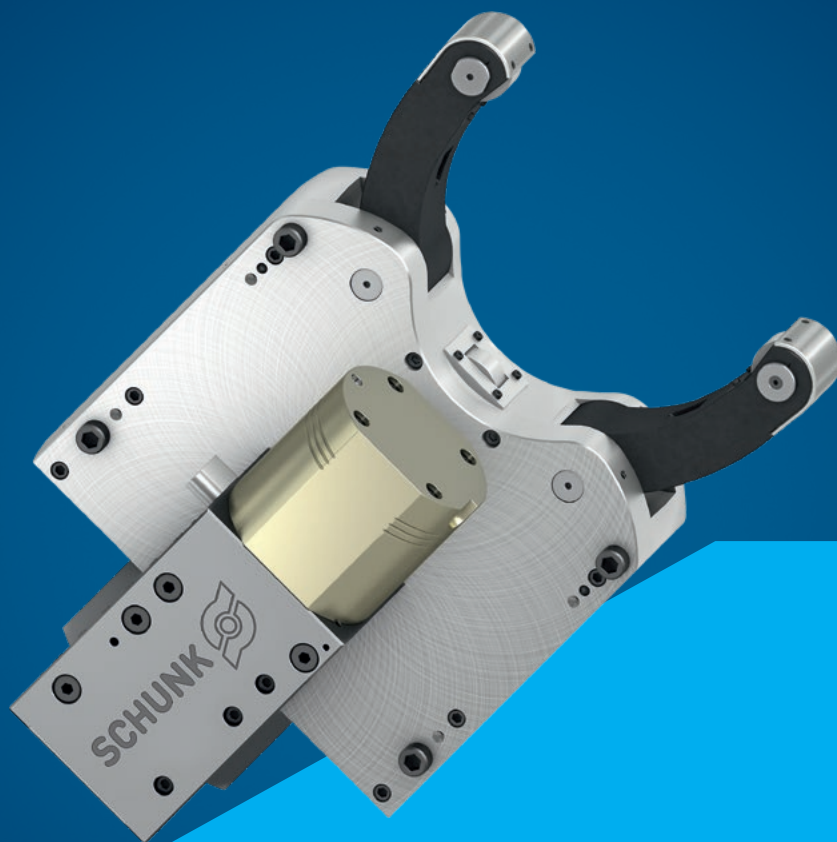




## **ZENTRICO THL-S plus**

Самоцентрирующиеся  
люнеты с боковым  
цилиндром

# Самоцентрирующиеся люнеты с большим зажимным усилием для установки в ограниченных монтажных пространствах

Люнет THL-S plus с боковым цилиндром спроектирован для использования в ограниченном монтажном пространстве. Это позволяет сократить общую длину люнета. В зависимости от размеров установки может быть использован более крупный люнет с соответственно более широким диапазоном зажатия. Благодаря оптимизированной кинематике рычагов, а также централизованной и ручной смазке люнет позволяет создать максимальные усилия зажатия на каждом ролике, а также стабильной безупречной центровки и точности позиционирования.



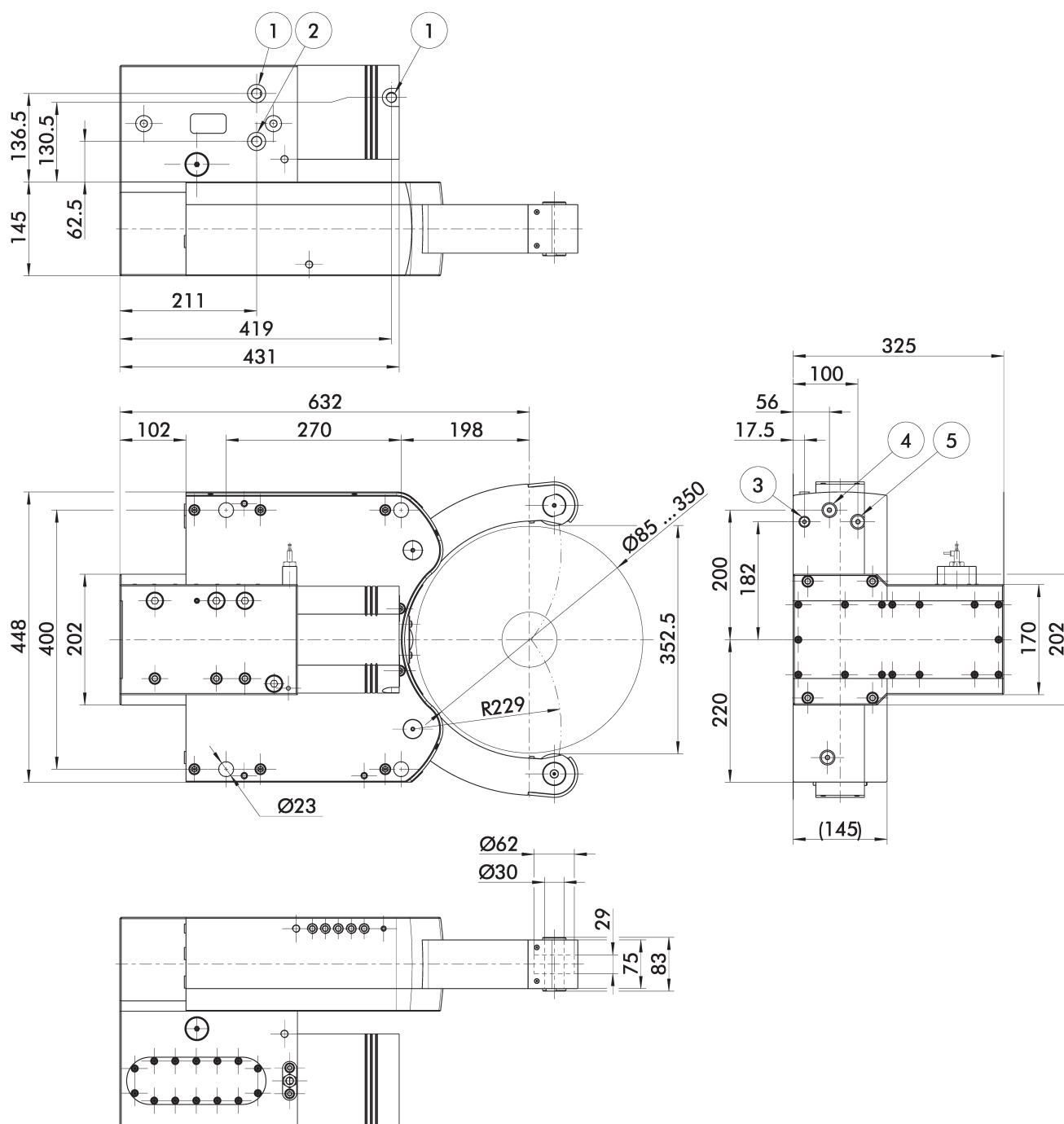
## Преимущества – Ваша выгода

- +** Люнет с прецизионными рычагами для задач с высочайшими требованиями к качеству  
Позволяет добиться превосходных результатов обработки
- +** Очень точная рычажная кинематика  
Высокая точность центровки и позиционирования
- +** Последовательное уплотнение, предохраняющее от попадания стружки, и соединение для продувки воздухом в стандартном исполнении  
Гарантия надежности процесса и увеличенные интервалы технического обслуживания
- +** Промывка роликов в стандартном исполнении  
Для защиты от загрязнения и накопления стружки.
- +** Улучшенная смазочная система за счет применения централизованной смазки  
Простая подача и длительный срок службы
- +** Гидравлические соединения с задней и боковой сторон цилиндра  
Простая установка практически на любом станке
- +** Встроенные предохранительный клапан и система контроля конечного положения  
Максимальная безопасность в работе
- +** Контроль положения поршня может доступен в качестве опции  
Более короткое время цикла и защита от соударения
- +** Совместим со всеми имеющимися на рынке люнетами  
Простая замена люнетов без специальных вспомогательных деталей
- +** Все стороны рабочих деталей отшлифованы и закалены  
Обеспечивает продолжительный срок службы

## Технические характеристики

| Описание       | Диапазон зажимаемых размеров<br>[mm] | Рабочее давление<br>[bar] | Макс. зажимное усилие<br>[kN] | Точность центровки<br>[mm] | Повторяемость<br>[mm] |
|----------------|--------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| THL-S plus 300 | 12 - 152                             | 8 - 60                    | 10                            | < 0.04                     | < 0.007               |
| THL-S plus 310 | 20 - 165                             | 8 - 60                    | 10                            | < 0.04                     | < 0.007               |
| THL-S plus 400 | 35 - 245                             | 8 - 60                    | 15                            | < 0.05                     | < 0.01                |
| THL-S plus 500 | 50 - 310                             | 8 - 60                    | 15                            | < 0.06                     | < 0.01                |
| THL-S plus 510 | 90 - 350                             | 8 - 80                    | 15                            | < 0.06                     | < 0.01                |
| THL-S plus 600 | 125 - 460                            | 8 - 70                    | 30                            | < 0.06                     | < 0.01                |





Возможны технические изменения.

- ① Гидравлика A: G3/8
- ② Гидравлика B: G3/8
- ③ Централизованная смазка C: G1/8

- ④ Промывка D: G1/4
- ⑤ Продувка воздухом E: G1/4

## Технические характеристики

| Описание           | Идент. № | Тип смазки              | Ролики         | Диапазон зажимаемых<br>размеров | Макс. усилие зажатия/ролик | Масса |
|--------------------|----------|-------------------------|----------------|---------------------------------|----------------------------|-------|
|                    |          |                         |                | [mm]                            | [kN]                       | [kg]  |
| THL-S plus 510 Z-Z | 0825731  | Централизованная смазка | цилиндрический | 90 - 350                        | 15                         | 170   |
| THL-S plus 510 Z-B | 0825733  | Централизованная смазка | сферический    | 90 - 350                        | 15                         | 170   |
| THL-S plus 510 M-Z | 0825732  | Ручная смазка           | цилиндрический | 90 - 350                        | 15                         | 170   |
| THL-S plus 510 M-B | 0825734  | Ручная смазка           | сферический    | 90 - 350                        | 15                         | 170   |

## Комплект поставки

Люнет, монтажные винты, рым-болты и руководство по эксплуатации; без бесконтактного датчика контроля хода

## Примечания

### Максимальная скорость перемещения заготовки

Максимальная скорость перемещения заготовки относительно люнета зависит от допустимой периферийной скорости роликов люнета. Скорость резки по диаметру зажатия равна периферийной скорости роликов.

### Использование цилиндрических роликов

Цилиндрические ролики применяются в основном в стационарных люнетах или приложениях.

### Использование сферических роликов

Сферические ролики используются в основном в прицепных или ведущих стационарных люнетах.

### Промывка роликов

В качестве источника промывки роликов может использоваться смазочно-охлаждающая жидкость или сжатый воздух.

## Прочие технические данные

| Описание       | Рабочее давление<br>[bar] | Точность центровки<br>[mm] | Повторяемость<br>[mm] | макс. окружная скорость<br>[m/min] |
|----------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| THL-S plus 510 | 8 - 80                    | < 0.06                     | < 0.01                | 565                                |

## Аксессуары

### Система измерения хода

Обеспечивает непрерывный контроль положения рычагов и позволяет частично открывать люнет.



| подходит для   | Описание         | Идент. №                |
|----------------|------------------|-------------------------|
| THL-S plus 510 | APS THL plus 510 | <a href="#">0820527</a> |

### Точная регулировка ролика

Возможна быстрая и точная центровка благодаря эксцентриковым роликовым штифтам на кронштейнах люнетов.



| подходит для   | Описание         | Идент. №                |
|----------------|------------------|-------------------------|
| THL-S plus 510 | RFV THL plus 510 | <a href="#">0820517</a> |

### Цилиндрические ролики

Герметичные ролики для стационарного использования на люнетах. Специальные ролики и ролики с покрытием доступны по запросу



| подходит для   | Описание  | Идент. №                |
|----------------|-----------|-------------------------|
| THL-S plus 510 | LFR-Z 500 | <a href="#">0820504</a> |

### Сферические ролики

Герметичные ролики для стационарного использования на подвижных (ведущих) люнетах. Специальные ролики и покрытые ролики доступны по запросу



| подходит для   | Описание  | Идент. №                |
|----------------|-----------|-------------------------|
| THL-S plus 510 | LFR-B 500 | <a href="#">0820554</a> |

## Консистентная смазка

### LINOMAX plus

Стандартно применяемая консистентная смазка с высокими рабочими характеристиками для постоянной смазки ручных и механизированных токарных патронов и люнетов SCHUNK.



| Пучок     | Описание             | Идент. №                |
|-----------|----------------------|-------------------------|
| Картридж  | Картридж LINOMAX plu | <a href="#">1342585</a> |
| Может     | Банка LINOMAX plu    | <a href="#">1342586</a> |
| Толкатель | Ведерко LINOMAX plu  | <a href="#">1342587</a> |

### Смазочный шприц

Вспомогательные инструменты для смазки изделий SCHUNK всех видов. Смазочный шприц может использоваться с картриджами всех типов смазки SCHUNK.



| Пучок    | Описание        | Идент. №                |
|----------|-----------------|-------------------------|
| Картридж | Смазочный шприц | <a href="#">9900543</a> |





**H.-D. SCHUNK GmbH & Co.  
Spanntechnik KG**

Lothringer Str. 23  
D-88512 Mengen  
Tel. +49-7572-7614-1300  
Fax +49-7572-7614-1039  
CMM@de.schunk.com  
schunk.com