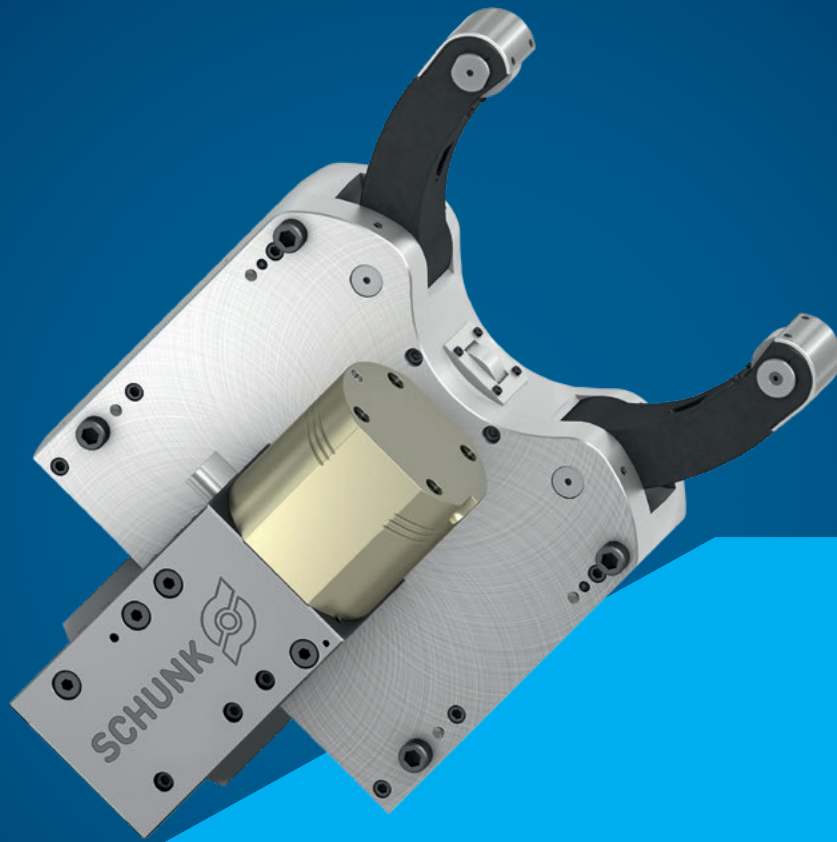




# ZENTRICO THL-S plus

## Samostrediacie lunety s valcom na bočnej strane

# Samostrediacie lunety s vysokými upínacími silami pre stiesnené montážne priestory

Luneta THL-S plus s bočným valcom je navrhnutá pre mimoriadne stiesnené montážne priestory. Skracuje sa tým celková dĺžka lunety. V závislosti od inštalačných rozmerov preto možno použiť aj väčšiu lunetu s primerane väčším upínacím rozsahom. Luneta vďaka optimalizovanej pákovej kinematike, centrálnemu a manuálnemu mazaniu dosahuje maximálne upínacie sily na každom valčeku, ako aj trvalo vynikajúce presnosti centrovania a opakovania.



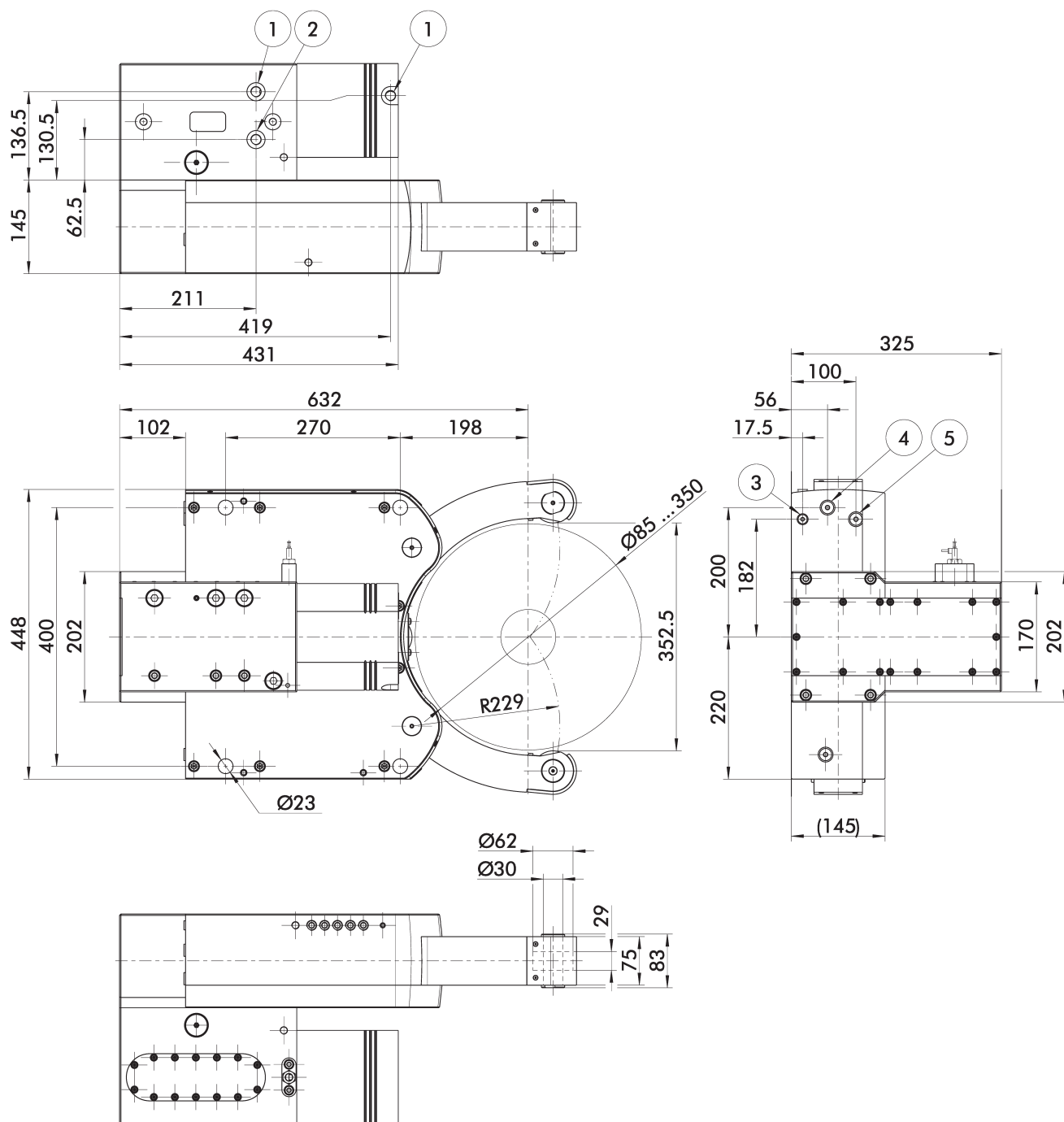
## Výhody – Vaše benefity

- + Precízne pákové lunety na splnenie najvyšších požiadaviek na kvalitu**  
Umožňuje vynikajúce výsledky obrábania
- + Mimoriadne presná páková kinematika**  
Vysoká presnosť centrovania a opakovateľná presnosť
- + Sériové utesnenie proti prenikaniu triesok a prípojka na preplachovanie vzduchom ako štandardná súčasť výbavy**  
Zaručujú vyššiu procesnú bezpečnosť a predĺžené intervaly údržby
- + Premývanie valčiek v rámci štandardnej výbavy**  
Na predchádzanie znečisteniu a usadzovaniu triesok
- + Optimalizovaný systém mazania vďaka centrálnemu mazaniu**  
Jednoduchá dodávka a dlhá životnosť
- + Hydraulické pripojenie v zadnej časti a na bočnej strane valca**  
Jednoduchá inštalácia na takmer každý stroj
- + Integrovaný poistný ventil a kontrola koncovej polohy**  
Maximálna prevádzková bezpečnosť
- + Na želanie dostupné monitorovanie polohy piesta**  
Kratšie doby cyklov a ochrana pred kolíziami
- + Kompatibilné so všetkými bežne dostupnými lunetami**  
Jednoduchá výmena lunety bez použitia prídavných špeciálnych dielov
- + Funkčné diely sú zo všetkých strán kalené a brúsené**  
Zaisťuje dlhú prevádzkovú životnosť

## Technické údaje

| Opis           | Upínací rozsah [mm] | Prevádzkový tlak [bar] | Max. upínacia sila [kN] | Presnosť centrovania [mm] | Presnosť opakovania [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                   |





Technické zmeny vyhradené.

- |                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| ① Hydraulika A: G3/8        | ④ Preplachovanie D: G1/4  |
| ② Hydraulika B: G3/8        | ⑤ Tesniaci vzduch E: G1/4 |
| ③ Centrálné mazanie C: G1/8 |                           |

## Technické údaje

| Opis               | Ident. č.               | Typ mazania       | Valčeky      | Upínací rozsah<br>[mm] | Max. upínacia sila/valček<br>[kN] | Hmotnosť<br>[kg] |
|--------------------|-------------------------|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------------|------------------|
| THL-S plus 510 Z-Z | <a href="#">0825731</a> | Centrálné mazanie | cyklindrické | 90 – 350               | 15                                | 170              |
| THL-S plus 510 Z-B | <a href="#">0825733</a> | Centrálné mazanie | sférické     | 90 – 350               | 15                                | 170              |
| THL-S plus 510 M-Z | <a href="#">0825732</a> | Manuálne mazanie  | cyklindrické | 90 – 350               | 15                                | 170              |
| THL-S plus 510 M-B | <a href="#">0825734</a> | Manuálne mazanie  | sférické     | 90 – 350               | 15                                | 170              |

## Rozsah dodávky

Luneta, upevňovacie skrutky, skrutky s okom a návod na prevádzku; bez koncového spínača na monitorovanie zdvíhu

## Poznámky

## Maximálny počet otáčok obrobku

Maximálny počet otáčok obrobku vzhľadom na lunetu závisí od povolenej obvodovej rýchlosti valčkov lunety.

Rezná rýchlosť na upínacom priemere je rovnaká ako obvodová rýchlosť valčkov.

## Používanie cyklindrických valčkov

Cyklindrické valčeky sa používajú hlavne v stacionárnych lunetách, resp. aplikáciách.

## Používanie sférických valčkov

Sférické valčeky sa používajú hlavne v lunetách s dobehom, resp. predstihom.

## Preplachovanie valčkov

Ako médium na oplachovanie valčkov možno použiť chladiace mazivo alebo stlačený vzduch.

## Ďalšie technické údaje

| Opis           | Prevádzkový tlak<br>[bar] | Presnosť centrovania<br>[mm] | Presnosť opakovania<br>[mm] | Max. obvodová rýchlosť<br>[m/min] |
|----------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| THL-S plus 510 | 8 – 80                    | < 0.06                       | < 0.01                      | 565                               |

## Príslušenstvo

### Systém na meranie zdvíhu

Umožňuje neustále monitorovanie polohy a čiastočné otvorenie ramien páky.



| Vhodné pre     | Opis             | Ident. č.               |
|----------------|------------------|-------------------------|
| THL-S plus 510 | APS THL plus 510 | <a href="#">0820527</a> |

### Jemné nastavenie valčekov

Umožňuje rýchle jemné nastavenie centrovacieho stredu prostredníctvom excentrických valcových čapov na ramenách lunety.



| Vhodné pre     | Opis             | Ident. č.               |
|----------------|------------------|-------------------------|
| THL-S plus 510 | RFV THL plus 510 | <a href="#">0820517</a> |

### Cylindrické valčeky

Utesnené valce pre použitie na stacionárnych lunetách. Špeciálne valce a valce s povrchovou úpravou sú k dispozícii na vyžiadanie.



| Vhodné pre     | Opis      | Ident. č.               |
|----------------|-----------|-------------------------|
| THL-S plus 510 | LFR-Z 500 | <a href="#">0820504</a> |

### Sférické valčeky

Utesnené valce pre použitie na dobehových (predstihových) lunetách. Špeciálne valce a valce s povrchovou úpravou sú k dispozícii na vyžiadanie.



| Vhodné pre     | Opis      | Ident. č.               |
|----------------|-----------|-------------------------|
| THL-S plus 510 | LFR-B 500 | <a href="#">0820554</a> |

## Mazací tuk

### LINOMAX plus

Vysoko výkonné mazivo ako štandard pre pravidelné premazávanie manuálnych a silových skľučovadiel, ako aj luniet od spoločnosti SCHUNK.



| Zväzok    | Opis                   | Ident. č.               |
|-----------|------------------------|-------------------------|
| Kartuša   | Kartuša LINOMAX plus   | <a href="#">1342585</a> |
| Plechovka | Plechovka LINOMAX plus | <a href="#">1342586</a> |
| Vedro     | Sud LINOMAX plus       | <a href="#">1342587</a> |

### Mazací lis

Pomôcka na mazanie všetkých druhov produktov SCHUNK. V kombinácii s mazacím lisom možno používať kartuše všetkých typov mazív používaných spoločnosťou SCHUNK.



| Zväzok  | Opis       | Ident. č.               |
|---------|------------|-------------------------|
| Kartuša | Mazací lis | <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