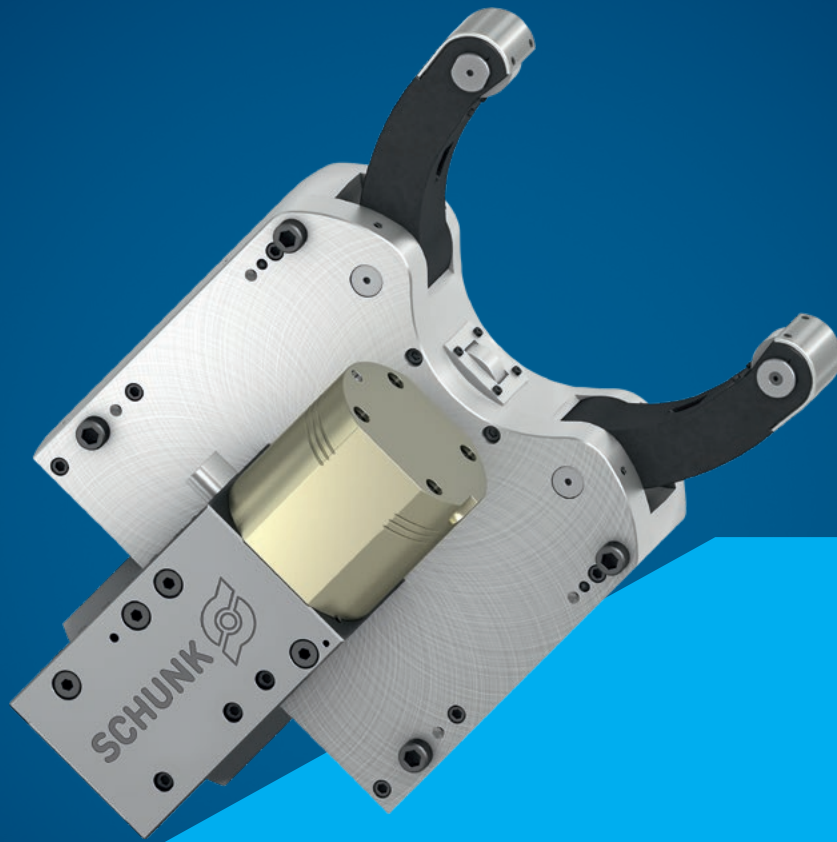




ZENTRICO THL-S plus

Lunettes auto-centrantes avec vérin latéral

Lunettes auto-centrantes avec forces de serrage élevées pour les espaces de montage étroits

La lunette THL-S plus avec vérin latéral est conçue pour les espaces d'installation particulièrement exigus. Cela réduit la longueur hors tout de la lunette. En fonction de la cote d'installation, il est également possible d'utiliser une lunette plus grande avec les plages de serrage correspondantes. Compte tenu de la cinématique de levier optimisée et de la lubrification manuelle et centrale, la nouvelle lunette permet d'obtenir des forces de serrage maximales pour chaque galet, ainsi qu'un centrage et des répétabilités excellents.

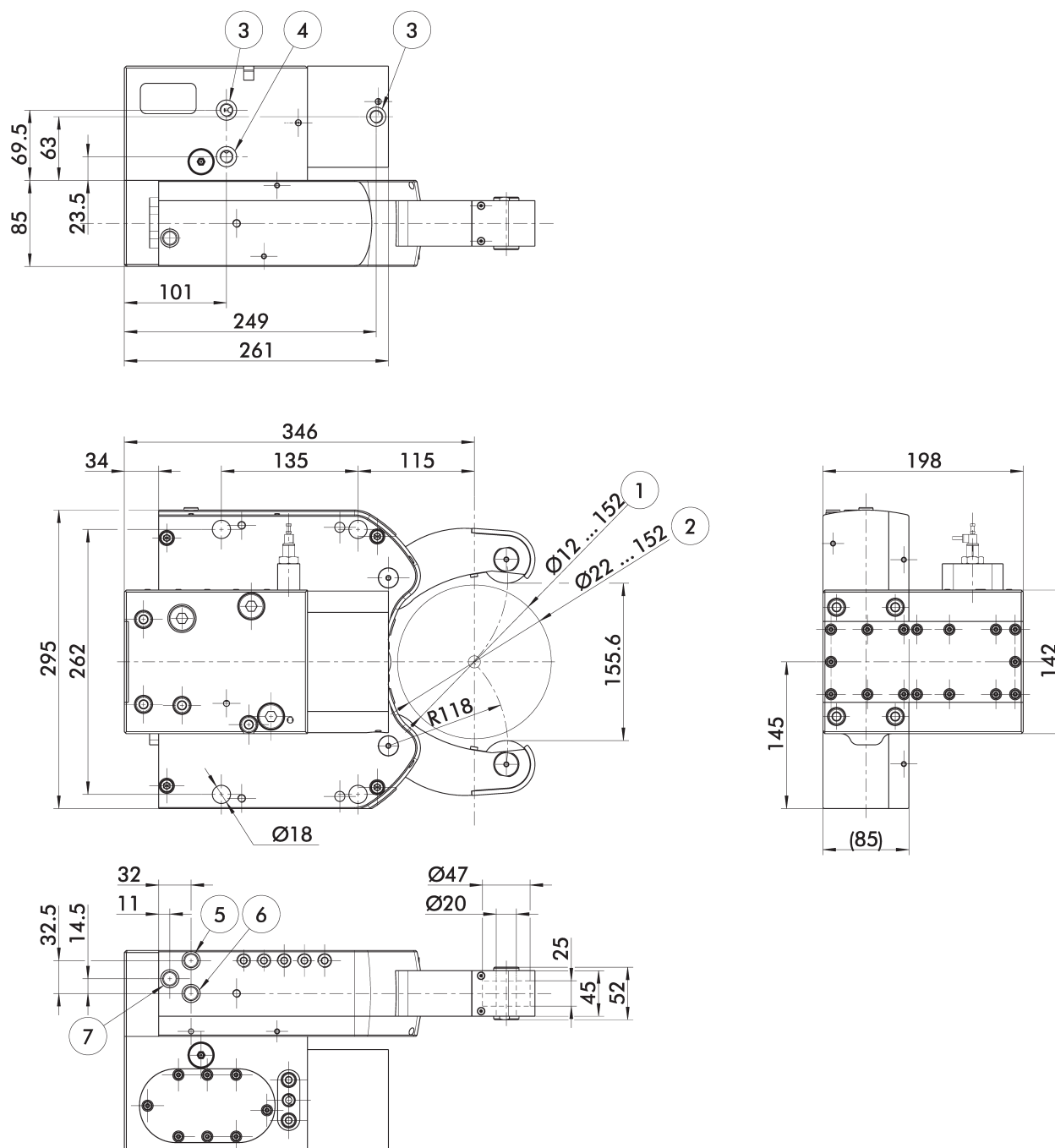


Avantages – Vos bénéfices

- + Lunette de précision à levier pour les exigences de qualité les plus hautes**
Permet d'obtenir d'excellents résultats d'usinage
- + Cinématique de levier extrêmement précise**
Précision de centrage et répétabilité élevées
- + Etanchement de série contre les copeaux et le raccord de surpression**
Garantit la fiabilité des processus et des intervalles de maintenance plus importants
- + Nettoyage des rouleaux de série**
Permet d'éviter l'encrassement et les restes de copeaux
- + Système de graissage optimisé pour le graissage centralisé**
Alimentation en toute simplicité et durée de vie importante
- + Raccords hydrauliques au dos et sur le côté du cylindre**
Montage simple sur presque toutes les machines
- + Distributeur de sécurité intégré et contrôle de position finale**
Sécurité d'utilisation maximale
- + Surveillance de la position du piston disponible en option**
Temps de cycle plus court et protection contre les collisions
- + Compatible avec toutes les lunettes usuelles disponibles sur le marché**
Remplacement aisé des lunettes présentes sans pièces spéciales supplémentaires
- + Toutes les faces des pièces fonctionnelles sont trempées et rectifiées.**
Pour une longue durée de vie

Caractéristiques techniques

Description	Plage de serrage [mm]	Pression d'utilisation [bar]	Force de serrage max. [kN]	Précision de centrage [mm]	Répétabilité [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



Sous réserve de modifications techniques.

- | | |
|---|--------------------------------------|
| ① Plage de serrage sans protection contre les copeaux | ⑤ Lubrification centralisée C : G1/8 |
| ② Plage de serrage avec protection contre les copeaux | ⑥ Rinçage D : G1/8 |
| ③ Hydraulique A : G1/4 | ⑦ Purge d'air E : G1/8 |
| ④ Hydraulique B : G1/4 | |

Caractéristiques techniques

Description	ID	Type de lubrification	Galets	Plage de serrage [mm]	Force de serrage max./rouleau [kN]	Poids [kg]
THL-S plus 300 Z-Z	0825331	Lubrification centralisée	cylindrique	12 - 152	10	50
THL-S plus 300 Z-B	0825333	Lubrification centralisée	sphérique	12 - 152	10	50
THL-S plus 300 M-Z	0825332	Lubrification manuelle	cylindrique	12 - 152	10	50
THL-S plus 300 M-B	0825334	Lubrification manuelle	sphérique	12 - 152	10	50

Etendue de la livraison

Lunettes, vis de fixation, rondelles et manuel d'utilisation ; sans détecteur de proximité pour le contrôle de course

Remarques

Vitesse maximale de la pièce

La vitesse maximale de la pièce par rapport à la lunette dépend de la vitesse circonférentielle admissible des galets de la lunette.

La vitesse de coupe sur le diamètre de serrage est la même que la vitesse circonférentielle des galets.

Utilisation de galets cylindriques

Les galets cylindriques sont principalement utilisés dans les applications ou les lunettes stationnaires.

Utilisation de galets sphériques

Les galets sphériques sont principalement utilisés dans les paliers de guidage ou d'attaque.

Nettoyage des rouleaux

Le liquide de refroidissement ou l'air comprimé peuvent être utilisés pour le rinçage des galets.

Autres données techniques

Description	Pression d'utilisation [bar]	Précision de centrage [mm]	Répétabilité [mm]	Vitesse de circonférence maxi. [m/min]
THL-S plus 300	8 - 60	< 0.04	< 0.007	590

Accessoires

Système de contrôle de course

Permet un contrôle de position continue et une ouverture partielle des bras de levier.



Compatible avec	Description	ID
THL-S plus 300	APS THL plus 300	0820523

Réglage précis des galets

Permet un réglage fin du centre via des tourillons de rouleau excentrés sur le bras de la lunette.



Compatible avec	Description	ID
THL-S plus 300	RFV THL plus 300	0820513

Graisse

LINOMAX plus

Graisse haute performance conformément aux normes de lubrification régulière des mandrins de tour manuels et automatiques et des lunettes de SCHUNK.



Offre groupée	Description	ID
Cartouche	Cartouche LINOMAX plus	1342585
Boîte	Pot LINOMAX plus	1342586
Seau	Seau LINOMAX plus	1342587

Rouleaux cylindriques

Galets étanches pour un usage stationnaire sur les lunettes fixes. Des galets spéciaux et des galets à revêtement sont disponibles sur demande.



Compatible avec	Description	ID
THL-S plus 300	LFR-Z 300	0820502

Galets sphériques

Des galets étanches pour un usage stationnaire sur des lunettes fixes à trajectoire (guides). Des galets spéciaux et des galets à revêtement sont disponibles sur demande.



Compatible avec	Description	ID
THL-S plus 300	LFR-B 300	0820552

Pompe à graisse

Outils auxiliaires pour la lubrification de tous les types de produits SCHUNK. Le pistolet à graisse peut être utilisé pour les cartouches de tous les types de graisse SCHUNK.



Offre groupée	Description	ID
Cartouche	Pompe à graisse	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