



Допустимые нагрузки

Допустимые нагрузки – жесткое крепление

Сами винтовые домкраты рассчитаны на полную статическую номинальную нагрузку на сжатие и растяжение. Допустимая нагрузка зависит от типа крепления домкрата.

Нагрузка на сжатие

Полная номинальная нагрузка

Домкраты могут быть нагружены полной статической номинальной нагрузкой.

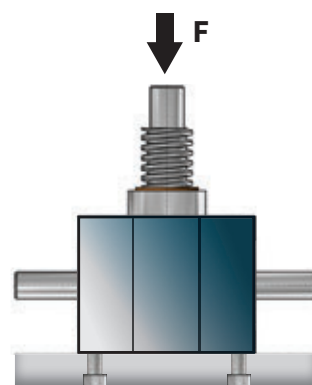
ZE- и Z-серия

Номинальная нагрузка 100%



GSZ-серия

Номинальная нагрузка 100%

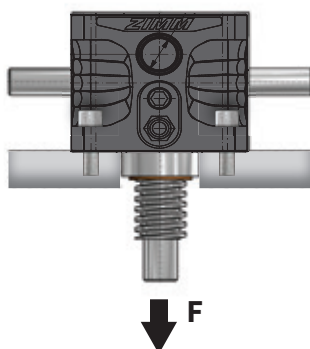


Нагрузка на растяжение с опорной плитой

Полная номинальная нагрузка

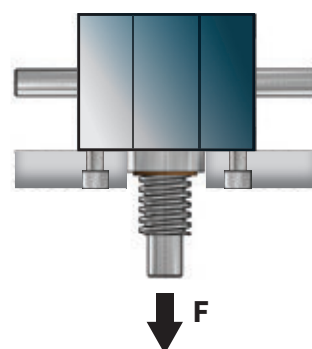
Домкраты могут быть нагружены полной статической номинальной нагрузкой.

ZE- и Z-серия



Номинальная нагрузка 100%

GSZ-серия



Номинальная нагрузка 100%



Допустимые нагрузки

Допустимые нагрузки – жесткое крепление

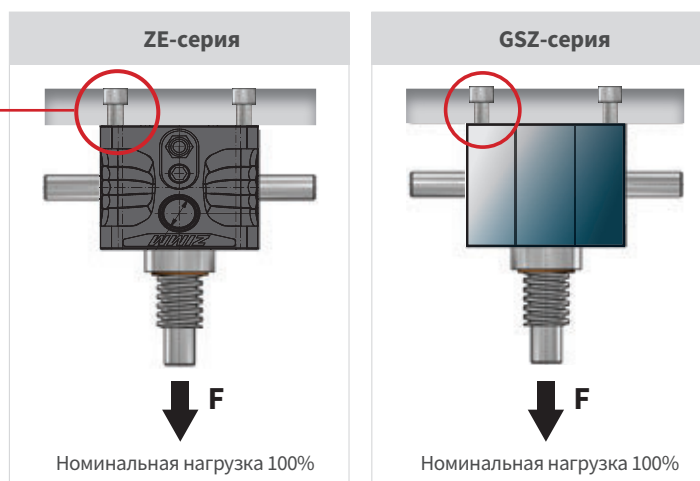
Нагрузка на болты при растяжении (глухие отверстия)

Полная номинальная нагрузка

При соблюдении глубины ввинчивания и момента затяжки болтов допустима полная статическая номинальная нагрузка.



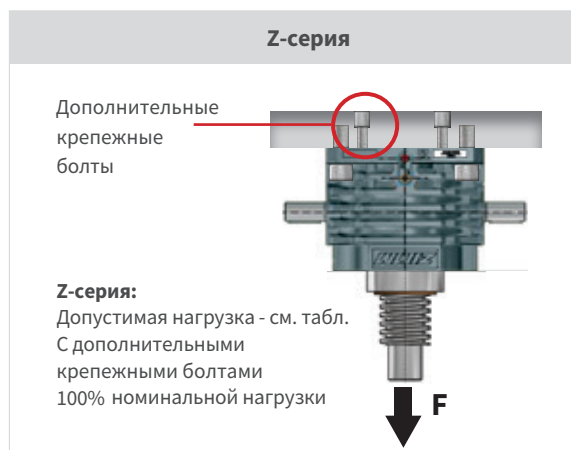
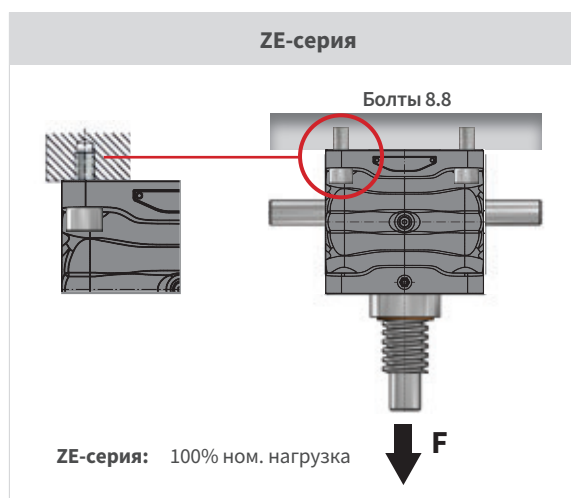
Домкрат	Резьба	Глубина резьбы мм	Момент затяжки Нм
GSZ-2	M6	8 ... 10	8
ZE-5	GSZ-5	M8	10 ... 11,5
ZE-10	GSZ-10	M8	10 ... 15
ZE-25	GSZ-25	M10	12 ... 15
	GSZ-50	M12	12 ... 17
	GSZ-100	M16	16 ... 20
	GSZ-150	M20	24 ... 27
			172



Нагрузка на болты при растяжении (сквозные отверстия в корпусе)

Домкрат	Доп. нагрузка кН	С дополнительными крепежными болтами *
ZE-5	100% ном. нагр.	
ZE-10	100% ном. нагр.	
ZE-25	100% ном. нагр.	
ZE-35	100% ном. нагр.	
ZE-50	100% ном. нагр.	
ZE-100	100% ном. нагр.	
ZE-150	100% ном. нагр.	
ZE-200	100% ном. нагр.	
Z-250	70	Ном. нагр. 250 кН
Z-350	180	Ном. нагр. 350 кН
Z-500	110	Ном. нагр. 500 кН
Z-750	210	Ном. нагр. 750 кН
Z-1000	по запросу	Ном. нагр. 1000 кН

*Резьба для сквозных и глухих отверстий, размеры и глубина по запросу.



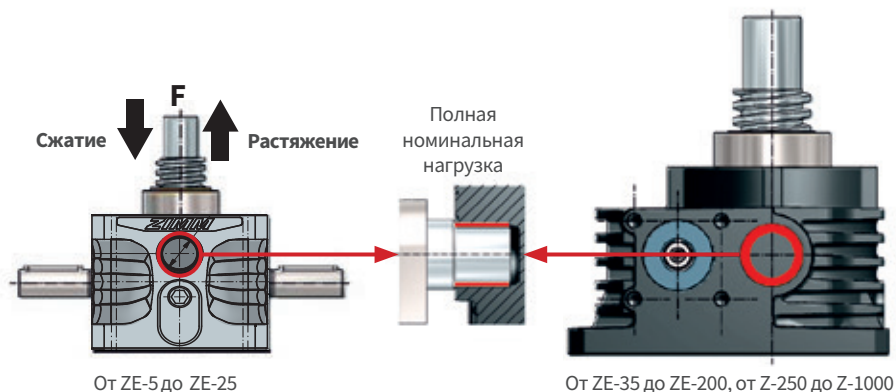


Допустимые нагрузки

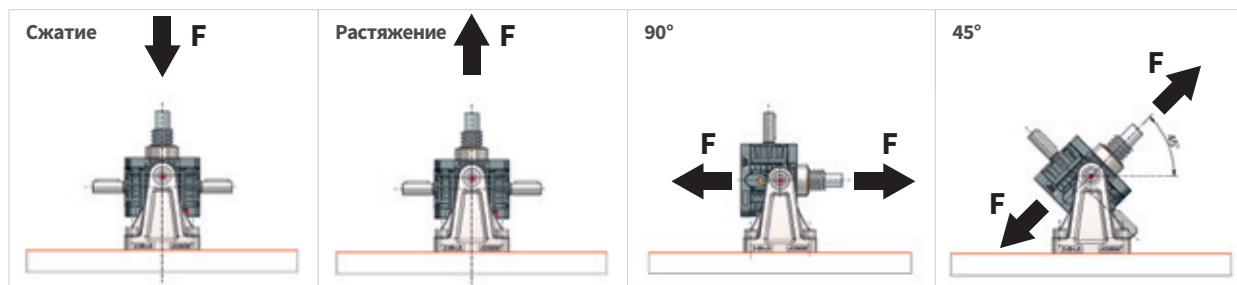
Допустимые нагрузки - поворотный монтаж

ZE и Z-серии - поворотные втулки в корпусе

Поворотные втулки в стандартной комплектации интегрированные в корпус домкрата серий ZE и Z: поворотные втулки могут выдерживать полную номинальную нагрузку при сжатии и растяжении. Расположение втулок: от ZE-5 до ZE-25 - спереди и сзади, ZE-35 до 200, Z-250 до Z-1000 - сбоку.

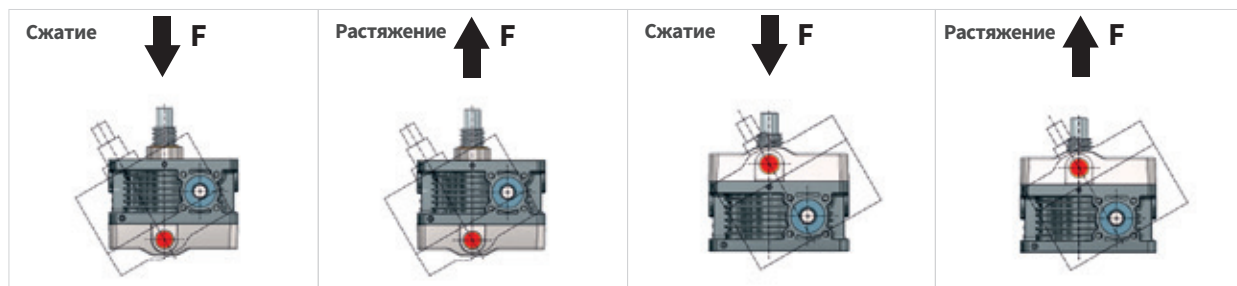


Поворотные опоры LB для домкратов от ZE-5 до ZE-25



ZE-5 (ZE-5/10-LB)	Ном. нагр. 5 кН	Ном. нагр. 5 кН	Ном. нагр. 5 кН	Ном. нагр. 5 кН
ZE-10 (ZE-5/10-LB)	Ном. нагр. 10 кН	Ном. нагр. 10 кН	7 кН	6,5 кН
ZE-25 (ZE-25-LB)	19,5 кН	17,5 кН	10 кН	9,5 кН

От ZE-5 до ZE-25 – поворотная опорная плита KAR



ZE-5-KAR	Ном. нагр. 5 кН	2,5 кН	2,5 кН	Ном. нагр. 5 кН
ZE-10-KAR	Ном. нагр. 10 кН	3,5 кН	3,5 кН	Ном. нагр. 10 кН
ZE-25-KAR	Ном. нагр. 25 кН	10 кН	10 кН	Ном. нагр. 25 кН



- Для определения размеров учитывайте все запланированные детали
- Направление нагрузки должно быть выбрано таким образом, чтобы домкрат давил на поворотную опорную плиту. Уменьшенные значения действительны для другого направления нагрузки.



Допустимые нагрузки

Допустимые нагрузки – поворотный монтаж

От ZE-350 до ZE-200 и от Z-250 до Z-1000
– Поворотные втулки в корпусе

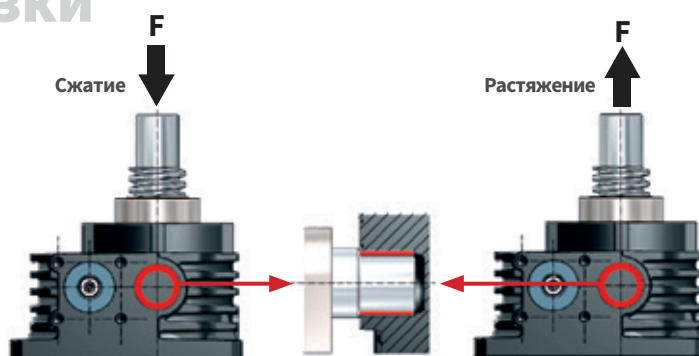
Для расчета, пожалуйста, обратитесь к таблице.

Монтаж от Z-500 до Z-1000

Начиная с Z-500 домкрат монтируется в перевернутом состоянии, (стороной F вверх) так как опорная плита не проходит между опорами.



Сторона F



Допустимая нагрузка на корпус домкрата

Доп. нагрузка при растяжении и сжатии, под углом 90° и 45°

Домкрат	Сжатие	Растяжение	Доп. нагрузка при растяжении и сжатии, под углом 90° и 45°
ZE-35	Ном. нагр. 35 кН	Ном. нагр. 35 кН	Ном. нагр. 35 кН
ZE-50	Ном. нагр. 50 кН	Ном. нагр. 50 кН	Ном. нагр. 50 кН
ZE-100	Ном. нагр. 100 кН	Ном. нагр. 100 кН	Ном. нагр. 100 кН
ZE-150	Ном. нагр. 150 кН	Ном. нагр. 150 кН	Ном. нагр. 150 кН
ZE-200	Ном. нагр. 200 кН	Ном. нагр. 200 кН	Ном. нагр. 200 кН
Z-250	177 кН	Ном. нагр. 250 кН	Ном. нагр. 250 кН
Z-350	250 кН	260 кН	350 кН
Z-500	280 кН	310 кН	По запросу
Z-750	По запросу	По запросу	По запросу
Z-1000	По запросу	По запросу	По запросу

От ZE-35 до ZE-200, от Z-250 до Z-1000 – Поворотные опоры LB

Сжатие См. таблицу выше	Растяжение См. таблицу выше	90° См. таблицу выше	45° См. таблицу выше
---------------------------------------	---	------------------------------------	------------------------------------

Карданный адаптер DMA



Направление основной нагрузки

Выберите направление нагрузки так, чтобы адаптер прижимался к гайке.



Опорная защитная труба STRO



Полная номинальная нагрузка допустима только на сжатие. При растяжении опорная труба должна подвергаться лишь ограниченной нагрузке.