

ZENTRICO THL plus Lünetten

Das markante, schlanke Design verbindet ein Höchstmaß an Funktionalität mit einer attraktiven Optik. Die klare Formensprache signalisiert Langlebigkeit, Genauigkeit, Funktionssicherheit und ein hohes Maß an Performance. Bei der Gestaltung verschmilzt eine Vielzahl technischer Formelemente zu einem stimmigen Gesamtbild, das den hohen Qualitätsanspruch unterstreicht.

Markentypisch: Das olivgoldene Eloxal im hinteren Teil der Lünette mit den drei Rillen. Die drei Rillen der Umlaufnuten entsprechen dem eingetragenen Markenzeichen von SCHUNK: „The Original with the three rings“.

ZENTRICO THL plus Steady Rests

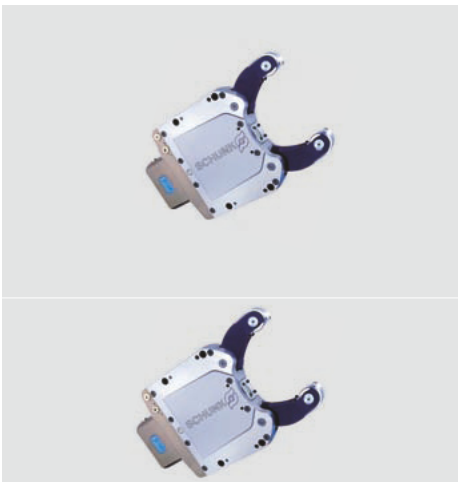
The distinctive, slim design combines a high degree of functionality with an attractive appearance. The shape clearly signals long lifetime, accuracy, functional safety and a high performance level. The overall design is a fusion of a variety of technical shape elements that underlines the high quality of the product.

A sign of the brand: the olive-gold anodization with the three rings on the rear of the steady rest. The three circumferential grooves are symbolic of the registered trademark of SCHUNK: “The Original with the three rings”.



SCHUNK ZENTRICO THL plus Lünetten
ausgezeichnet mit dem „iF design award 2009“

SCHUNK ZENTRICO THL plus steady rests
awarded with the “iF design award 2009”



ZENTRICO mit seitlichem Zylinder – alle Größen auf Anfrage!
ZENTRICO with lateral cylinder – all sizes available on request!

Baureihe/Series	Seite/Page
Lünetten	
Steady Rests	
ZENTRICO THL plus	500
THL plus 100	506
THL plus 200	508
THL plus 300	510
THL plus 310	512
THL plus 400	514
THL plus 500	516
THL plus 510	518
THL plus 600	520
ZENTRICO THL-A plus	
THL-A plus 100	506
THL-A plus 200	508
THL-A plus 300	510
THL-A plus 310	512
THL-A plus 400	514
THL-A plus 500	516

ZENTRICO THL plus – das Plus für jede Drehmaschine: Langlebig, robust und hochgenau

Dank optimierter Hebelkinematik, Zentralschmierung, integrierter Rollenspülung und verbessertem Späneschutz erzielt die neue SCHUNK-Lünette ZENTRICO THL plus maximale Spannkraft pro Rolle sowie dauerhaft exzellente Zentrier- und Wiederholgenauigkeiten.

Das wirkt dreifach positiv:

- Höhere Lebensdauer und Funktionssicherheit
- Verbesserte Bearbeitungsqualität am Werkstück
- Geringere Werkzeugkosten

ZENTRICO THL plus – a plus for every lathe: lifetime, robust and high-precision

Thanks to optimized lever kinematics, central lubrication, integrated roller rinsing, and improved chip protection, the new SCHUNK ZENTRICO THL plus steady rest achieves maximum clamping forces for each roller, as well as consistently excellent centering and repeat accuracies.

This has three positive effects:

- Long lifetime span and high functional safety
- Improved machining quality on the workpiece
- Lower tool costs



Ihre Vorteile

- Verbesserte Hebelkinematik
- Rollerspülung im Standard
- Hydraulikanlüsse rückseitig und seitlich am Zylinder
- Anbaumaße kompatibel zum Wettbewerb
- Ovale Zylinder
- Zentralschmierung
- Optimierte Schmutzabdichtung und Sperrluftanschluss im Standard
- Integriertes Sicherheitsventil und Endlagenkontrolle
- Wegeabfrage

Ihr Nutzen

- Hohe Zentrier- und Wiederholgenauigkeit
- Deutlich geringere Verschmutzung, weniger Spänenester
- Einfacher Anbau, passt auf nahezu jede Maschine
- Einfacher Austausch von vorhandenen Lünetten, keine Sonderteile erforderlich
- Schlanke Zylinderbauweise, keine Störkontur an der Lünette
- Einfache Versorgung und lange Lebensdauer
- Prozesssicherer Betrieb und verlängerte Wartungsintervalle
- Hohe Prozess- und Bediensicherheit
- Kürzere Taktzeiten und Schutz vor Kollisionen

Your advantages

- Improved lever kinematics
- Roller rinsing as standard
- Hydraulic connections at the rear and side of the cylinder
- Mounting dimensions compatible with competitor units
- Oval piston cylinder
- Central lubrication
- Dirt seal and air purge connection as standard
- Integrated check valve and end position monitoring
- Distance monitoring

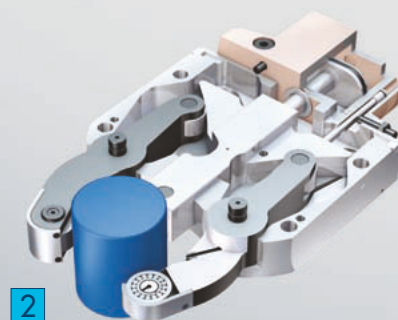
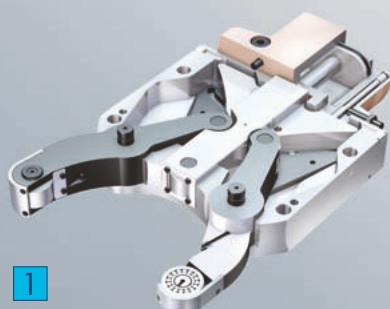
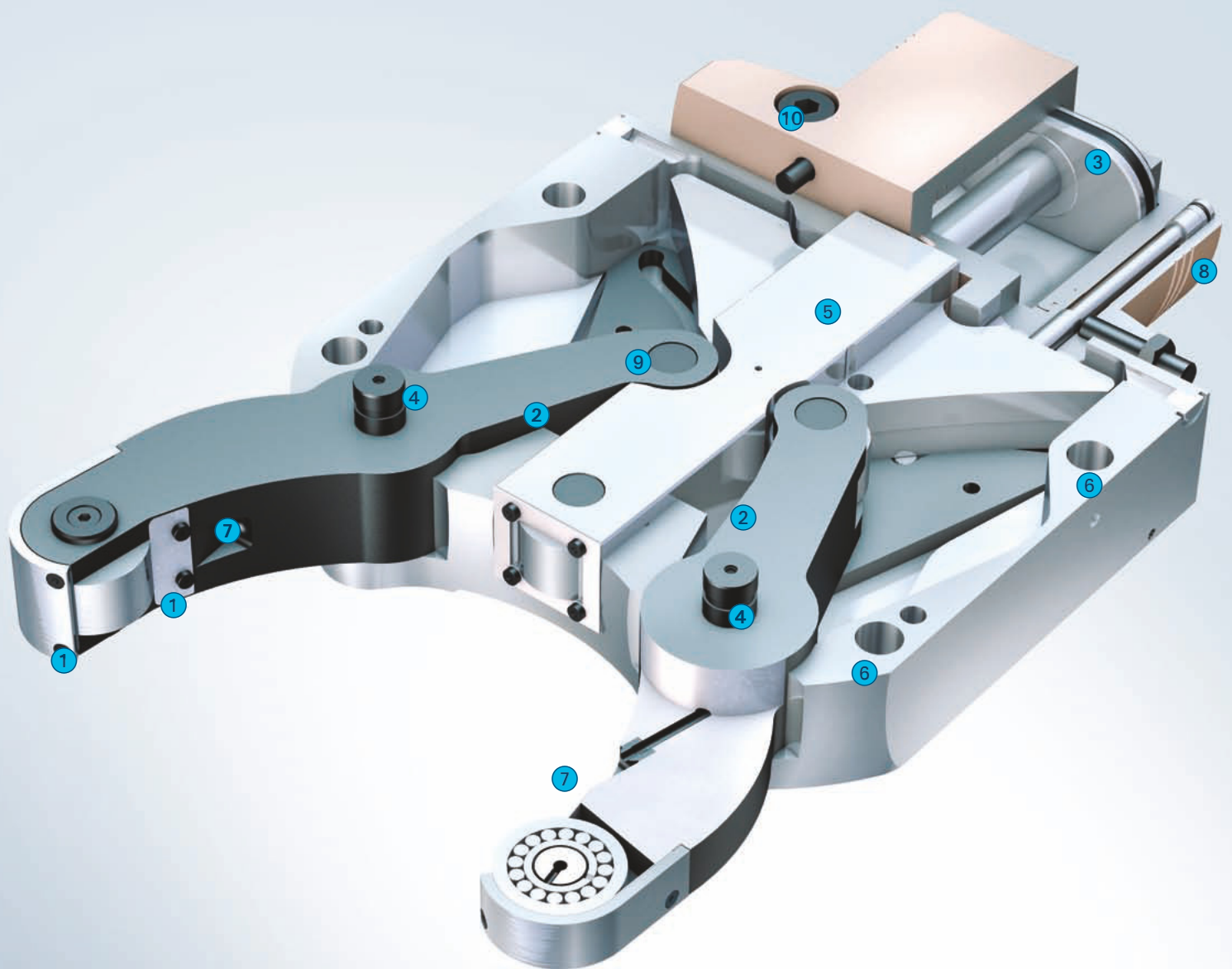
Your benefits

- High centering and repeat accuracy
- Much lower contamination, less chip nesting
- Simple attachment, fits on almost every machine
- Existing steady rests can be replaced easily, no special parts required
- Slim cylindrical design, no interfering contour on the steady rest
- Simple disposal and long lifetime
- Process reliable operation and longer maintenance intervals
- High process and operating safety
- Shorter cycle times and collision protection

Type		Spannbereich Clamping range	Betriebsdruck Operating pressure	Max. Spannkraft Max. clamping force	Zentriergenauigkeit Centering accuracy	Wiederholgenauigkeit Repeat accuracy
	Seite/Page	[mm]	[min/max]	[daN]	[mm]	[mm]
THL plus 100	506	4-66	6-50	100	0.02	0.01
THL-A plus 100	506	4-52	6-50	100	0.02	0.01
THL plus 200	508	8-101	8-60	350	0.02	0.01
THL-A plus 200	508	8-80	8-60	350	0.02	0.01
THL plus 300	510	12-152	8-60	1000	0.04	0.015
THL-A plus 300	510	12-130	8-60	1000	0.04	0.015
THL plus 310	512	20-165	8-60	1000	0.04	0.015
THL-A plus 310	512	20-150	8-60	1000	0.04	0.015
THL plus 400	514	35-245	8-60	1500	0.05	0.02
THL-A plus 400	514	35-245	8-60	1500	0.05	0.02
THL plus 500	516	50-310	8-60	2000	0.06	0.02
THL-A plus 500	516	50-268	8-60	2000	0.06	0.02
THL plus 510	518	85-350	8-60	2000	0.06	0.02
THL plus 600	520	125-460	8-60	2000	0.06	0.02

Weitere Größen auf Anfrage! / Other sizes available on request!

THL plus Technik • THL plus Technology



THL plus Lünetten im Detail

- ① Doppelter, äußerst stabiler Späneschutz
- ② Optimierte Hebelkinematik
- ③ Ovale Kolbenzylinder
- ④ Stabile Hebellagerung
- ⑤ Führungsteil und Kurvenstück gehärtet
- ⑥ Befestigung kompatibel zum Wettbewerb
- ⑦ Integrierte Rollerspülung
- ⑧ Zylindergehäuse aus Aluminium
- ⑨ Ausschwenkbarer Hebelarm (bei THL-A plus)
- ⑩ Sicherheitsrückschlagventil

THL plus Steady Rests in detail

- ① Extra stable, double chip protection
- ② Optimized lever kinematics
- ③ Oval piston cylinder
- ④ Stable lever bearing
- ⑤ Hardened guidance part and cam segment
- ⑥ Mounting compatible with competitor units
- ⑦ Integrated roller rinsing
- ⑧ Cylinder housing made of aluminum
- ⑨ Swing-out lever arm (on THL-A plus)
- ⑩ Safety check valve

- 1 Lünette offen mit ausgeschwenktem Hebelarm
- 2 Lünette geschlossen

- 1 Steady rest open with swung-out lever arm
- 2 Steady rest closed

Technische Highlights

THL plus Standardausführung:

- Zylindrische Laufrollen
- Rollenspülung
- Zentralschmierung
- Hydraulikanlüsse seitlich und rückseitig am Zylinder
- Anbaumaße kompatibel zu SMW-Autoblok
- Doppelter, äußerst stabiler Späneschutz an den Laufrollen
- Rückschlagventil im Zylinder
- Sperrluftanschluss
- Endlagenkontrolle (ohne Endschalter)

Optional:

- Ballige Laufrollen (ohne Mehrpreis)
- Manuelle Schmierung
- Pneumatische Ausführung
- Seitlicher Zylinder
- Ausschwenkbarer Hebelarm
- Adapterplatten für Lünettenbefestigung
- Wegmesssystem
- Exzenterfeinverstellung für Laufrollen

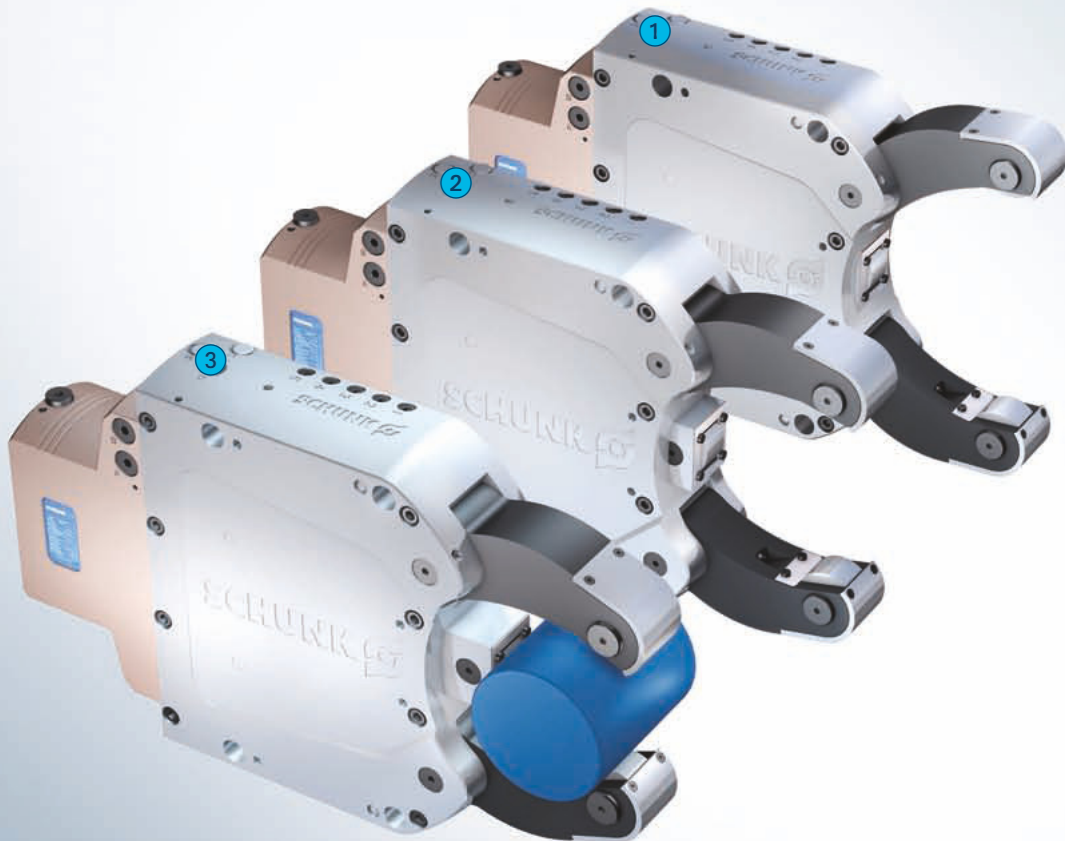
Technical highlights

THL plus standard design:

- Cylindrical rollers
- Roller rinsing
- Central lubrication
- Hydraulic connections at side and rear of cylinder
- Mounting dimensions compatible with SMW Autoblok
- Extra stable double chip protection on rollers
- Check valve in cylinder
- Air purge connection
- End position monitoring (without limit switch)

Optional:

- Spherical rollers, no surcharge
- Manual lubrication
- Pneumatic version
- Side cylinder
- Swing-out lever arm
- Adapter plates for fastening the steady rests
- Stroke measuring system
- Fine adjustment of cam for rollers



① Lünette offen mit ausgeschwenktem Hebelarm

② Lünette offen (Standard)

③ Lünette geschlossen

① Steady rest open with swung-out lever arm

② Steady rest open (standard)

③ Steady rest closed

Standardausstattung

Rollenspülung

Mit Wasser. Der Strahl trifft zwischen Werkstück und Rolle auf.

Standard equipment

Roller rinsing

With water. The jet reaches every workpiece and roller.

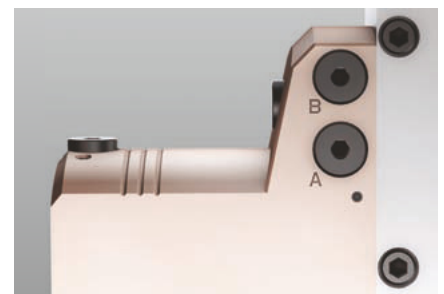


Seitliche Hydraulikanschlüsse

Die Hydraulikleitungen können seitlich angeschlossen werden – ein großer Vorteil, bei wenig Platz nach hinten!

Hydraulic connections at the side

The hydraulic lines can be connected at the side – a great advantage when there isn't much space at the rear of the unit!

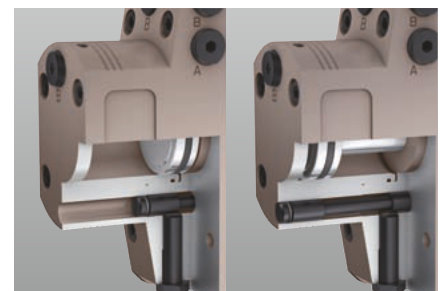


Wegeabfrage

Abfrage der Endlagen im Standard. Optional: Wegmesssystem für die permanente Lagekontrolle der Hebelarme.

Distance monitoring

Monitoring of end positions as standard. Optional: stroke measuring system for permanent position monitoring of the lever arm.

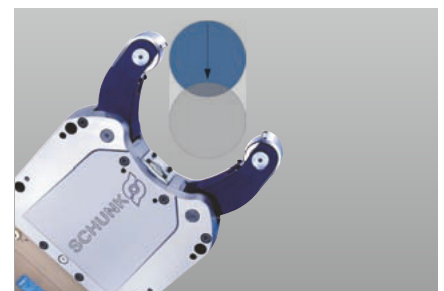


Ausschwenkbarer Hebelarm

Bei ZENTRICO THL-A plus lässt sich der obere Hebelarm ausschwenken. So können größere Durchmesser automatisch senkrecht beladen werden.

Swing-out lever arm

On the ZENTRICO THL-A plus, the top lever arm can be swung out. This allows automatic and vertical loading of larger diameters.

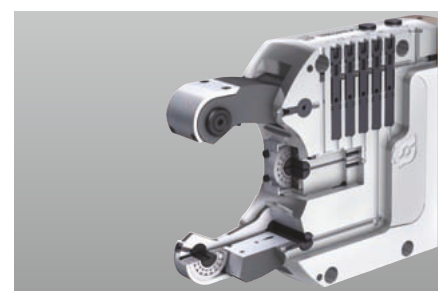


Zentralschmierung

- Öl-Versorgung aller beweglichen Teile
- Schlankes Design
- Ohne Störkontur, Zylinder steht nicht über Lünettengehäuse (Ovalkolben)

Central lubrication

- Supplies oil to all moving parts
- Slim design
- With no interfering contours, cylinder not positioned above steady rest housing (oval piston)



Alles im Standard enthalten!

All included as standard!

Optionale Ausstattung

Wegmesssystem

Ermöglicht eine permanente Lagekontrolle und ein teilweises Öffnen der Hebelarme. Das verkürzt die Taktzeiten und schützt vor Kollisionen.

Rollenfeinverstellung

Exzentrische Rollenbolzen an den Lünettenarmen ermöglichen eine schnelle Feinjustierung der Zentriermitte.

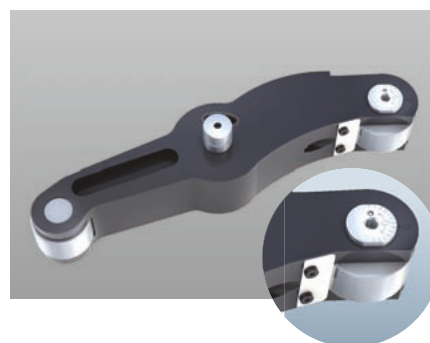
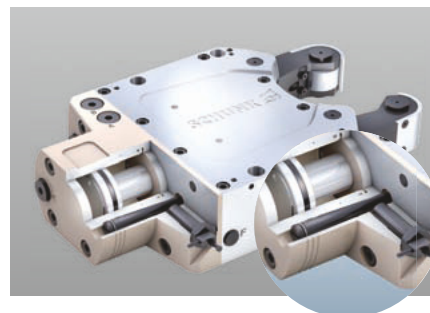
Optional equipment

Stroke measuring system

Enables permanent position monitoring and partial opening of the lever arm. This shortens cycle times and protects against collisions.

Fine roller adjustment

Eccentric roller pins on the steady rest arms allow quick fine adjustment of the center.

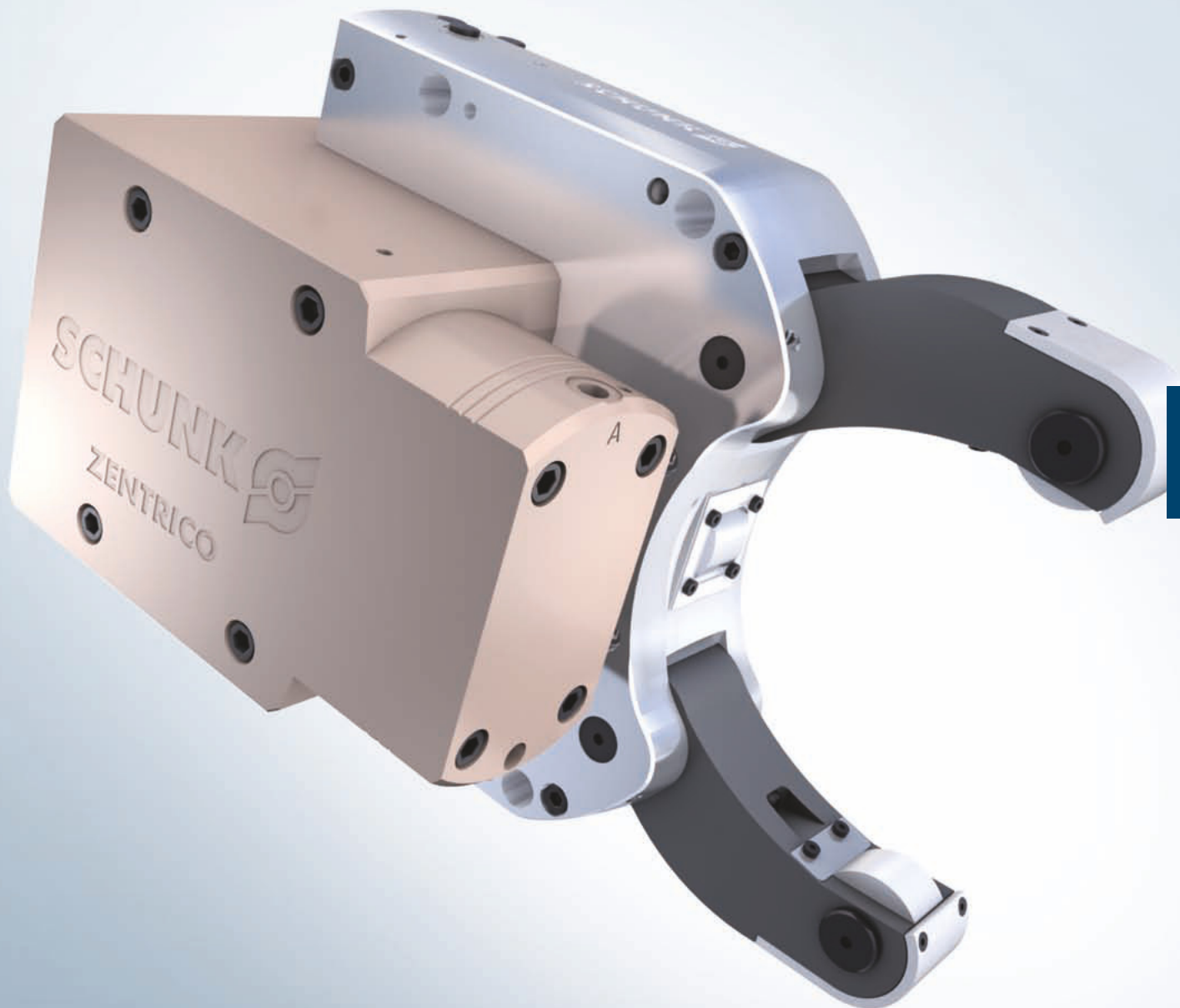


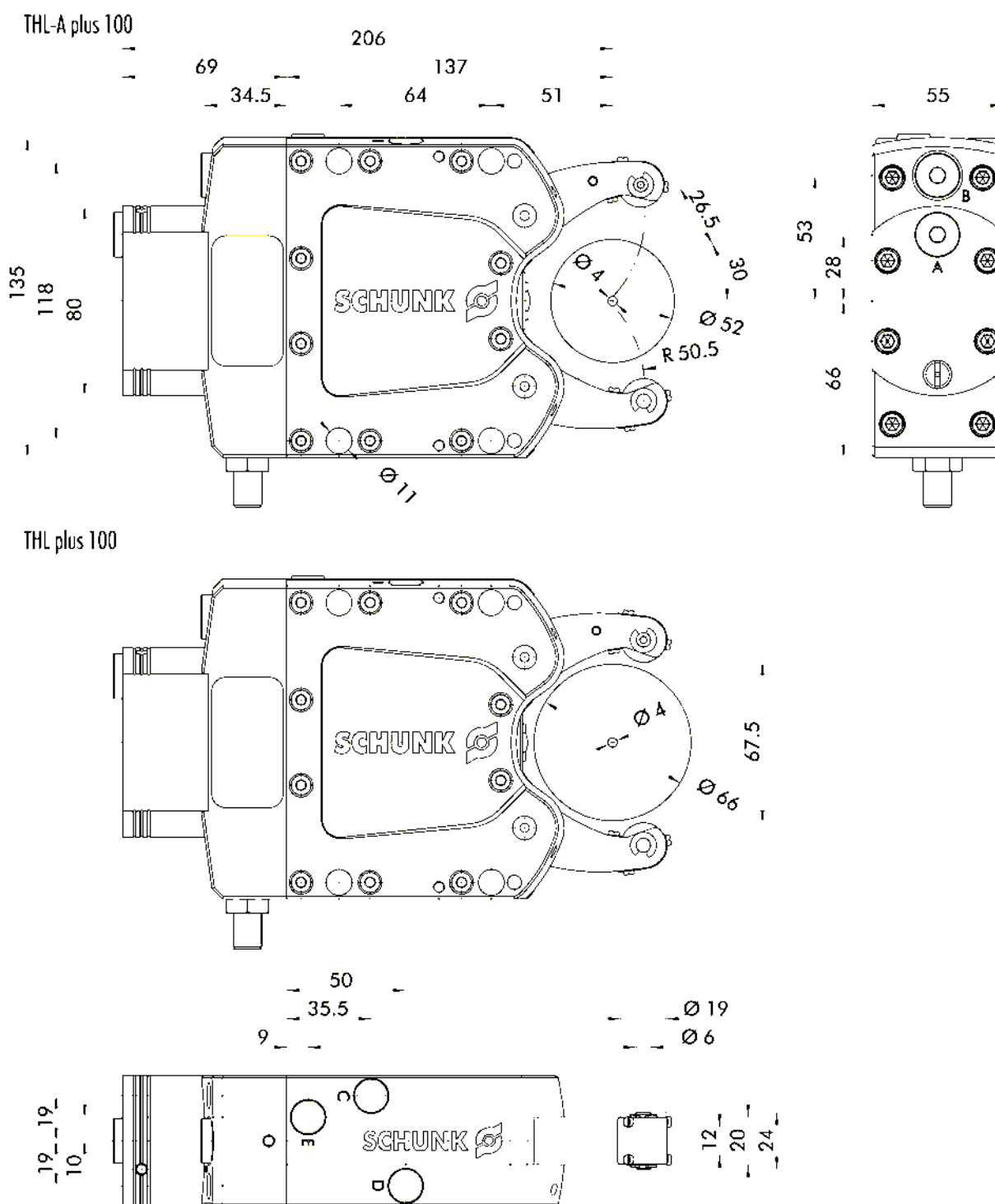
ZENTRICO THL plus mit seitlichem Zylinder

Ein Ovalkolbenzylinder bewirkt, dass ZENTRICO THL plus sehr schlank baut und wenig Raum beansprucht. Für besonders enge Einbauräume ist die Lünette auch mit seitlich angebautem Spannzylinder erhältlich. Mit ihm verringert sich die Gesamtlänge der Lünette. Je nach Einbaumaß ist es damit häufig möglich, eine größere Lünette mit entsprechend größerem Spannbereich zu nutzen. Zeichnungen und Preise auf Anfrage.

ZENTRICO THL plus with side cylinder

An oval piston cylinder gives the ZENTRICO THL plus a slimline look and also ensures it takes up less space. For particularly tight spaces, steady rests with side mounted clamping cylinders are also available. These reduce the overall length of the steady rest. Depending on the dimensions, this means it is also possible to use a larger steady rest with a larger clamping range. Drawings and prices on request.





Anschlussmaße:

Hydraulik A: G 1/4", B: G 1/4"

Zentralschmierung C: G 1/8"

Spülung D: G 1/8"

Sperrluft E: G 1/8"

Connection dimension:

Hydraulics A: G 1/4", B: G 1/4"

Central lubrication C: G 1/8"

Flushing D: G 1/8"

Air purge E: G 1/8"

mit Zentralschmierung

with central lubrication

Type	Zylindrische Laufrollen Cylindrical rollers ID	Ballige Laufrollen Spherical rollers ID
THL plus 100	0825111	0825113
THL-A plus 100	0825121	0825123

mit manueller Schmierung

with manual lubrication

Type	Zylindrische Laufrollen Cylindrical rollers ID	Ballige Laufrollen Spherical rollers ID
THL plus 100	0825112	0825114
THL-A plus 100	0825122	0825124

Technische Daten

Technical data

Type	Spannbereich Clamping range [mm]	Betriebsdruck Operating pressure [min/max]	Max. Spannkraft Max. clamping force [N]	Zentriergenauigkeit Centering accuracy [mm]	Wiederholgenauigkeit Repeat accuracy [mm]	Max. Umfangsgeschwindigkeit Max. circumferential speed [m/min]	Gewicht Weight [kg]
THL plus 100	4-66	6-50	1000	0.02	0.01	800	6.5
THL-A plus 100	4-52	6-50	1000	0.02	0.01	800	6.5

Lieferumfang

Lünette inklusive Befestigungsschrauben, ohne Endschalte für Hubabfrage

Scope of delivery

Steady rest including mounting screws, without limit switch for stroke monitoring



Induktiver Sensor
siehe Kapitel Zubehör

Inductive Sensor
see chapter accessories



Messsystem
siehe Seite 574

Measuring System
see page 574



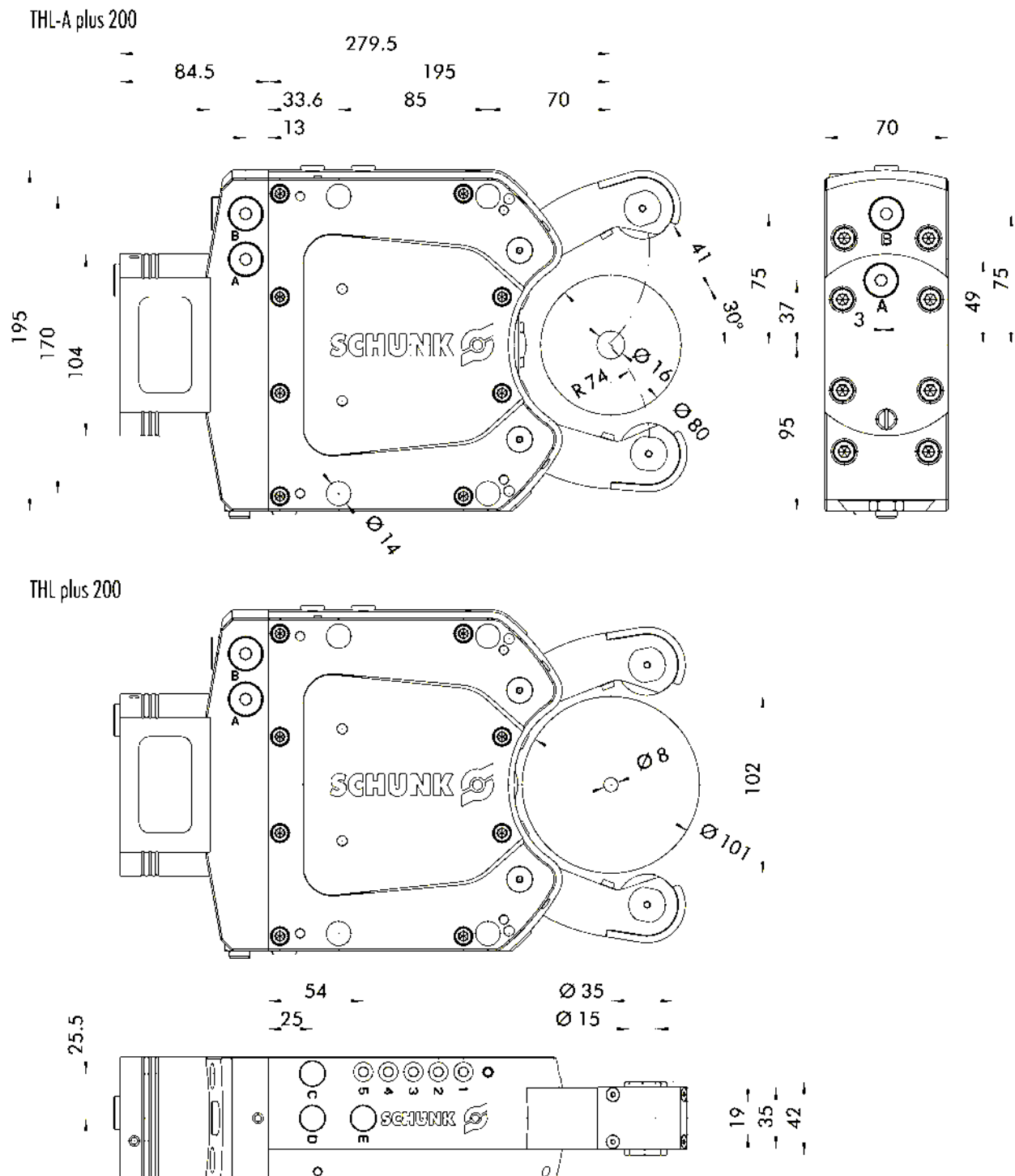
Laufrollen
siehe Seite 575

Rollers
see page 575



Rollenfeinverstellung
siehe Kapitel Zubehör

Fine roller adjustment
see chapter accessories



Anschlussmaße:

Hydraulik A: G 1/4", B: G 1/4"

Zentralschmierung C: G 1/8"

Spülung D: G 1/8"

Sperrluft E: G 1/8"

Connection dimension:

Hydraulics A: G 1/4", B: G 1/4"

Central lubrication C: G 1/8"

Flushing D: G 1/8"

Air purge E: G 1/8"

mit Zentralschmierung

with central lubrication

Type	Zylindrische Laufrollen Cylindrical rollers ID	Ballige Laufrollen Spherical rollers ID
THL plus 200	0825211	0825213
THL-A plus 200	0825221	0825223

mit manueller Schmierung

with manual lubrication

Type	Zylindrische Laufrollen Cylindrical rollers ID	Ballige Laufrollen Spherical rollers ID
THL plus 200	0825212	0825214
THL-A plus 200	0825222	0825224

Technische Daten

Technical data

Type	Spannbereich Clamping range [mm]	Betriebsdruck Operating pressure [min/max]	Max. Spannkraft Max. clamping force [N]	Zentriergenauigkeit Centering accuracy [mm]	Wiederholgenauigkeit Repeat accuracy [mm]	Max. Umfangsgeschwindigkeit Max. circumferential speed [m/min]	Gewicht Weight [kg]
THL plus 200	8-101	8-60	3500	0.02	0.01	800	15.8
THL-A plus 200	8-80	8-60	3500	0.02	0.01	800	15.8

Lieferumfang

Lünette inklusive Befestigungsschrauben, ohne Endschalter für Hubabfrage

Scope of delivery

Steady rest including mounting screws, without limit switch for stroke monitoring



Induktiver Sensor
siehe Kapitel Zubehör

Inductive Sensor
see chapter accessories



Messsystem
siehe Seite 574

Measuring System
see page 574



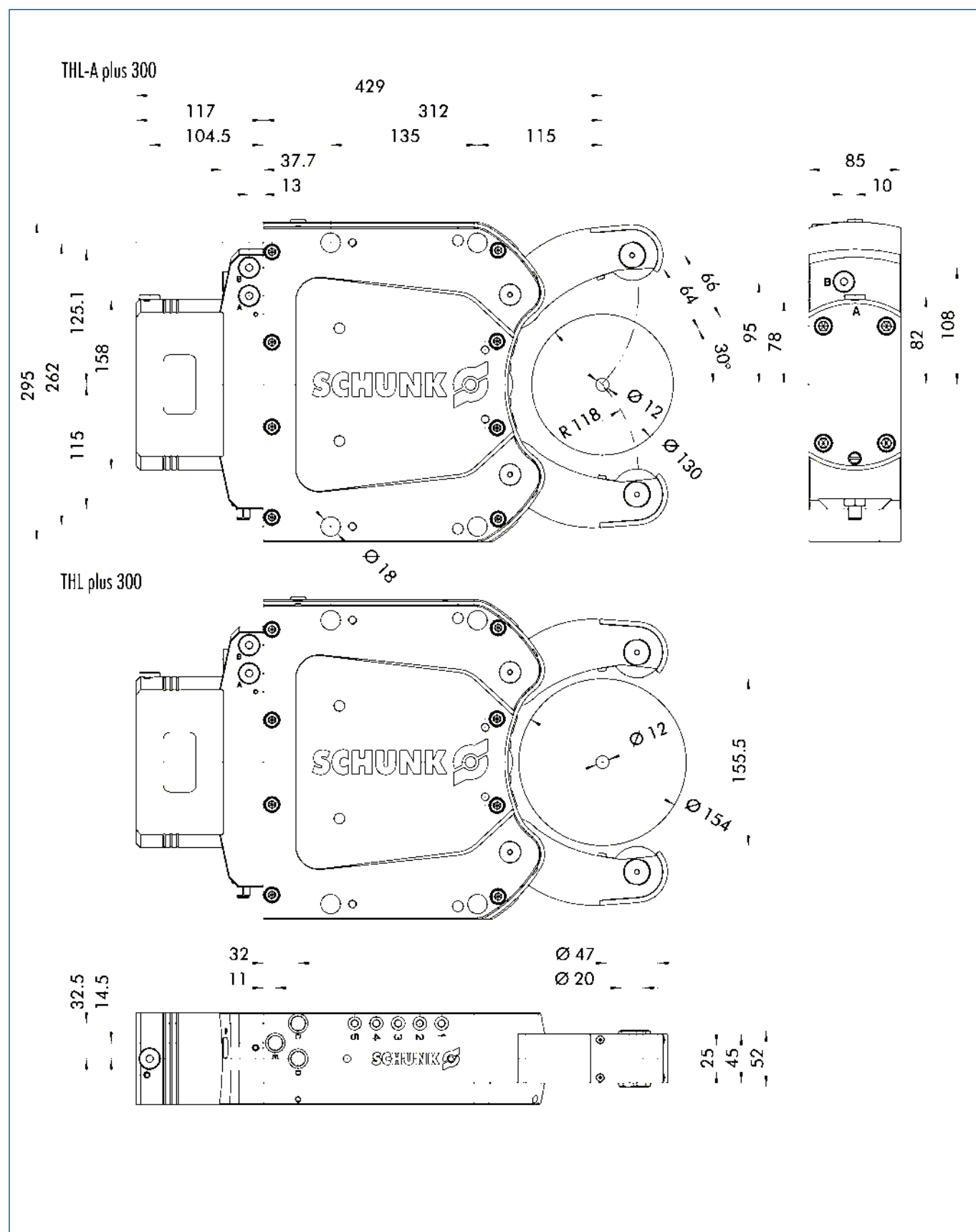
Laufrollen
siehe Seite 575

Rollers
see page 575



Rollenfeinverstellung
siehe Kapitel Zubehör

Fine roller adjustment
see chapter accessories



Anschlussmaße:

Hydraulik A: G 1/4", B: G 1/4"

Zentralschmierung C: G 1/8"

Spülung D: G 1/8"

Sperrluft E: G 1/8"

Connection dimension:

Hydraulics A: G 1/4", B: G 1/4"

Central lubrication C: G 1/8"

Flushing D: G 1/8"

Air purge E: G 1/8"

mit Zentralschmierung

with central lubrication

Type	Zylindrische Laufrollen Cylindrical rollers ID	Ballige Laufrollen Spherical rollers ID
THL plus 300	0825311	0825313
THL-A plus 300	0825321	0825323

mit manueller Schmierung

with manual lubrication

Type	Zylindrische Laufrollen Cylindrical rollers ID	Ballige Laufrollen Spherical rollers ID
THL plus 300	0825312	0825314
THL-A plus 300	0825322	0825324

Technische Daten

Technical data

Type	Spannbereich Clamping range [mm]	Betriebsdruck Operating pressure [min/max]	Max. Spannkraft Max. clamping force [kN]	Zentriergenauigkeit Centering accuracy [mm]	Wiederholgenauigkeit Repeat accuracy [mm]	Max. Umfangsgeschwindigkeit Max. circumferential speed [m/min]	Gewicht Weight [kg]
THL plus 300	12-152	8-60	10	0.04	0.015	725	50.0
THL-A plus 300	12-130	8-60	10	0.04	0.015	725	50.0

Lieferumfang

Lünette inklusive Ring- und Befestigungsschrauben, ohne Endschalter für Hubabfrage

Scope of delivery

Steady rest including eye bolts and mounting screws, without limit switch for stroke monitoring



Induktiver Sensor
siehe Kapitel Zubehör

Inductive Sensor
see chapter accessories



Messsystem
siehe Seite 574

Measuring System
see page 574



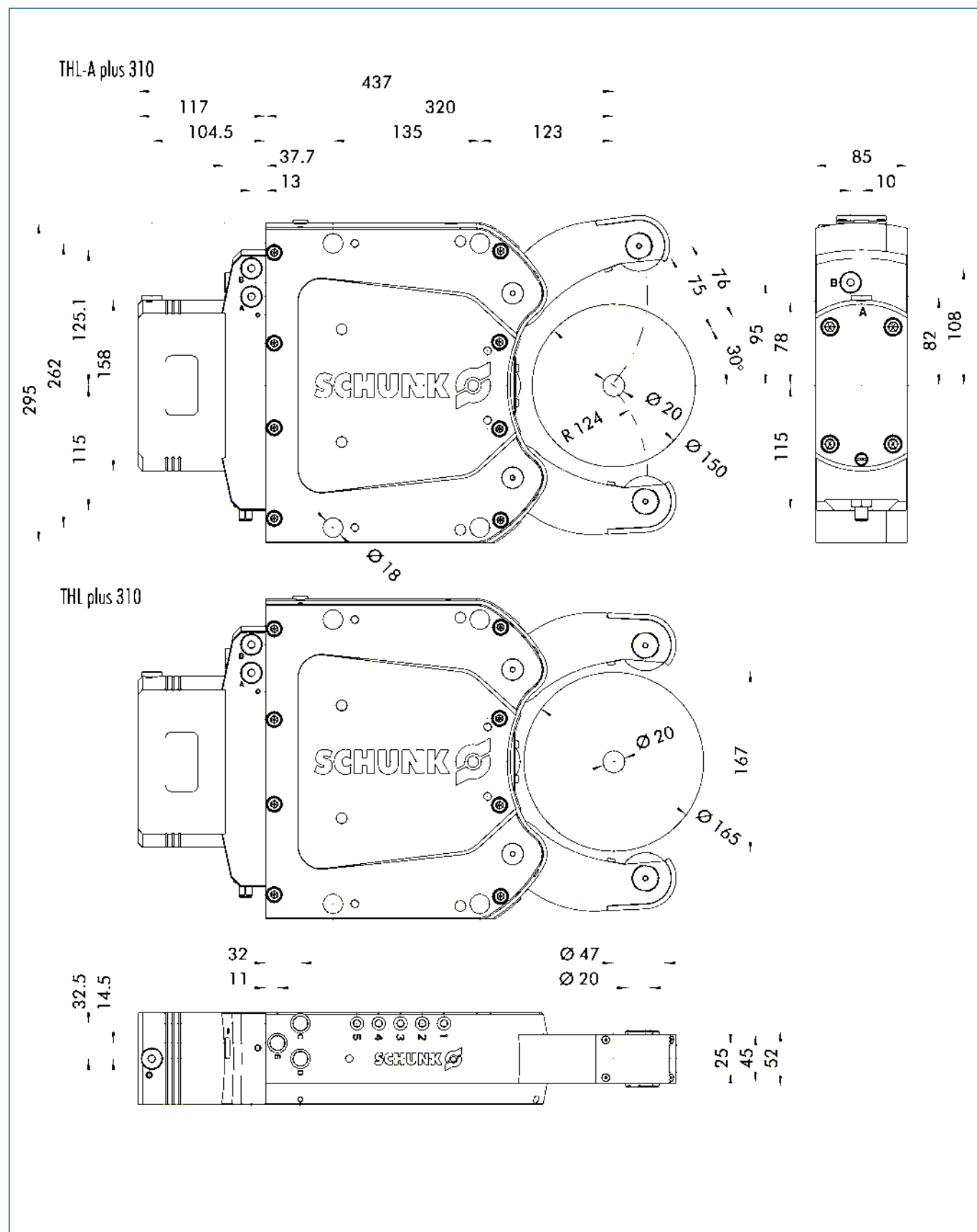
Laufrollen
siehe Seite 575

Rollers
see page 575



Rollenfeinverstellung
siehe Kapitel Zubehör

Fine roller adjustment
see chapter accessories



Anschlussmaße:

Hydraulik A: G 1/4", B: G 1/4"

Zentralschmierung C: G 1/8"

Spülung D: G 1/8"

Sperrluft E: G 1/8"

Connection dimension:

Hydraulics A: G 1/4", B: G 1/4"

Central lubrication C: G 1/8"

Flushing D: G 1/8"

Air purge E: G 1/8"

mit Zentralschmierung

with central lubrication

Type	Zylindrische Laufrollen Cylindrical rollers ID	Ballige Laufrollen Spherical rollers ID
THL plus 310	0825411 0825413	
THL-A plus 310	0825421	0825423

mit manueller Schmierung

with manual lubrication

Type	Zylindrische Laufrollen Cylindrical rollers ID	Ballige Laufrollen Spherical rollers ID
THL plus 310	0825412	0825414
THL-A plus 310	0825422	0825424

Technische Daten

Technical data

Type	Spannbereich Clamping range [mm]	Betriebsdruck Operating pressure [min/max]	Max. Spannkraft Max. clamping force [kN]	Zentriergenauigkeit Centering accuracy [mm]	Wiederholgenauigkeit Repeat accuracy [mm]	Max. Umfangsgeschwindigkeit Max. circumferential speed [m/min]	Gewicht Weight [kg]
THL plus 310	20-165	8-60	10	0.04	0.015	725	50.0
THL-A plus 310	20-150	8-60	10	0.04	0.015	725	50.0

Lieferumfang

Lünette inklusive Ring- und Befestigungsschrauben, ohne Endscharter für Hubabfrage

Scope of delivery

Steady rest including eye bolts and mounting screws, without limit switch for stroke monitoring



Induktiver Sensor
siehe Kapitel Zubehör

Inductive Sensor
see chapter accessories



Messsystem
siehe Seite 574

Measuring System
see page 574



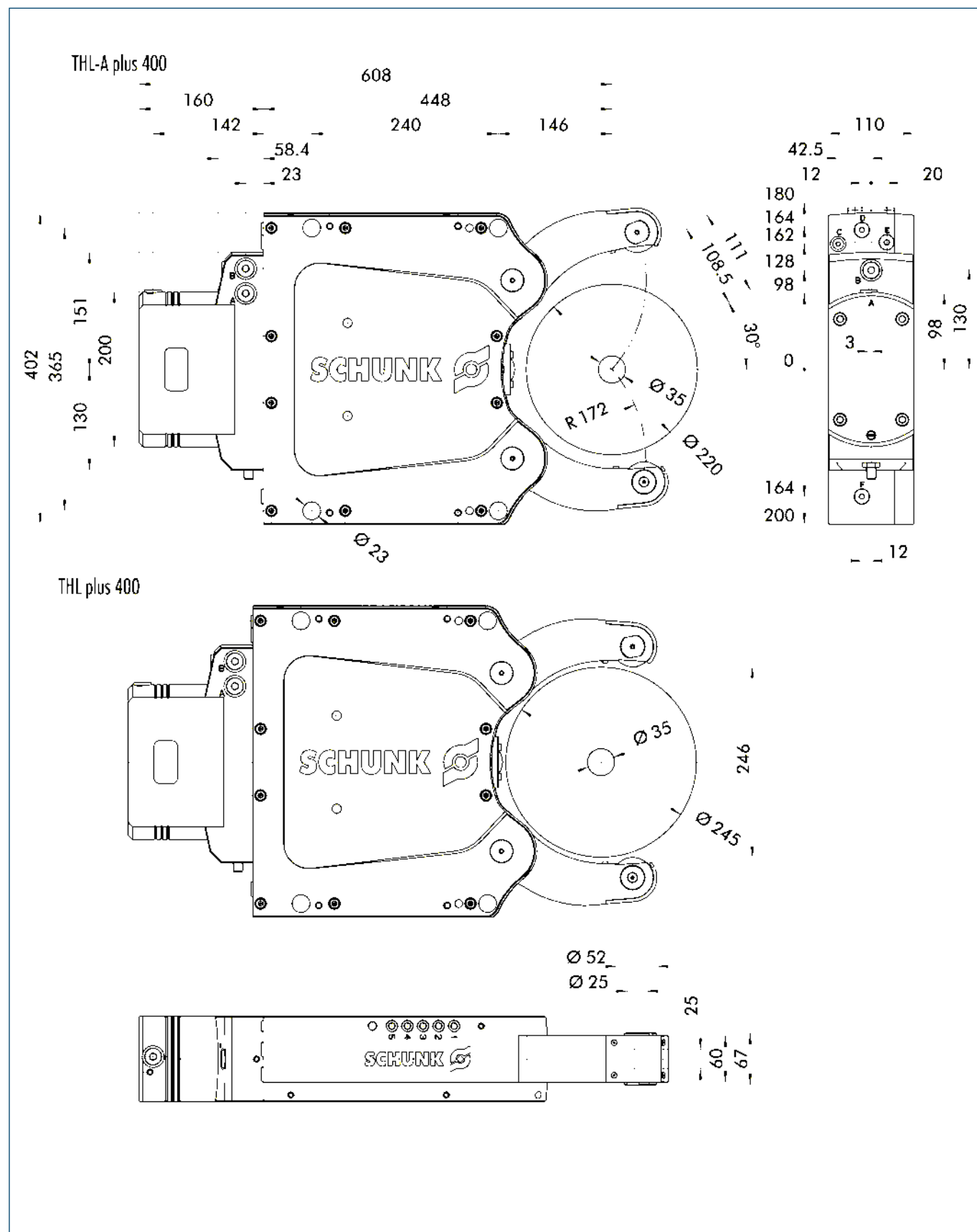
Laufrollen
siehe Seite 575

Rollers
see page 575



Rollenfeinverstellung
siehe Kapitel Zubehör

Fine roller adjustment
see chapter accessories



Anschlussmaße:
 Hydraulik A: G 3/8", B: G 3/8"
 Zentralschmierung C: G 1/8"
 Spülung D: G 1/4"
 Sperrluft E: G 1/4"

Connection dimension:
 Hydraulics A: G 3/8", B: G 3/8"
 Central lubrication C: G 1/8"
 Flushing D: G 1/4"
 Air purge E: G 1/4"

mit Zentralschmierung

with central lubrication

Type	Zylindrische Laufrollen Cylindrical rollers ID	Ballige Laufrollen Spherical rollers ID
THL plus 400	0825511 0825513	
THL-A plus 400	0825521	0825523

mit manueller Schmierung

with manual lubrication

Type	Zylindrische Laufrollen Cylindrical rollers ID	Ballige Laufrollen Spherical rollers ID
THL plus 400	0825512	0825514
THL-A plus 400	0825522	0825524

Technische Daten

Technical data

Type	Spannbereich Clamping range [mm]	Betriebsdruck Operating pressure [min/max]	Max. Spannkraft Max. clamping force [kN]	Zentriergenauigkeit Centering accuracy [mm]	Wiederholgenauigkeit Repeat accuracy [mm]	Max. Umfangsgeschwindigkeit Max. circumferential speed [m/min]	Gewicht Weight [kg]
THL plus 400	35-245	8-60	15	0.05	0.015	715	102.0
THL-A plus 400	35-245	8-60	15	0.05	0.015	715	102.0

Lieferumfang

Lünette inklusive Ring- und Befestigungsschrauben, ohne Endscharter für Hubabfrage

Scope of delivery

Steady rest including eye bolts and mounting screws, without limit switch for stroke monitoring



Induktiver Sensor
siehe Kapitel Zubehör

Inductive Sensor
see chapter accessories



Messsystem
siehe Seite 574

Measuring System
see page 574



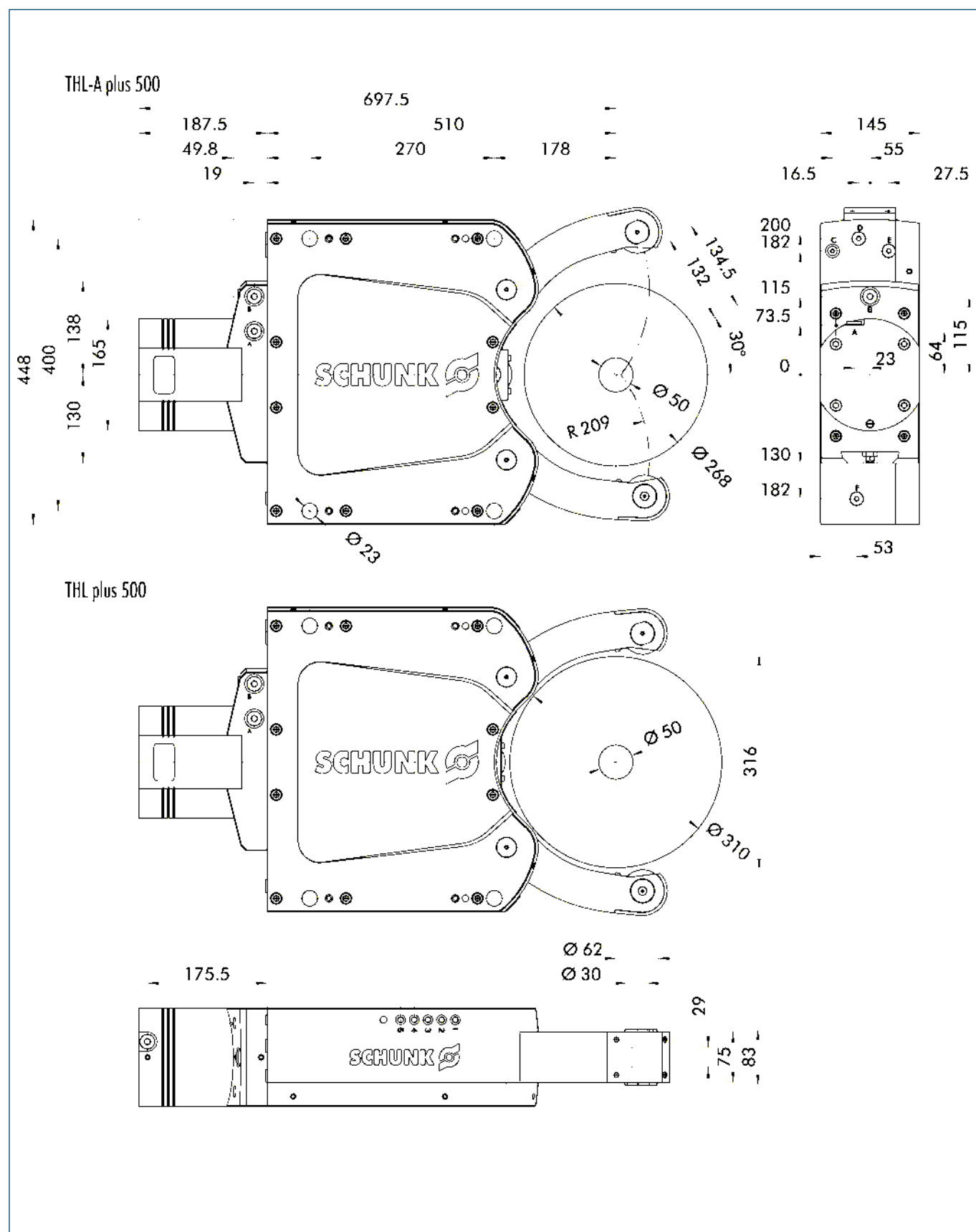
Laufrollen
siehe Seite 575

Rollers
see page 575



Rollenfeinverstellung
siehe Kapitel Zubehör

Fine roller adjustment
see chapter accessories



Anschlussmaße:
 Hydraulik A: G 3/8", B: G 3/8"
 Zentralschmierung C: G 1/8"
 Spülung D: G 1/4"
 Sperrluft E: G 1/4"

Connection dimension:
 Hydraulics A: G 3/8", B: G 3/8"
 Central lubrication C: G 1/8"
 Flushing D: G 1/4"
 Air purge E: G 1/4"

mit Zentralschmierung

with central lubrication

Type	Zylindrische Laufrollen Cylindrical rollers ID	Ballige Laufrollen Spherical rollers ID
THL plus 500	0825611 0825613	
THL-A plus 500	0825621	0825623

mit manueller Schmierung

with manual lubrication

Type	Zylindrische Laufrollen Cylindrical rollers ID	Ballige Laufrollen Spherical rollers ID
THL plus 500	0825612	0825614
THL-A plus 500	0825622	0825624

Technische Daten

Technical data

Type	Spannbereich Clamping range [mm]	Betriebsdruck Operating pressure [min/max]	Max. Spannkraft Max. clamping force [kN]	Zentriergenauigkeit Centering accuracy [mm]	Wiederholgenauigkeit Repeat accuracy [mm]	Max. Umfangsgeschwindigkeit Max. circumferential speed [m/min]	Gewicht Weight [kg]
THL plus 500	50-310	8-60	20	0.06	0.02	700	166.0
THL-A plus 500	50-268	8-60	20	0.06	0.02	700	166.0

Lieferumfang

Lünette inklusive Ring- und Befestigungsschrauben, ohne Endschalter für Hubabfrage

Scope of delivery

Steady rest including eye bolts and mounting screws, without limit switch for stroke monitoring



Induktiver Sensor
siehe Kapitel Zubehör

Inductive Sensor
see chapter accessories



Messsystem
siehe Seite 574

Measuring System
see page 574



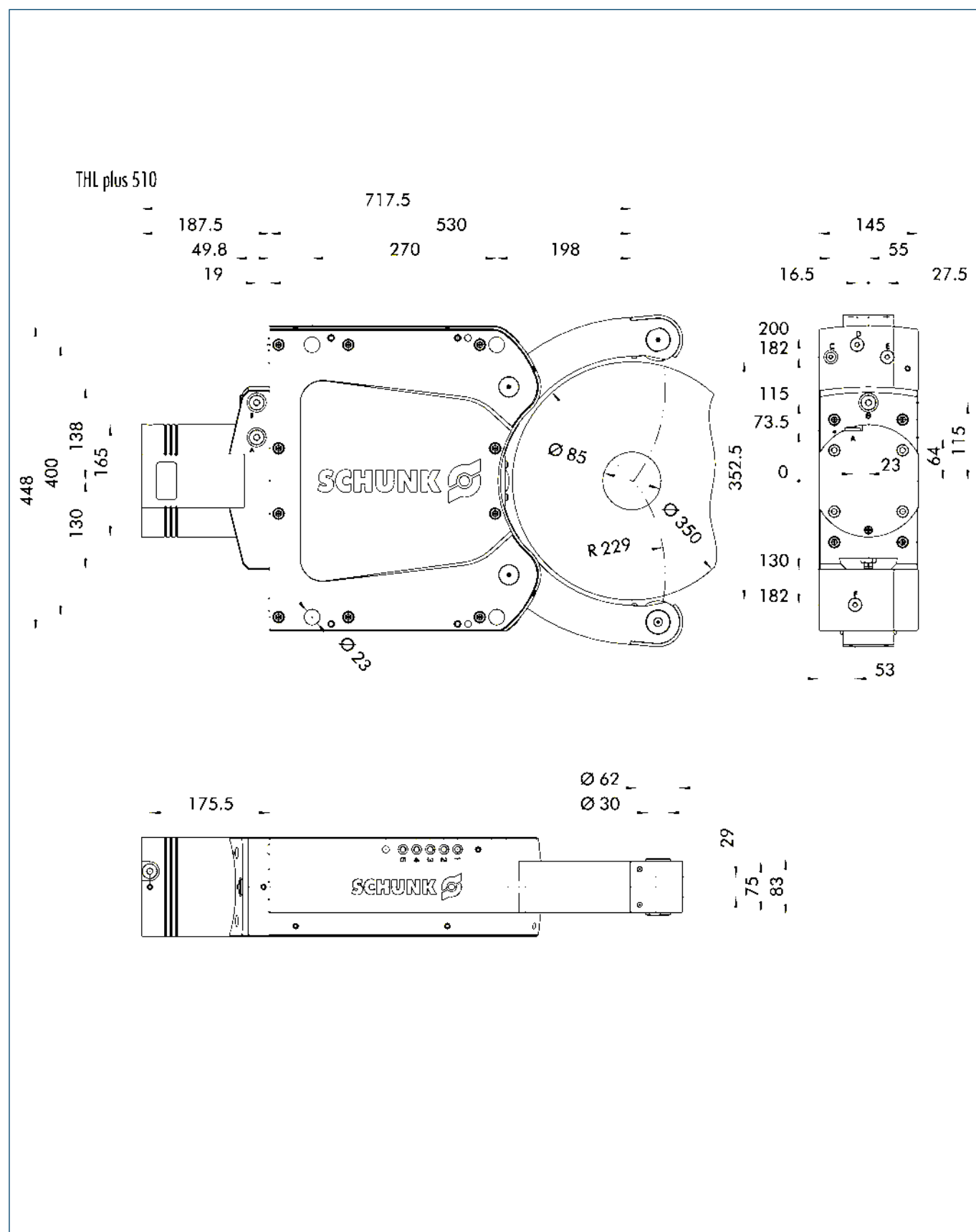
Laufrollen
siehe Seite 575

Rollers
see page 575



Rollenfeinverstellung
siehe Kapitel Zubehör

Fine roller adjustment
see chapter accessories



Anschlussmaße:

Hydraulik A: G 3/8", B: G 3/8"

Zentralschmierung C: G 1/8"

Spülung D: G 1/4"

Sperrluft E: G 1/4"

Connection dimension:

Hydraulics A: G 3/8", B: G 3/8"

Central lubrication C: G 1/8"

Flushing D: G 1/4"

Air purge E: G 1/4"

mit Zentralschmierung

with central lubrication

Type	Zylindrische Laufrollen Cylindrical rollers ID	Ballige Laufrollen Spherical rollers ID
THL plus 510	0825711	0825713

mit manueller Schmierung

with manual lubrication

Type	Zylindrische Laufrollen Cylindrical rollers ID	Ballige Laufrollen Spherical rollers ID
THL plus 510	0825712	0825714

Technische Daten

Technical data

Type	Spannbereich Clamping range [mm]	Betriebsdruck Operating pressure [min/max]	Max. Spannkraft Max. clamping force [kN]	Zentriergenauigkeit Centering accuracy [mm]	Wiederholgenauigkeit Repeat accuracy [mm]	Max. Umfangsgeschwindigkeit Max. circumferential speed [m/min]	Gewicht Weight [kg]
THL plus 510	85-350	8-60	20	0.06	0.02	700	168.0

Lieferumfang

Lünette inklusive Ring- und Befestigungsschrauben, ohne Endschalter für Hubabfrage

Scope of delivery

Steady rest including eye bolts and mounting screws, without limit switch for stroke monitoring



Induktiver Sensor
siehe Kapitel Zubehör

Inductive Sensor
see chapter accessories



Messsystem
siehe Seite 574

Measuring System
see page 574



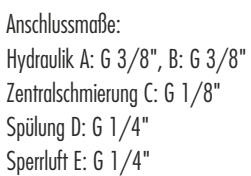
Laufrollen
siehe Seite 575

Rollers
see page 575



Rollenfeinverstellung
siehe Kapitel Zubehör

Fine roller adjustment
see chapter accessories



Connection dimension:
 Hydraulics A: G 3/8", B: G 3/8"
 Central lubrication C: G 1/8"
 Flushing D: G 1/4"
 Air purge E: G 1/4"

mit Zentralschmierung

Type	Zylindrische Laufrollen Cylindrical rollers ID	Ballige Laufrollen Spherical rollers ID
THL plus 600	0825811	0825813

with central lubrication

mit manueller Schmierung

Type	Zylindrische Laufrollen Cylindrical rollers ID	Ballige Laufrollen Spherical rollers ID
THL plus 600	0825812	0825814

with manual lubrication

Technische Daten

Type	Spannbereich Clamping range [mm]	Betriebsdruck Operating pressure [min/max]	Max. Spannkraft Max. clamping force [kN]	Zentriergenauigkeit Centering accuracy [mm]	Wiederholgenauigkeit Repeat accuracy [mm]	Max. Umfangsgeschwindigkeit Max. circumferential speed [m/min]	Gewicht Weight [kg]
THL plus 600	125-460	8-60	25	0.06	0.02	700	360

Technical data

Lieferumfang

Lünette inklusive Ring- und Befestigungsschrauben, ohne Endschalte für Hubabfrage

Scope of delivery

Steady rest including eye bolts and mounting screws, without limit switch for stroke monitoring



Induktiver Sensor
siehe Kapitel Zubehör

Inductive Sensor
see chapter accessories



Messsystem
siehe Seite 574

Measuring System
see page 574



Laufrollen
siehe Seite 575

Rollers
see page 575



Rollenfeinverstellung
siehe Kapitel Zubehör

Fine roller adjustment
see chapter accessories