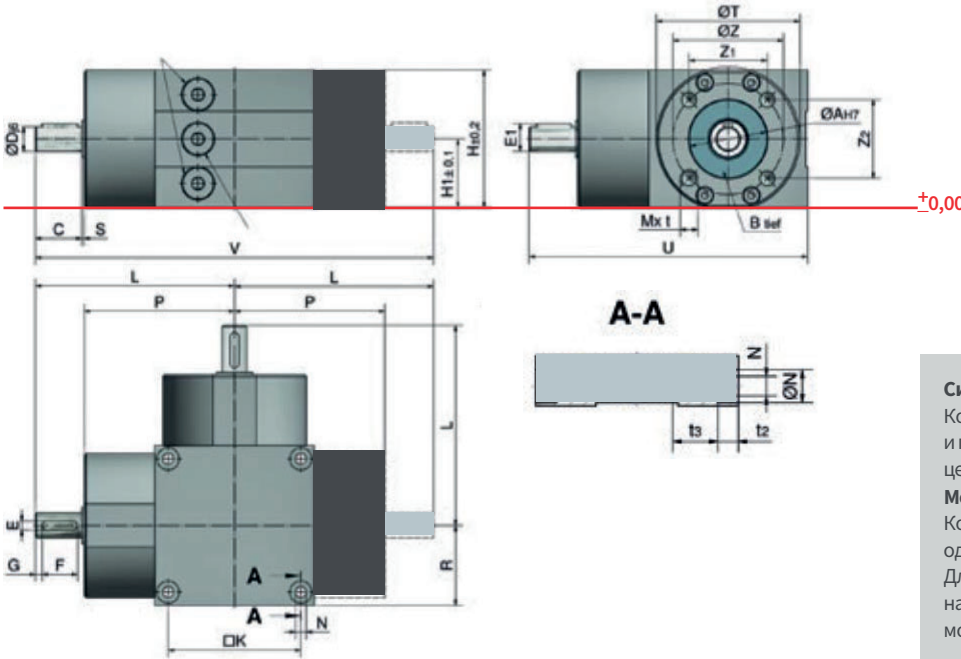


Конические редукторы от 5 до 150



KSZ-H | T + L - версии со спиральными шестернями



Симметрия
 Конические редукторы KSZ-H можно поворачивать и переворачивать во всех направлениях вокруг центральной оси.

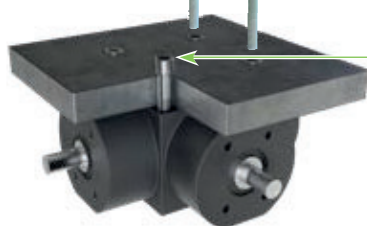
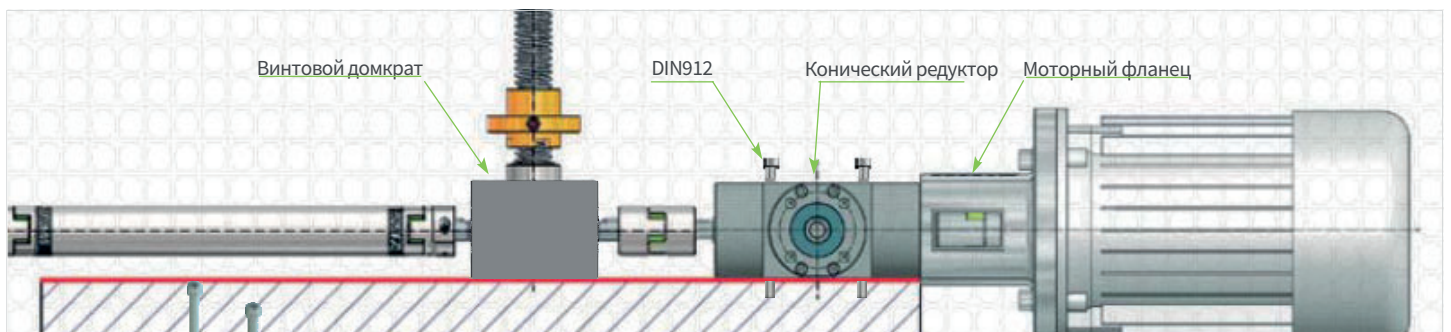
Моторный фланец и монтаж двигателя
 Конические редукторы и дократы имеют одинаковую схему крепежных отверстий. Для легкой установки двигателей стандарта IEC на дократы ZIMM доступен большой выбор моторных фланцев.

Размеры

| Код заказа | ØАН7 | B | C | Dj6 | Eh9 | E1 | F | G | H | H1 | □K | L | M | t | N | ØN | t2 | t3 | P | R | S | ØT | U | V | ØZ | Z1 | Z2 |
|---------------|------|---|----|-----|-----|------|----|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|-----|----|------|----|------|------|-----|------------------|-------|-----|-------|------|------|
| KSZ-H-5-L/T | 35 | 3 | 21 | 11 | 4 | 12,5 | 16 | 3 | 62 | 31 | 60 | 90 | M8 | 12 | M6 | 10 | 6,4 | 20 | 68 | 36 | 1 | 65 ¹ | 126 | 180 | 50 | 35,4 | 35,4 |
| KSZ-H-10-L/T | 40 | 3 | 26 | 14 | 5 | 16 | 20 | 3 | 74 | 37 | 70 | 105 | M8 | 12 | M8 | 11 | 8,2 | 25 | 77,5 | 42,5 | 1,5 | 77 ² | 147,5 | 210 | 59,4 | 42 | 42 |
| KSZ-H-25-L/T | 42 | 3 | 27 | 16 | 5 | 18 | 22 | 3 | 82 | 41 | 78 | 117 | M10 | 15 | M8 | 11 | 8,2 | 25 | 88,5 | 47,5 | 1,5 | 91 ³ | 164,5 | 234 | 71,7 | 62 | 36 |
| KSZ-H-35-L/T | 52 | 4 | 34 | 19 | 6 | 21,5 | 28 | 3 | 100 | 50 | 98 | 150 | M10 | 20 | M10 | 15 | 10,2 | 30 | 114 | 60 | 2 | 102 ⁴ | 210 | 300 | 86 | 70 | 50 |
| KSZ-H-50-L/T | 52 | 4 | 39 | 20 | 6 | 22,5 | 32 | 3 | 116 | 58 | 110 | 165 | M10 | 20 | M12 | 20 | 12,6 | 30 | 124 | 67,5 | 2 | 126 ⁵ | 232,5 | 330 | 86 | 50 | 70 |
| KSZ-H-100-L/T | 62 | 4 | 45 | 32 | 10 | 35 | 40 | 3 | 160 | 80 | 154 | 235 | M12 | 22 | M12 | 20 | 12,6 | 35 | 188 | 94 | 2 | 170 ⁶ | 329 | 470 | 106,5 | 46 | 96 |
| KSZ-H-150-L/T | 62 | 5 | 53 | 38 | 10 | 41 | 50 | 1,5 | 185 | 92,5 | 180 | 275 | M12 | 22 | M16 | 26 | 15,1 | 40 | 220 | 110 | 2 | 188 ⁷ | 385 | 550 | 106,5 | 46 | 96 |

Материал: EN-GJL-200 (GGL-20), чугун, с защитой от коррозии, вали: нержавеющая сталь, уплотнения: сальники валов и O-кольца.
 ØT (с плоскостями): 1) 61 мм 2) 73 мм 3) 80 мм 4) 99 мм 5) 115 мм 6) 159 мм 7) 184 мм

Одинаковая высота - прокладки не нужны



Варианты крепления
 Сквозные отверстия для легкой установки. В дополнение к обычной внутренней резьбе (DIN912) для привинчивания снизу, специальная конструкция отверстий также дает возможность привинчивания сверху.

Та же высота, что и у домкратов
 Конические редукторы ZIMM KSZ-H имеют такую же габаритную высоту, как и винтовые дократы ZIMM. Установочные пластины не требуются. Если из-за высокого крутящего момента необходимо использовать конический редуктор большего размера, разницу в высоте необходимо компенсировать с помощью прокладок или чего-либо подобного.

Технические данные

Качественные отличия и преимущества серии KSZ-H

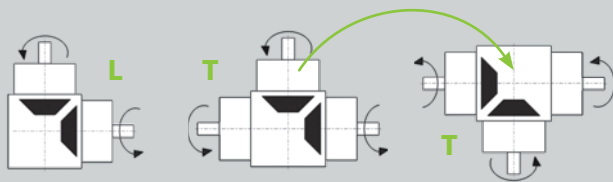
К свойствам конических редукторов серии KSZ-H относятся высокая точность и крутящий момент, а также высококачественное двухкомпонентное покрытие, обеспечивающее эффективную защиту от коррозии. Большой выбор стандартных моторных фланцев для двигателей ИЕС к винтовым домкратам ZIMM обеспечивает простой монтаж двигателя.

- + Исполнение с низким люфтом
- + Плавный ход
- + Высокий крутящий момент при небольших размерах
- + Подшипники с предв. затяжкой
- + Уплотнения - сальники валов и О-кольца
- + Смазка на весь срок службы. Замена масла только при очень высоких нагрузках.

Обзор технических данных

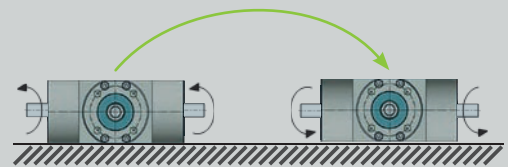
- Материал корпуса:** EN-GJL-200 (GGL 20), чугун, с защитой от коррозии
- Зубчатые колеса:** Со спиральными зубьями
- Монтаж/размеры:** Любой стороной, симметрично к домкрату, возможно любое положение и все направления.
- Рабочий цикл:** Макс. 40% при 1500 мин⁻¹
- Передат. отношение:** 1:1, 2:1, 3:1
- Температура:** От -10С до +90С

Указания по направлению вращения валов



Направление вращения

Для изменения направления вращения конические редукторы можно поворачивать на 180°. Поскольку редукторы симметричны, их можно вращать вокруг осей Z и Y.



При вращении вокруг оси Y

на 180°, меняется направление вращения.

Технические данные

| Редуктор | i | Допустимый крутящий момент при различных скоростях мин ⁻¹ | | | | | Момент инерции кг см ² | | F рад. | Вес кг | |
|---------------|-----|--|-------|-------|-------|------|-----------------------------------|---------|--------|--------|------|
| | | 100 | 500 | 1000 | 1500 | 3000 | L | T | | L | T |
| KSZ-H-5-L/T | 1:1 | 21 | 19,8 | 19,8 | 19,8 | 17 | 0,614 | 0,748 | 140 | 3,1 | 3,7 |
| | 2:1 | 14 | 13,7 | 13,7 | 13,5 | 13,2 | 0,614 | 0,748 | 140 | 3,1 | 3,7 |
| | 3:1 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 0,614 | 0,748 | 140 | 3,1 | 3,7 |
| KSZ-H-10-L/T | 1:1 | 44,4 | 41,9 | 40,2 | 35,2 | 28,7 | 1,855 | 2,422 | 200 | 4,8 | 6 |
| | 2:1 | 27,5 | 27,2 | 27 | 26,7 | 26 | 1,855 | 2,422 | 200 | 4,8 | 6 |
| | 3:1 | 20,1 | 20 | 20 | 19,9 | 19,7 | 1,855 | 2,422 | 200 | 4,8 | 6 |
| KSZ-H-25-L/T | 1:1 | 72 | 71 | 60 | 52,5 | 42 | 3,38 | 4,215 | 300 | 7,2 | 9,1 |
| | 2:1 | 41 | 40 | 40 | 40 | 38 | 3,38 | 4,215 | 300 | 7,2 | 9,1 |
| | 3:1 | 34 | 34 | 33,5 | 33,5 | 33 | 3,38 | 4,215 | 300 | 7,2 | 9,1 |
| KSZ-H-35-L/T | 1:1 | 162 | 160 | 155 | 135 | 110 | 11,055 | 14,055 | 550 | 10,6 | 14,1 |
| | 2:1 | 78 | 77 | 76 | 74 | 70 | 11,055 | 14,055 | 550 | 10,6 | 14,1 |
| | 3:1 | 51 | 51 | 50,5 | 50 | 49 | 11,055 | 14,055 | 550 | 10,6 | 14,1 |
| KSZ-H-50-L/T | 1:1 | 162 | 160 | 158 | 155 | 125 | 11,586 | 16,269 | 1100 | 17 | 21,4 |
| | 2:1 | 145 | 144 | 143 | 141 | 115 | 11,586 | 16,269 | 1100 | 17 | 21,4 |
| | 3:1 | 100 | 100 | 99 | 98 | 93 | 11,586 | 16,269 | 1100 | 17 | 21,4 |
| KSZ-H-100-L/T | 1:1 | 507 | 466 | 455,5 | 450,5 | 370 | 107,8 | 126,074 | 1600 | 54 | 70,6 |
| | 2:1 | 410 | 410 | 400 | 400 | 320 | 107,8 | 126,074 | 1600 | 54 | 70,6 |
| | 3:1 | 315 | 315 | 313 | 311 | 305 | 107,8 | 126,074 | 1600 | 54 | 70,6 |
| KSZ-H-150-L/T | 1:1 | 781 | 719,4 | 703,6 | 680 | 540 | 206,407 | 236,908 | 2500 | 82,1 | 103 |
| | 2:1 | 675 | 670 | 664 | 657 | 555 | 206,407 | 236,908 | 2500 | 82,1 | 103 |
| | 3:1 | 500 | 497 | 494 | 490 | 435 | 206,407 | 236,908 | 2500 | 82,1 | 103 |

Пример заказа:

KSZ-H-50-T-1:1

- Конический редуктор
- Типоразмер
- Исполнение валов L или T
- Передаточное отношение

