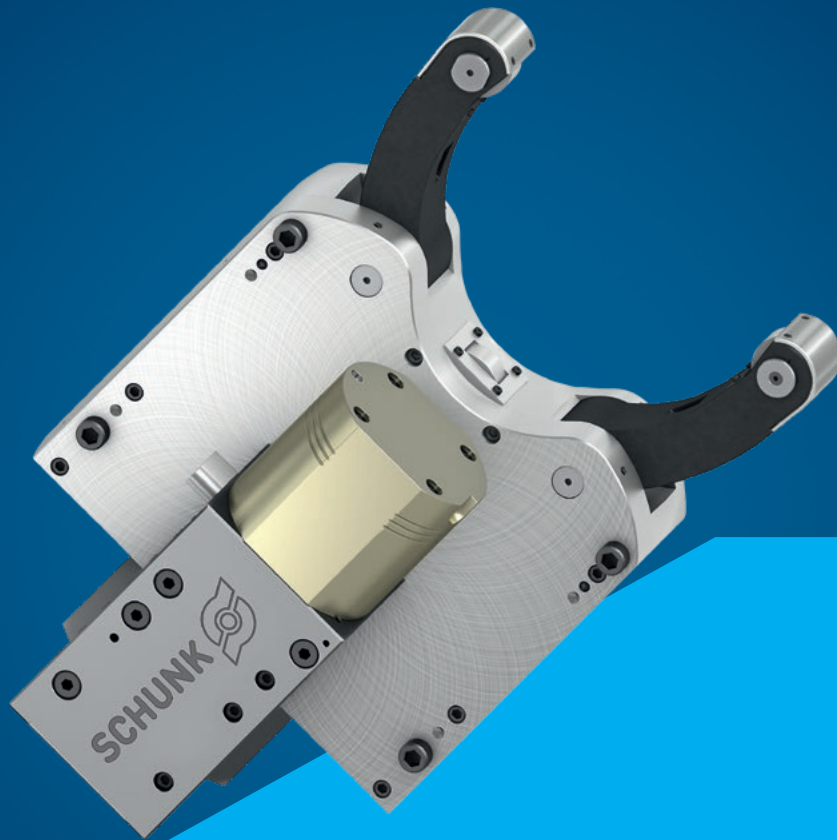




# ZENTRICO THL-S plus

## Samostředící lunety s bočním válcem

# Samostředící lunety s vysokými upínacími silami pro stísněné instalační prostory

Luneta THL-S plus s bočním válcem je určena pro obzvláště omezené instalační prostory. Tím se zkracuje celková délka lunety. V závislosti na rozměrech instalace je také možné použít větší lunetu s odpovídajícím větším upínacím rozsahem. Díky optimalizované kinematice páky, centrálnímu a ručnímu mazání dosahuje luneta maximální upínací síly pro každý váleček, stejně jako konzistentního vynikajícího středění a opakovatelné přesnosti.



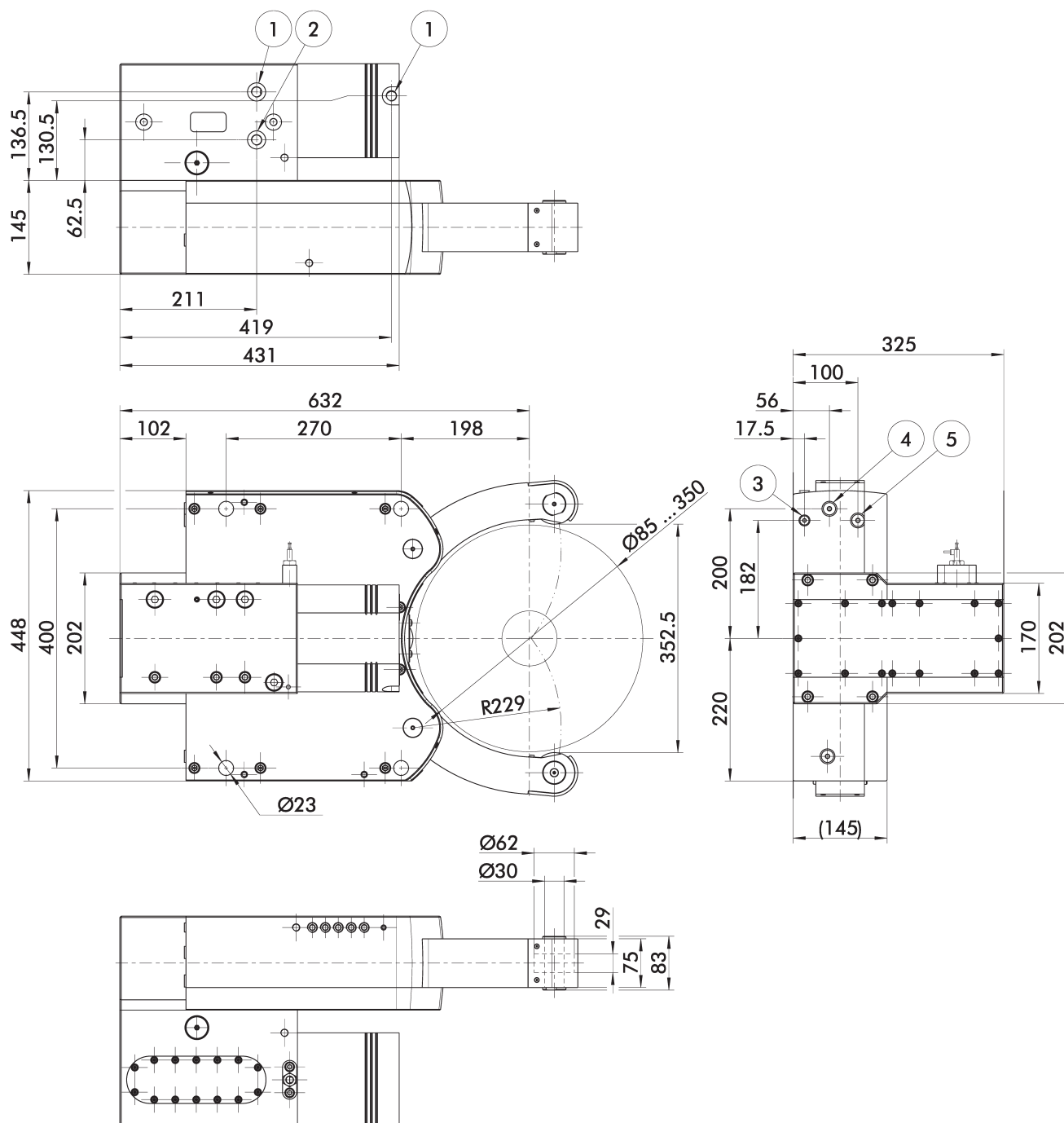
## Výhody – Přínos pro Vás

- + Přesné silové sklíčidlo s pákami pro nej přísnější nároky na kvalitu**  
Umožňuje vynikající výsledky obrábění
- + Vysoce přesná kinematika páky**  
Vysoká středící přesnost a opakovatelnost
- + Sériově utěsněné proti třískám a připojení profukování vzduchem jako standard**  
Zajistit vyšší spolehlivost procesu a rozšířené intervaly údržby
- + Oplachování válečků jako standard**  
Pro zamezení kontaminace a usazování třísek
- + Optimalizovaný mazací systém díky centrálnímu mazání**  
Snadné napájení a dlouhá životnost
- + Hydraulické připojení na zadní a boční straně válce**  
Snadné připojení k téměř jakémukoliv stroji
- + Integrovaný pojistný ventil a řízení koncové polohy**  
Maximální provozní bezpečnost
- + Sledování polohy pístu je volitelně k dispozici**  
Kratší doby cyklu a ochrana proti kolizi
- + Kompatibilní se všemi běžně dostupnými lunetami**  
Snadná výměna lunet bez dalších speciálních dílů
- + Všechny strany funkčních dílů jsou kalené a broušené**  
Zajišťuje dlouhou životnost

## Technické údaje

| Popis          | Upínací rozsah [mm] | Provozní tlak [bar] | Max. upínací síla [kN] | Přesnost vystředění [mm] | Opakovatelná přesnost [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                     |





Předmět technických změn.

- ① Hydraulika A: G3/8
- ② Hydraulika B: G3/8
- ③ Centrální mazání C: G1/8
- ④ Proplach D: G1/4
- ⑤ Profukování E: G1/4

## Technické údaje

| Popis              | ID      | Typ mazání       | Válečky  | Upínací rozsah<br>[mm] | Max. upínací síla/váleček<br>[kN] | Vlastní hmotnost<br>[kg] |
|--------------------|---------|------------------|----------|------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| THL-S plus 510 Z-Z | 0825731 | Centrální mazání | válcové  | 90 - 350               | 15                                | 170                      |
| THL-S plus 510 Z-B | 0825733 | Centrální mazání | kulovité | 90 - 350               | 15                                | 170                      |
| THL-S plus 510 M-Z | 0825732 | Ruční mazání     | válcové  | 90 - 350               | 15                                | 170                      |
| THL-S plus 510 M-B | 0825734 | Ruční mazání     | kulovité | 90 - 350               | 15                                | 170                      |

## Rozsah dodávky

Luneta, montážní šrouby, šrouby s okem a návod k použití; bez snímače pro monitorování zdvihu

## Poznámky

## Maximální otáčky obrobku

Maximální otáčky obrobku ve vztahu k lunetě závisí na přípustné obvodové rychlosti válečků lunet.

Řezná rychlost na upínacím průměru je stejná jako obvodová rychlost válečků.

## Použití cylindrických válečků

Cylindrické válečky se používají hlavně ve stacionárních lunetách nebo aplikacích.

## Použití sférických válečků

Sférické válečky se používají hlavně v doběhových nebo vodících lunetách.

## Oplachování válečků

Jako médium pro oplachování válečků lze použít chladicí kapalinu nebo stlačený vzduch.

## Další technické údaje

| Popis          | Provozní tlak<br>[bar] | Přesnost vystředění<br>[mm] | Opakovatelná přesnost<br>[mm] | Max. obvodová rychlost<br>[m/min] |
|----------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| THL-S plus 510 | 8 - 80                 | < 0.06                      | < 0.01                        | 565                               |

## Příslušenství

### Systém měření zdvihu

Umožňuje průběžné sledování polohy a částečné otevírání ramen páky.



| Vhodné pro     | Popis            | ID                      |
|----------------|------------------|-------------------------|
| THL-S plus 510 | APS THL plus 510 | <a href="#">0820527</a> |

### Jemné seřízení pomocí válečku

Umožňuje rychlé jemné nastavení středu přes excentrické čepy válečků na ramenech lunety.



| Vhodné pro     | Popis            | ID                      |
|----------------|------------------|-------------------------|
| THL-S plus 510 | RFV THL plus 510 | <a href="#">0820517</a> |

### Cylindrické válečky

Utěsněné válečky pro použití na stacionárních lunetách. Speciální válečky a potažené válečky k dispozici na vyžádání



| Vhodné pro     | Popis     | ID                      |
|----------------|-----------|-------------------------|
| THL-S plus 510 | LFR-Z 500 | <a href="#">0820504</a> |

### Sférické válečky

Utěsněné válečky pro stacionární použití na běžících (vodících) lunetách. Speciální válečky a potažené válečky k dispozici na vyžádání



| Vhodné pro     | Popis     | ID                      |
|----------------|-----------|-------------------------|
| THL-S plus 510 | LFR-B 500 | <a href="#">0820554</a> |

## Mazivo

### LINOMAX plus

Vysoce výkonné mazivo jako standard na pravidelné mazání ručních a silových sklíčidel a lunet značky SCHUNK.



| Svazek    | Popis                  | ID                      |
|-----------|------------------------|-------------------------|
| Vložka    | Náboj LINOMAX plus     | <a href="#">1342585</a> |
| Plechovka | Plechovka LINOMAX plus | <a href="#">1342586</a> |
| Kbelík    | Kbelík LINOMAX plus    | <a href="#">1342587</a> |

### Mazací lis

Pomůcky pro mazání všech druhů produktů SCHUNK. Mazací lis lze použít pro kartuše všech typů maziva značky SCHUNK.



| Svazek | Popis      | ID                      |
|--------|------------|-------------------------|
| Vložka | 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