: IP 66

Модели, отличные от стандартной версии - по заказу !



Рисунок условный



Рисунок условный

средства управления приводом
AUMA MATIC
- по заказу !

E2 - Задвижка клин		Электропривод		
DN	P _y	Модель	Масса кг	●
50-100	1.6	SA 07.6	20,0	●
125-200	1.6	SA 10.2	23,5	●
250-400	1.6	SA 14.2	50,5	●
500-600	1.6	SA 14.6	60,0	●

DN	Электропривод U/мин	~ Время закрытия
50-80	16	1,0 min
100-125	16	1,5 min
150-200	16	2,0 min
250	16	2,5 min
300-400	22	2,5 min
500-600	16	4,5 min

Другие варианты исполняются по заказу

Тип	Длина	Ширина	Высота
SA 07.6	514	300	288
SA 10.2	536	312	290
SA 14.2	725	375	316
SA 14.6	728	375	316

Внимание: Не применять электропривод с E2- клиновой задвижкой HAWLE для работы в полужакрытом состоянии !
При заказе электропривода в комплекте с клиновой задвижкой укажите следующие детали
1. Рабочее давление, 2. Размер задвижки, 3. Как часто задвижка должна открываться в течении 24-х часов

№. 4000 ELE2

E2 - Клиновая задвижка
„короткая”
с переходником для присоединения электропривода

№. 4700 ELE2

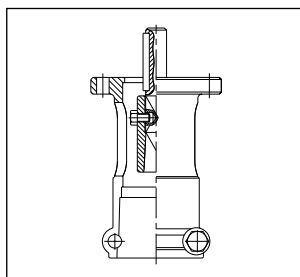
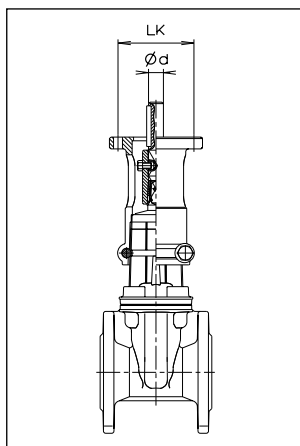
E2 - Клиновая задвижка
„длинная”
с переходником для присоединения электропривода

Включая болты и гайки

Соединение для подключения электропривода №. 9920

№. 8630E2

Переходник для электропривода



DN	Отверстие	Диам. вала	Масса, кг No.					
			4000ELE2	4700ELE2	8630E2			
50	102	20	15,0	●	16,0	●	3,8	●
65	102	20	21,0	●	22,5	●	3,8	●
80	102	20	22,5	●	24,5	●	3,8	●
100	102	20	28,5	●	31,5	●	3,8	●
125	102	20	39,0	●	42,0	●	3,8	●
150	102	20	44,5	●	50,0	●	3,8	●
200	102	20	69,5	●	77,5	●	5,3	●
250	140	30	100,5	●	122,0	●	8,5	●
300	140	30	148,0	●	171,0	●	8,5	●
350	140	30	206,0	●			8,5	●
400	140	30	264,0	●	303,0	●	10,3	●
450	140	30			335,0	●	10,3	●
500	140	30	483,0	●	546,0	●	20,0	●
600	140	30	714,0	●	814,0	●	20,0	●