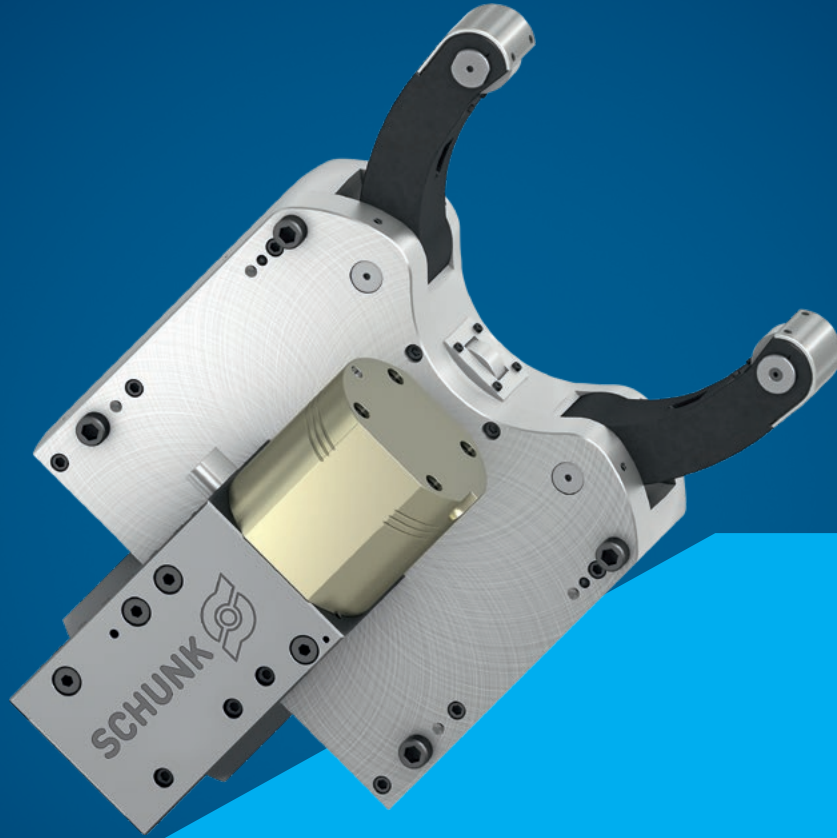




ZENTRICO THL-S plus

Lunetas autocentrantes com cilindro lateral

Lunetas autocentrantes com altas forças de fixação para espaços de instalação confinados

A luneta THL-S plus com cilindro lateral foi projetada para espaços particularmente confinados de instalação. Reduz o comprimento total da luneta. Dependendo das dimensões da instalação, também é possível usar uma luneta maior com uma faixa de fixação correspondentemente maior. Devido à cinemática otimizada da alavanca e à lubrificação central e manual, a luneta atinge forças de fixação máximas para cada rolete, bem como uma centralização constantemente excelente e precisão de repetibilidade.

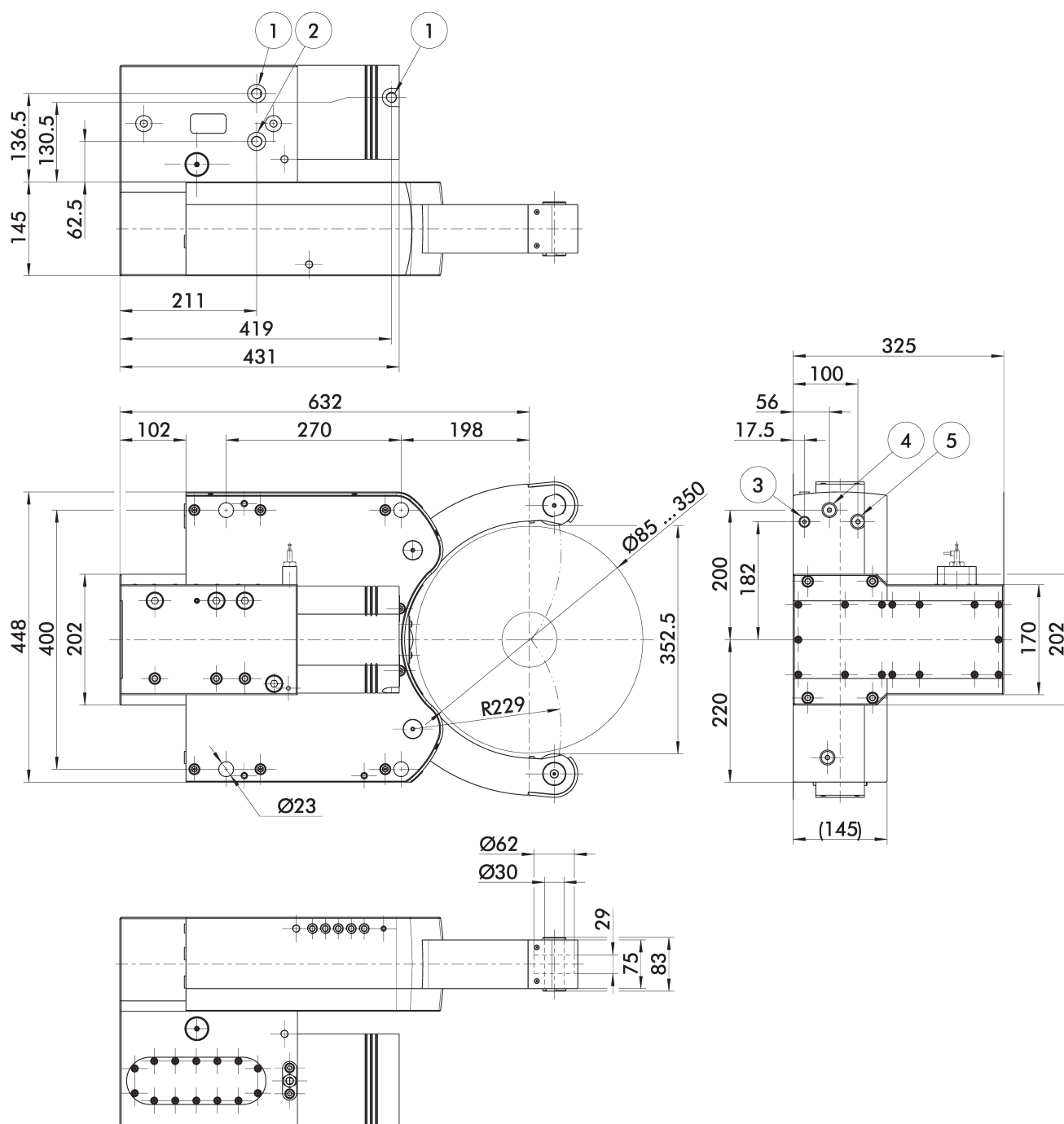


Vantagens – Seus benefícios

- + Luneta com alavanca de precisão para demandas de alta qualidade**
Permite excelentes resultados de usinagem
- + Cinemática de alavanca altamente precisa**
Alta precisão de repetição e centralização
- + Vedado em série contra aparas e conexão de expurgo de ar como padrão**
Garanta maior confiabilidade do processo e intervalos de manutenção estendidos
- + Enxágue de rolete como padrão**
Para evitar contaminação e aninhamento de aparas
- + Sistema de lubrificação otimizado devido à lubrificação central**
Fornecimento fácil e longa vida útil
- + Conexões hidráulicas na parte traseira e lateral do cilindro**
Fácil fixação em quase qualquer máquina
- + Válvula de segurança integrada e controle de posição final**
Máxima segurança operacional
- + Monitoramento da posição do pistão disponível opcionalmente**
Tempos de ciclo mais curtos e proteção contra colisões
- + Compatível com todas as lunetas comercialmente disponíveis**
Troca fácil de lunetas sem peças especiais adicionais
- + Todos os lados das peças funcionais são retificadas e endurecidas**
Garante uma longa vida útil

Dados técnicos

Descrição	Faixa de fixação [mm]	Pressão de operação [bar]	Força de fixação máx. [kN]	Precisão de centralização [mm]	Precisão de repetição [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



Sujeito a alterações técnicas.

- ① Hidráulica A: G3/8
- ② Hidráulica B: G3/8
- ③ Lubrificação central C: G1/8

- ④ Lavagem D: G1/4
- ⑤ Ar de bloqueio E: G1/4

Dados técnicos

Descrição	ID	Tipo de lubrificação	Roletes	Faixa de fixação [mm]	Força de fixação máx./rolo [kN]	Peso [kg]
THL-S plus 510 Z-Z	0825731	Lubrificação central	cilíndrico	90 - 350	15	170
THL-S plus 510 Z-B	0825733	Lubrificação central	esférico	90 - 350	15	170
THL-S plus 510 M-Z	0825732	Lubrificação manual	cilíndrico	90 - 350	15	170
THL-S plus 510 M-B	0825734	Lubrificação manual	esférico	90 - 350	15	170

Escopo de fornecimento

Luneta, parafusos de montagem, parafusos com olhal e manual de operação; sem interruptor de proximidade para monitoramento de curso

Notas

Velocidade máxima da peça

A velocidade máxima da peça em relação ao apoio fixo depende da velocidade circunferencial permitida dos rolos da luneta.

A velocidade de corte no diâmetro de fixação é a mesma que a velocidade circunferencial dos rolos.

Uso de rolos cilíndricos

Os rolos cilíndricos são usados principalmente em lunetas ou aplicações estacionárias.

Uso de rolos esféricos

Os rolos esféricos são usados principalmente em lunetas de arrasto ou de avanço.

Enxágue de rolete

Lubrificante de refrigeração ou ar comprimido podem ser usados como meio para enxágue dos rolos.

Mais dados técnicos

Descrição	Pressão de operação [bar]	Precisão de centralização [mm]	Precisão de repetição [mm]	Máx. velocidade circunferencial [m/min]
THL-S plus 510	8 - 80	< 0.06	< 0.01	565

Acessórios

Sistema de medição de curso

Permite um monitoramento contínuo da posição e uma abertura parcial dos braços de alavanca.



Adequado para	Descrição	ID
THL-S plus 510	APS THL plus 510	0820527

Ajuste fino do rolete

Permite o ajuste fino rápido do centro por meio de pinos de rolagem excêntricos nos braços da luneta.



Adequado para	Descrição	ID
THL-S plus 510	RFV THL plus 510	0820517

Roletes cilíndricos

Roletes selados para uso estacionário nas lunetas. Roletes especiais e roletes revestidos estão disponíveis mediante consulta.



Adequado para	Descrição	ID
THL-S plus 510	LFR-Z 500	0820504

Roletes esféricos

Roletes selados para uso estacionário nas lunetas móveis. Roletes especiais e roletes revestidos estão disponíveis mediante consulta.



Adequado para	Descrição	ID
THL-S plus 510	LFR-B 500	0820554

Graxa

LINOMAX plus

Graxa de alto desempenho como padrão para a lubrificação regular de Placas de torno acionadas e manual SCHUNK e lunetas



Pacote	Descrição	ID
Cartucho	Cartucho LINOMAX plus	1342585
Lata	Lata LINOMAX plus	1342586
Balde	Balde LINOMAX plus	1342587

Pistola de graxa

Ferramentas auxiliares para lubrificação de todos os tipos de produtos SCHUNK. A pistola de graxa pode ser usada para cartuchos de todos os tipos de graxa SCHUNK.



Pacote	Descrição	ID
Cartucho	Pistola de graxa	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