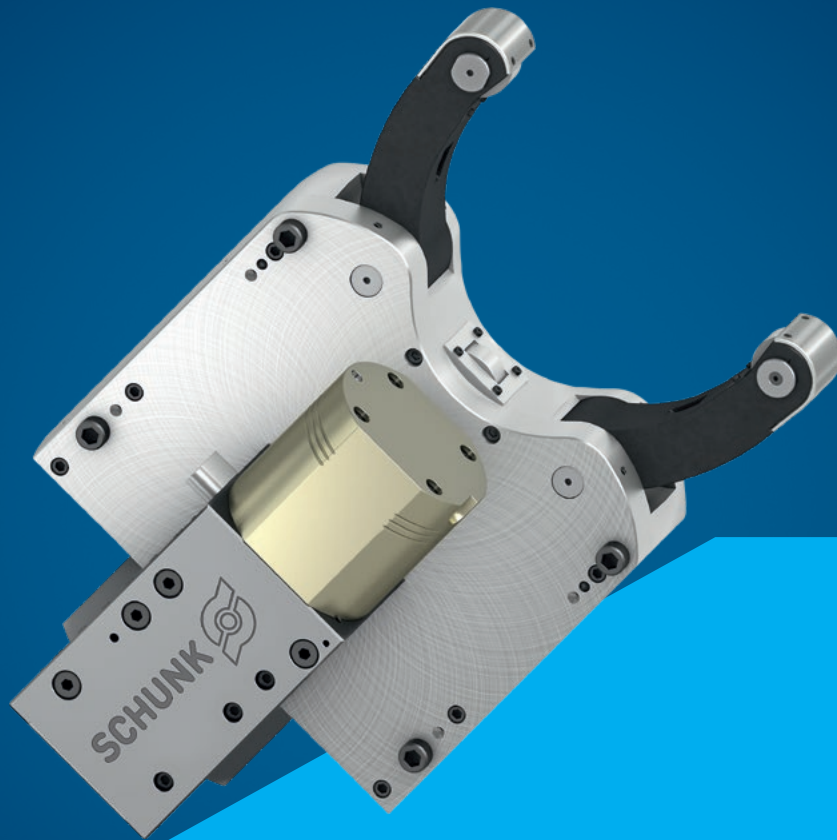




ZENTRICO THL-S plus

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.

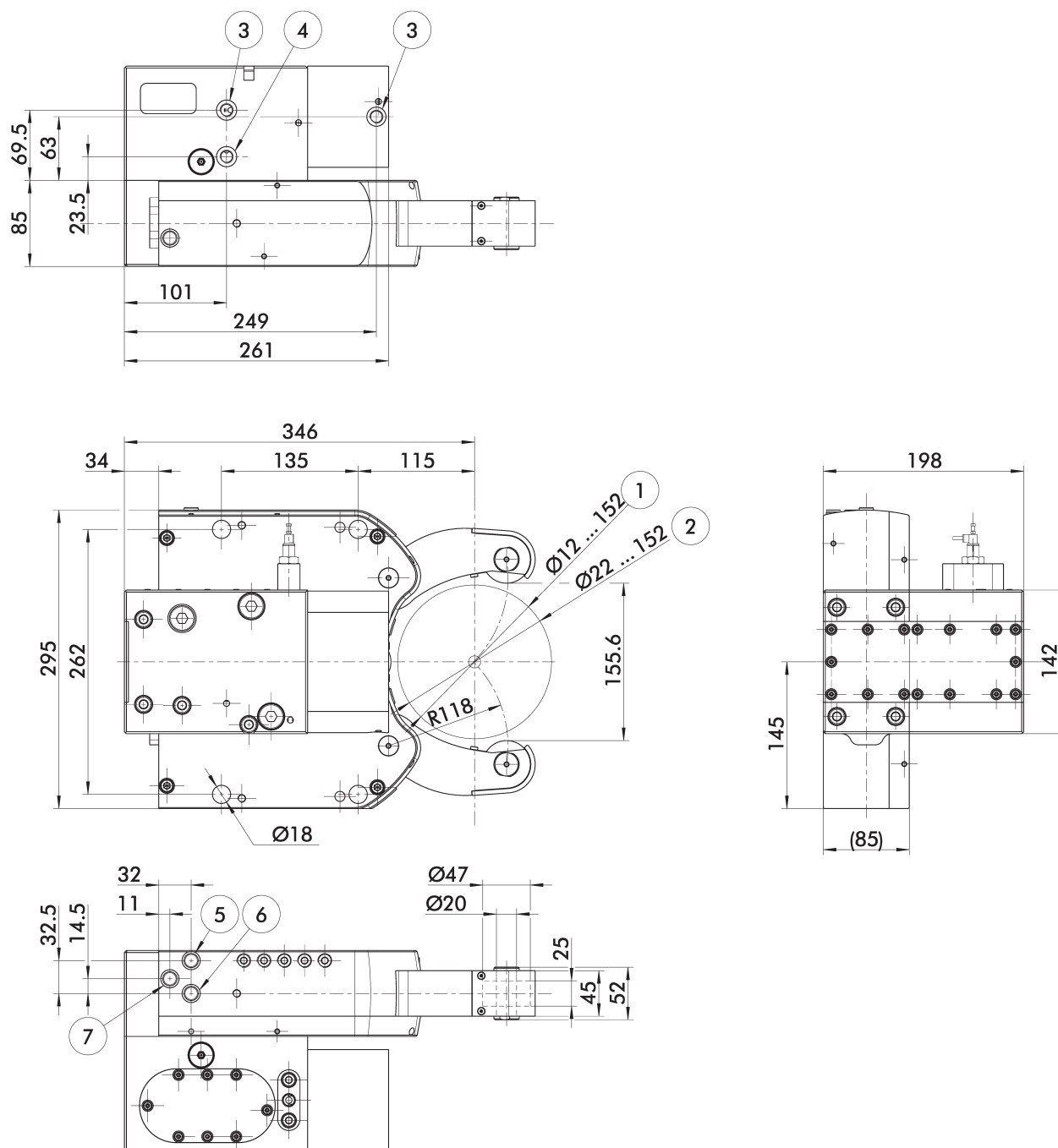


Výhody – Vaše benefity

- + 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



- ① Upínací rozsah bez ochrany před třískami
- ② Upínací rozsah s ochranou před třískami
- ③ Hydraulika A: G1/4
- ④ Hydraulika B: G1/4

- ⑤ Centrálné mazanie C: G1/8
- ⑥ Preplachovanie D: G1/8
- ⑦ Preplachovanie vzduchom E: G1/8

Technické údaje

Opis	Ident. č.	Typ mazania	Valčeky	Upínací rozsah [mm]	Max. upínacia sila/valček [kN]	Hmotnosť [kg]
THL-S plus 300 Z-Z	0825331	Centrálné mazanie	cyklindrické	12 - 152	10	50
THL-S plus 300 Z-B	0825333	Centrálné mazanie	sférické	12 - 152	10	50
THL-S plus 300 M-Z	0825332	Manuálne mazanie	cyklindrické	12 - 152	10	50
THL-S plus 300 M-B	0825334	Manuálne mazanie	sférické	12 - 152	10	50

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 [bar]	Presnosť centrovania [mm]	Presnosť opakovania [mm]	Max. obvodová rýchlosť [m/min]
THL-S plus 300	8 - 60	< 0.04	< 0.007	590

Príslušenstvo

Systém na meranie zdvíhu

Umožňuje neustále monitorovanie polohy a čiastočné otvorenie ramien páky.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
THL-S plus 300	APS THL plus 300	0820523

Jemné nastavenie valčiek

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



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
THL-S plus 300	RFV THL plus 300	0820513

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	1342585
Plechovka	Plechovka LINOMAX plus	1342586
Vedro	Sud LINOMAX plus	1342587

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 300	LFR-Z 300	0820502

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 300	LFR-B 300	0820552

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	9900543



**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