



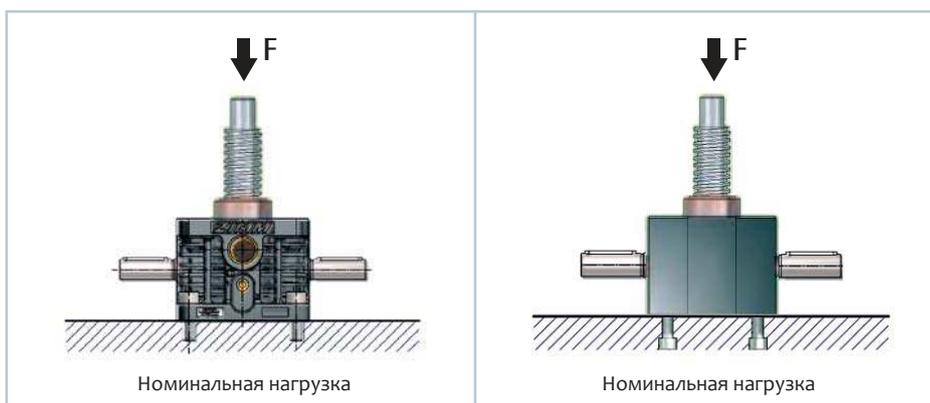
Допустимые нагрузки - фиксированное крепление

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

Нагрузка на сжатие

Полная номинальная нагрузка

К домкратам может быть приложена полная номинальная статическая нагрузка.



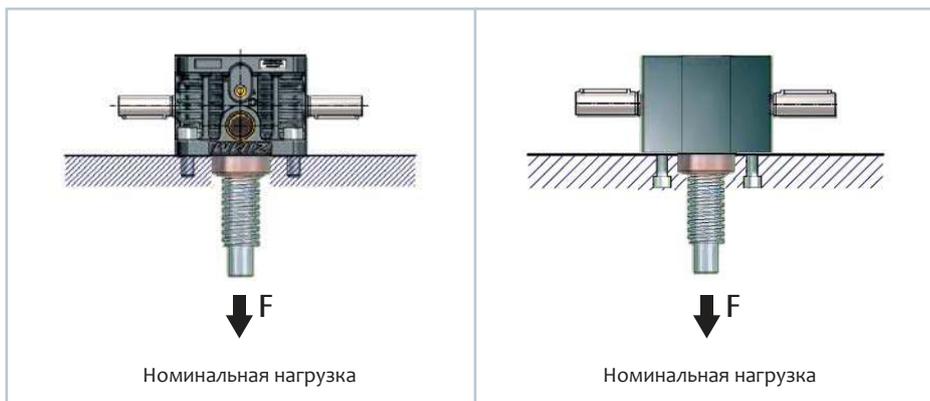
Z-серия

GSZ-серия

Нагрузка на растяжение с опорой на плиту

Полная номинальная нагрузка

К домкратам может быть приложена полная номинальная статическая нагрузка.



Z-серия

GSZ-серия

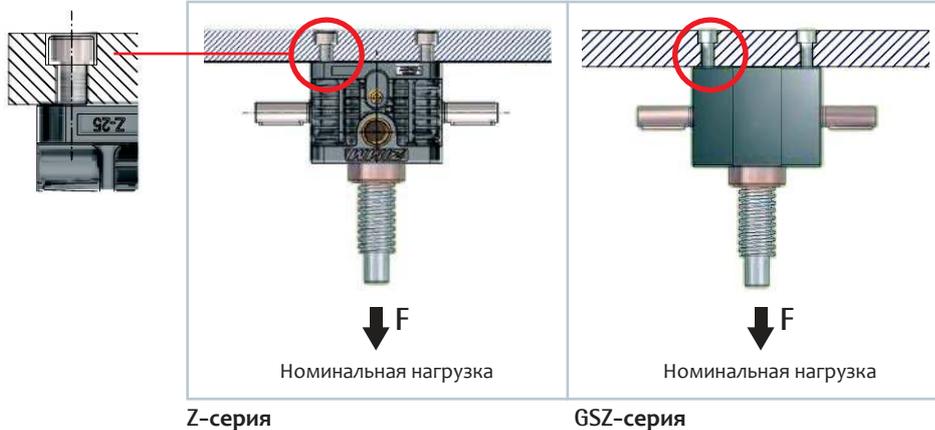


Допустимые нагрузки - фиксированное крепление

Растягивающая нагрузка на крепежные болты
(глухие резьбовые отверстия в корпусе домкрата)

Полная номинальная нагрузка

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

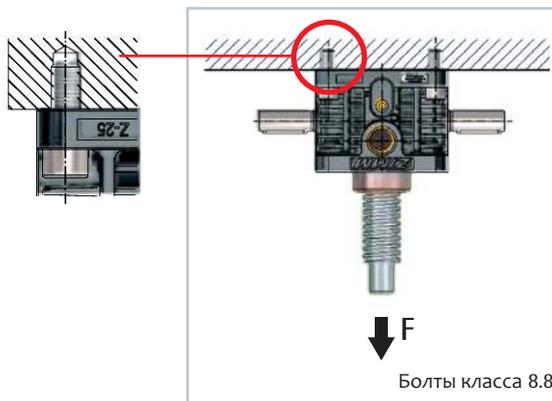


Домкрат	Резьба	Глубина резьбы мм	Момент затяжки Nm	
-	GSZ-2	M6	от 8 до 10	8
Z-5	GSZ-5	M8	от 10 до 11,5	19
Z-10	GSZ-10	M8	от 10 до 15	17
Z-25	GSZ-25	M10	от 12 до 15	27
-	GSZ-50	M12	от 12 до 17	38
-	GSZ-100	M16	от 16 до 20	82

Растягивающая нагрузка на крепежные винты
(сквозные отверстия в корпусе домкрата)

Пониженная нагрузка

Если крепежные болты на корпусе испытывают растягивающее усилие, допустимые нагрузки снижаются.



Z-серия

Домкрат	Допустимая нагрузка kN	С дополнительными крепежными болтами *
Z-5	2,5	-
Z-10	3,5	-
Z-25	10	-
Z-35	29,8	-
Z-50	27,5	-
Z-100	27	-
Z-150	56,5	-
Z-250	70	Номинальная нагрузка 250 kN
Z-350	180	Номинальная нагрузка 350 kN
Z-500	110	Номинальная нагрузка 500 kN
Z-750	210	Номинальная нагрузка 750 kN
Z-1000	По запросу	Номинальная нагрузка 1000 kN

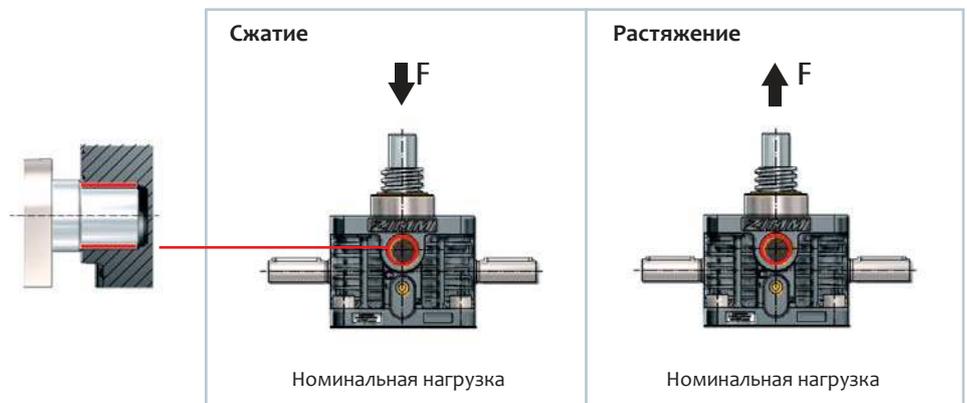
*Резьба для сквозных и глухих отверстий, размеры и глубина ввинчивания по запросу.



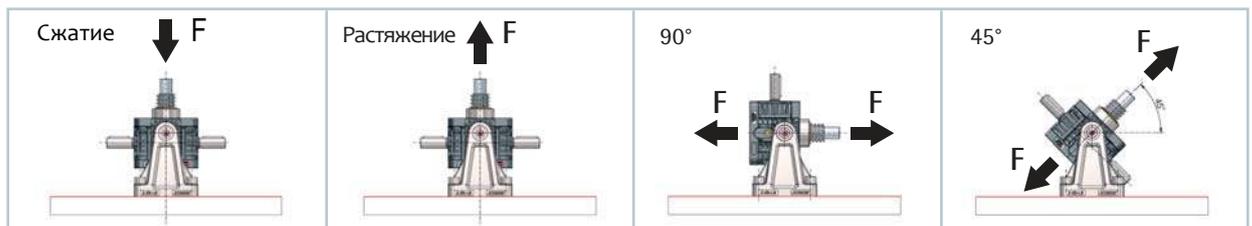
Допустимые нагрузки - поворотный монтаж

От Z-5 до Z-25

– Поворотные втулки в корпусе



От Z-5 до Z-25 – Поворотные опоры LB



Z-5 (Z-5/10-LB)	Номинальная нагрузка 5 kN	Номинальная нагрузка 5 kN	Номинальная нагрузка 5 kN	Номинальная нагрузка 5 kN
Z-10 (Z-5/10-LB)	Номинальная нагрузка 10 kN	Номинальная нагрузка 10 kN	7 kN	6,5 kN
Z-25 (Z-25-LB)	19,5 kN	17,5 kN	10 kN	9,5 kN

От Z-5 до Z-25 – Поворотная плита KAR



Z-5-KAR	Номинальная нагрузка 5 kN	2,5 kN	2,5 kN	Номинальная нагрузка 5 kN
Z-10-KAR	Номинальная нагрузка 10 kN	3,5 kN	3,5 kN	Номинальная нагрузка 10 kN
Z-25-KAR	Номинальная нагрузка 25 kN	10 kN	10 kN	Номинальная нагрузка 25 kN



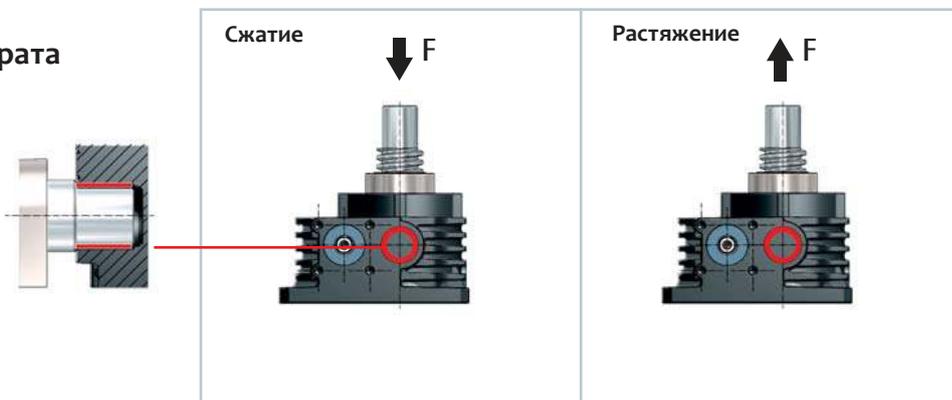
- Для определения параметров учитывайте все компоненты предусмотренные в конструкции
 - Направление нагрузки должно быть выбрано таким образом, что бы домкрат прижимался к поворотной опорной плите.
 Для других направлений нагрузки, действительны уменьшенные значения.



Допустимые нагрузки - поворотный монтаж

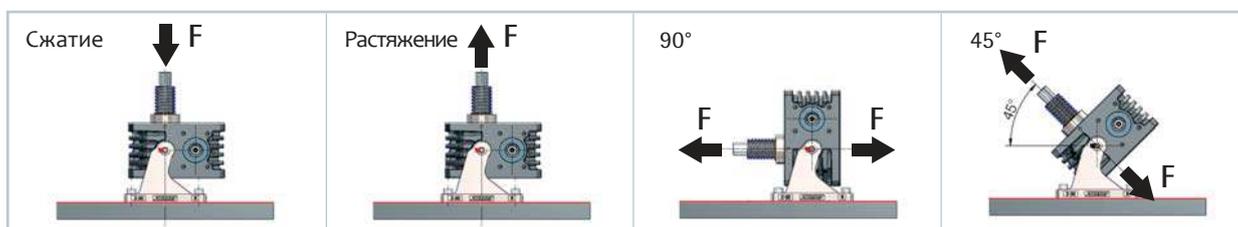
От Z-35 до Z-1000 – Опорные втулки в корпусе домкрата

При проектировании большое значение имеет корпус домкрата. Поворотные втулки от Z-35 до Z-1000 рассчитаны на полную номинальную нагрузку во всех направлениях.



Z-35	Номинальная нагрузка 35 kN	Номинальная нагрузка 35 kN
Z-50	Номинальная нагрузка 50 kN	Номинальная нагрузка 50 kN
Z-100	Номинальная нагрузка 100 kN	Номинальная нагрузка 100 kN
Z-150	Номинальная нагрузка 150 kN	Номинальная нагрузка 150 kN
Z-250	177 kN	Номинальная нагрузка 250 kN
Z-350	250 kN	260 kN
Z-500	280 kN	310 kN
Z-750	По запросу	По запросу
Z-1000	По запросу	По запросу

От Z-35 до Z-1000 – Поворотные опоры LB

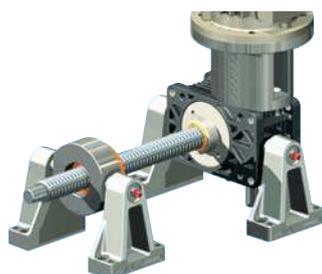
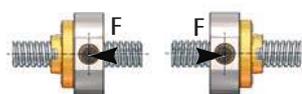


От Z-35 до Z-1000	Номинальная нагрузка	Номинальная нагрузка	Номинальная нагрузка	Номинальная нагрузка
-------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Начиная с размера Z-500 редуктор домкрата переворачивается опорной стороной вверх (сторона F), так как эта сторона шире, чем противоположная и не проходит между поворотными опорами.



Адаптер дуплексной гайки DMA



Направление основной нагрузки
Выберите направление основной нагрузки так, чтобы адаптер опирался на гайку.

Опорная труба STRO



Полная номинальная нагрузка допустима только на сжатие. При растяжении опорная труба должна подвергаться ограниченному нагрузкам.