Таблица 1 – Процент увеличения веса створки в зависимости от размера (для проверки возможности применения вариантов петли MECHANICA, исходя из их нагрузки)

H \ L	600	700	800	900	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
4000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3900	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	5
3800	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	10
3700	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	5	15
3600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	11	20
3500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6	16	25
3400	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	11	21	30
3300	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6	17	26	35
3200	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12	22	32	40
3100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6	18	28	37	45
3000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	13	24	33	42	50
2900	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	7	19	29	39	47	55
2800	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	13	25	35	44	53	60
2700	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	7	20	31	41	50	58	65
2600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	14	27	38	47	56	63	70
2500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	8	21	33	44	53	61	68	X
2400	●	●	●	●	●	●	●	●	●	8	15	29	40	50	59	67	X	X
2300	●	●	●	●	●	●	●	●	8	16	23	36	47	56	65	X	X	X
2200	●	●	●	●	●	●	●	9	17	24	31	43	53	63	X	X	X	X
2100	●	●	●	●	●	●	9	17	25	32	38	50	60	69	X	X	X	X
2000	●	●	●	●	●	10	18	26	33	40	46	57	67	X	X	X	X	X

Пояснения

● = учитывается реальный вес створки

X = исполнение невозможно

13 = процент увеличения максимального веса створки

H = высота створки

L = ширина створки

Описание:

Во время расчетов при изготовлении двери необходимо рассчитать вес изготавливаемой створки. Этот вес увеличивается на процент, указанный в таблице 1 на пересечении значений размеров створки. Полученный результат означает нагрузку, которую необходимо выдерживать петлям. В таблице 2 указываются максимальные значения нагрузки для различных типов петель. По этой таблице следует подбирать тип петли для конкретного применения.

Например: размер двери: H = 3000 мм, L = 1600 мм; вес створки: 125 кг + 13 % (16 кг) – 141 кг.
В этом случае необходимо выбирать петлю из Типологии 1 (см. таблицу 2).