



Superior Clamping and Gripping



## **VERO-S WDP-5X** *VERO-S WDP-5X*

Der modulare Baukasten für  
Werkstückdirektspannung  
*The Modular System for  
Direct Workpiece Clamping*



## WDB

### Systembaukasten für die Werkstückdirektspannung

Der modular aufgebaute VERO-S WDB Systembaukasten überträgt die Effizienzeffekte des SCHUNK Nullpunktspannsystems VERO-S gezielt auf Bearbeitungen für die Werkstückdirektspannung. Je nach Kundenwunsch kann der Systembaukasten pneumatisch oder manuell betätigt werden.

### Kollisionsfreies Arbeiten dank Spannsäulen

Mithilfe modular aufgebaute Spannsäulen lassen sich Werkstücke aller Art vom Maschinentisch abheben und in Sekundenschnelle direkt und ohne Störkontur spannen. Dank speziell konzipierter Spannmodule und einer großen Spannbolzenvielfalt lassen sich die Spannsäulen an alle Kundenwünsche anpassen.

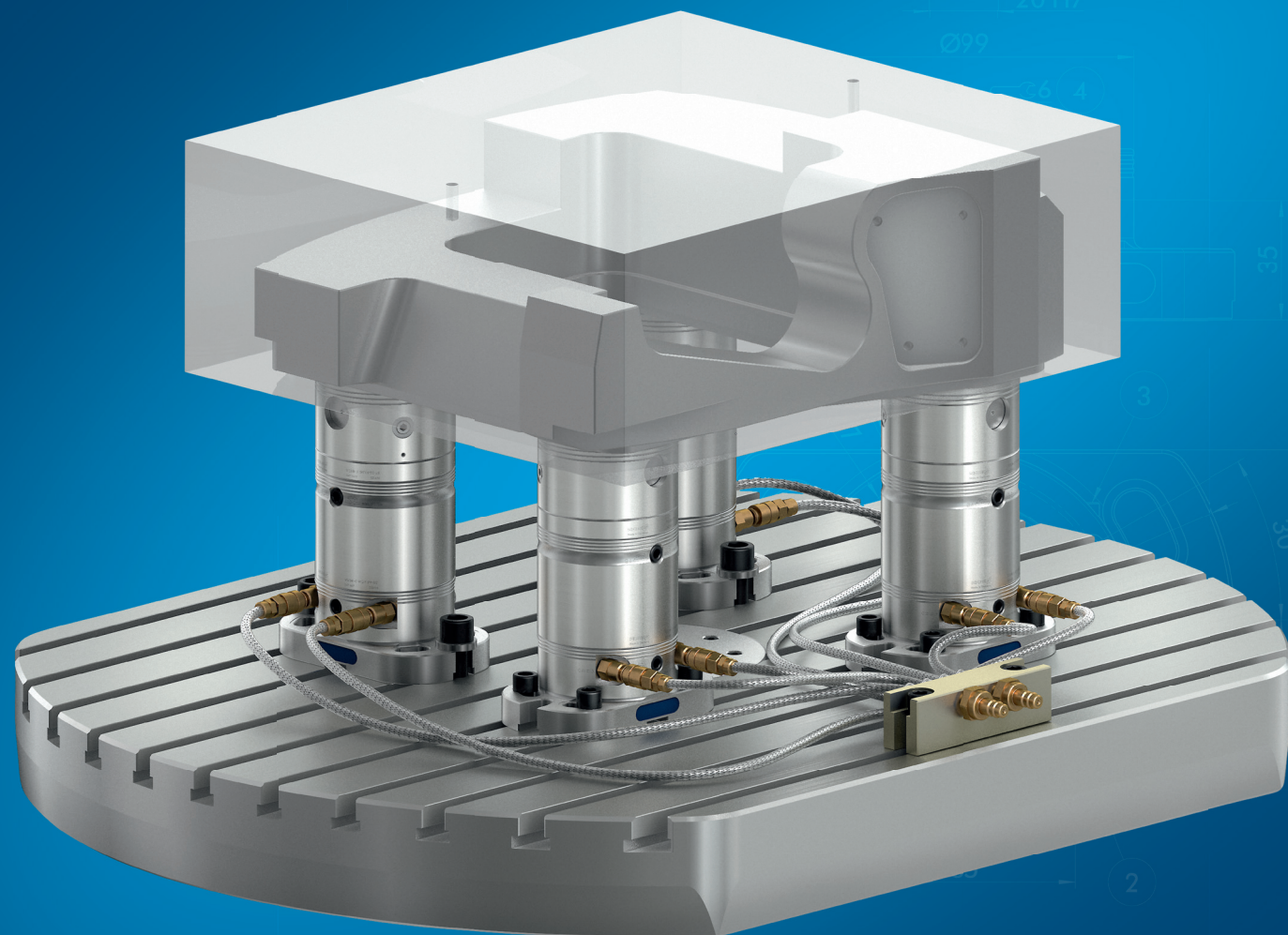
## WDB

### Modular system for direct workpiece clamping

The modularly designed VERO-S WDB system transfers the efficiency effects of the SCHUNK quick-change pallet system VERO-S in a targeted manner onto the machining for direct workpiece clamping. Depending on the customer requirements, the modular system can be actuated pneumatically or manually.

### Collision-free operation due to clamping pillars

With the help of the modularly designed clamping pillars, workpieces of all kinds can lift up from the machine table, and can be directly clamped without interfering contours in no time at all. Due to the specifically designed clamping modules, and a great variety of clamping pins, the clamping pillars can be adjusted to the customer requirements.



## Vorteile – Ihr Nutzen

### Modular aufgebaute Spannsäulen

Flexibles Spannen von Freiformteilen

### Spielfreie Kegelzentrierung zwischen den Bauteilen

Hohe Wechselwiederholgenauigkeit < 0,005 mm

### Integrierte Luftdurchführung zum Spannmodul

Einfache Ansteuerung der Module und Abfrage der Werkstückanwesenheit

### Clevere Klemmverbindung zwischen den Stapelmodulen

Für einfache und schnelle Bedienung

### Hohe Einzugskräfte

Bis zu 25 kN für hohe Zerspanungsparameter und mehr Fertigungseffizienz

### Turbo im Standard integriert

Einzugsrafterhöhung um bis zu 300 % für optimale Ausnutzung der Maschinenleistung, dadurch hohe Wirtschaftlichkeit

### Formschlüssige, selbsthemmende Verriegelung

Auch bei Druckabfall bleibt die volle Einzugskraft erhalten

### Rostfreie Edelstahlausführung

Lange Lebensdauer und maximale Prozesssicherheit

## Advantages – Your benefits

### Modular clamping pillars

Flexible clamping of freely molded parts

### Scope-free pin centering between components

High repeat accuracy of < 0.005 mm

### Integrated air feed-through to the clamping module

Easy control of modules and monitoring of workpiece presence

### Intelligent clamping connection between the stacking modules

For simple and quick operation

### High pull-down forces

Up to 25 kN for high cutting parameters and greater production efficiency

### Turbo integrated by default

Pull-down force increased up to 300% for optimal utilization of the machine's performance, hence high efficiency

### Form-fit, self-retained locking

Full pull-down force is maintained even in the event of a pressure drop

### Corrosion-free stainless steel design

Long life time and maximum process reliability





Spannbolzen  
Clamping pins

Spannmodule  
manuell  
Clamping modules  
manually

Stapelmodule  
pneumatisch  
Stacking modules  
pneumatically

Grundmodule  
manuell  
Basic modules  
manually

Grundmodule  
pneumatisch  
Basic modules  
pneumatically

Maschinentisch  
Machine table

Bei Verwendung von T-Nutentischen  
When using T-slot tables

Bei Verwendung von Rasterplatten  
When using grid plates

Bei Verwendung von Spannstationen  
When using clamping stations

Pneumatisch  
Pneumatically

Manuell  
Manually

Höhenunterschiede ausgleichen  
Compensate differences in height

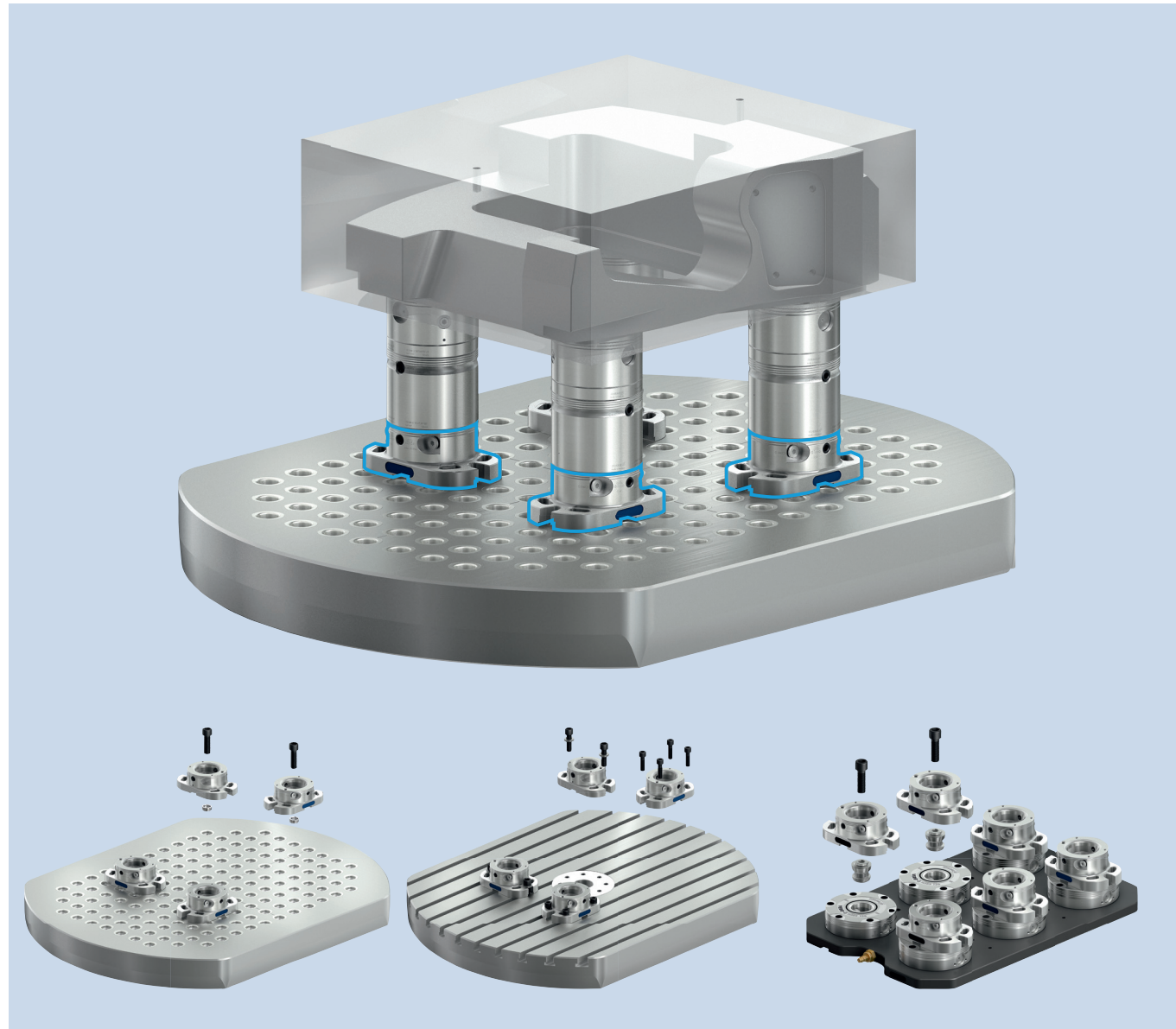
Längenunterschiede ausgleichen  
Compensate differences in lengths

### Grundmodul WDP-5X-BM 99-60

Das Grundmodul WDB 99-60 bildet die Basis der Spannsäulen auf T-Nutentischen und Rasterplatten. Auf T-Nutentischen kann das Modul über seitliche Nuten und auf Rasterplatten über eine Hülse in Kombination mit einer Schraube auf dem Maschinentisch befestigt werden. Die Schnittstelle nach oben bildet die bewährte SCHUNK Kurzkegelzentrierung.

### Basic Module WDP-5X-BM 99-60

The basic module WDB 99-60 is the basis for clamping pillars on the T-slot tables and grid plates. The module can be fastened on the T-slot tables through lateral grooves; and on grid plates a sleeve and a screw are used for fastening it on the machine table. The interface in upwards direction forms the proven SCHUNK short taper centering.



### Lieferumfang

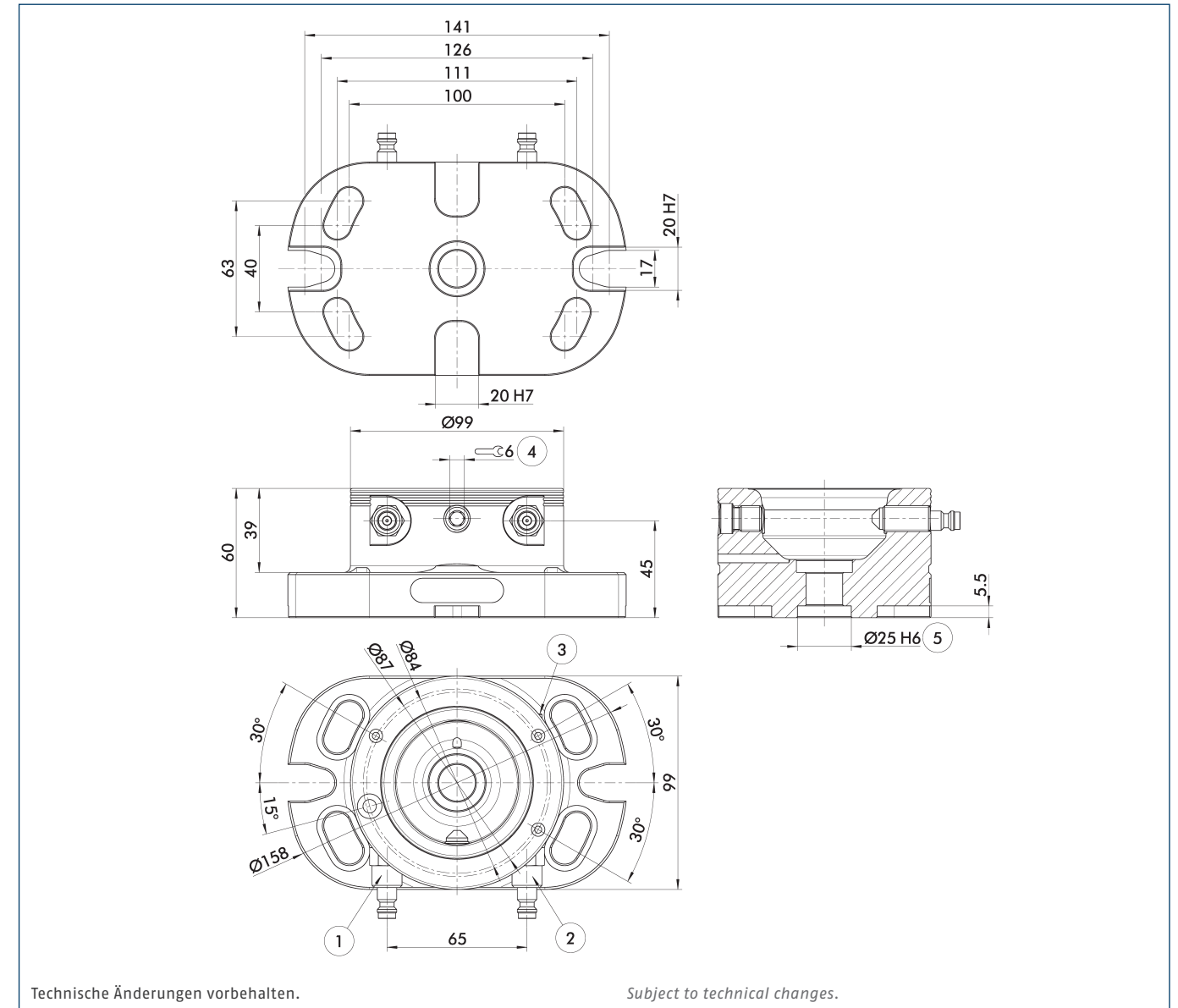
Grundmodul, Befestigungsschrauben, Verschlusskupplungen, Innensechskantschraubendreher, Betriebsanleitung

### Scope of delivery

Basic module, mounting screws, locking couplings, hexagonal socket screwdriver, operating manual

### Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Einzugskraft Modulschnittstelle Pull-down force module interface [kN]	Haltekraft Modulschnittstelle Holding force module interface [kN]	Betätigungsmoment Actuation torque [Nm]	Wiederhol- genauigkeit Repeat accuracy [mm]	Gewicht Weight [kg]
WDB 99-60	0471617	10 - 25	50	20 - 50	< 0.005	3.2



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- |                                      |  |                                     |  |
|--------------------------------------|--|-------------------------------------|--|
| ① Schnellkupplung Modul öffnen       | ④ Verriegelungsmechanismus SW 6  | ① Quick coupling module open        | ④ Locking mechanism AF 6   |
| ② Schnellkupplung für Turbo-Funktion | ⑤ Integration auf VERO-S Spannstationen via Spannbolzen oder auf Rasterplatten via Hülse | ② Quick coupling for turbo function | ⑤ Integratin on VERO-S clamping stations via clamping pin or on grid plates via sleeve |
| ③ Sperrluftanschluss                 |  | ③ Air purge connection              |  |

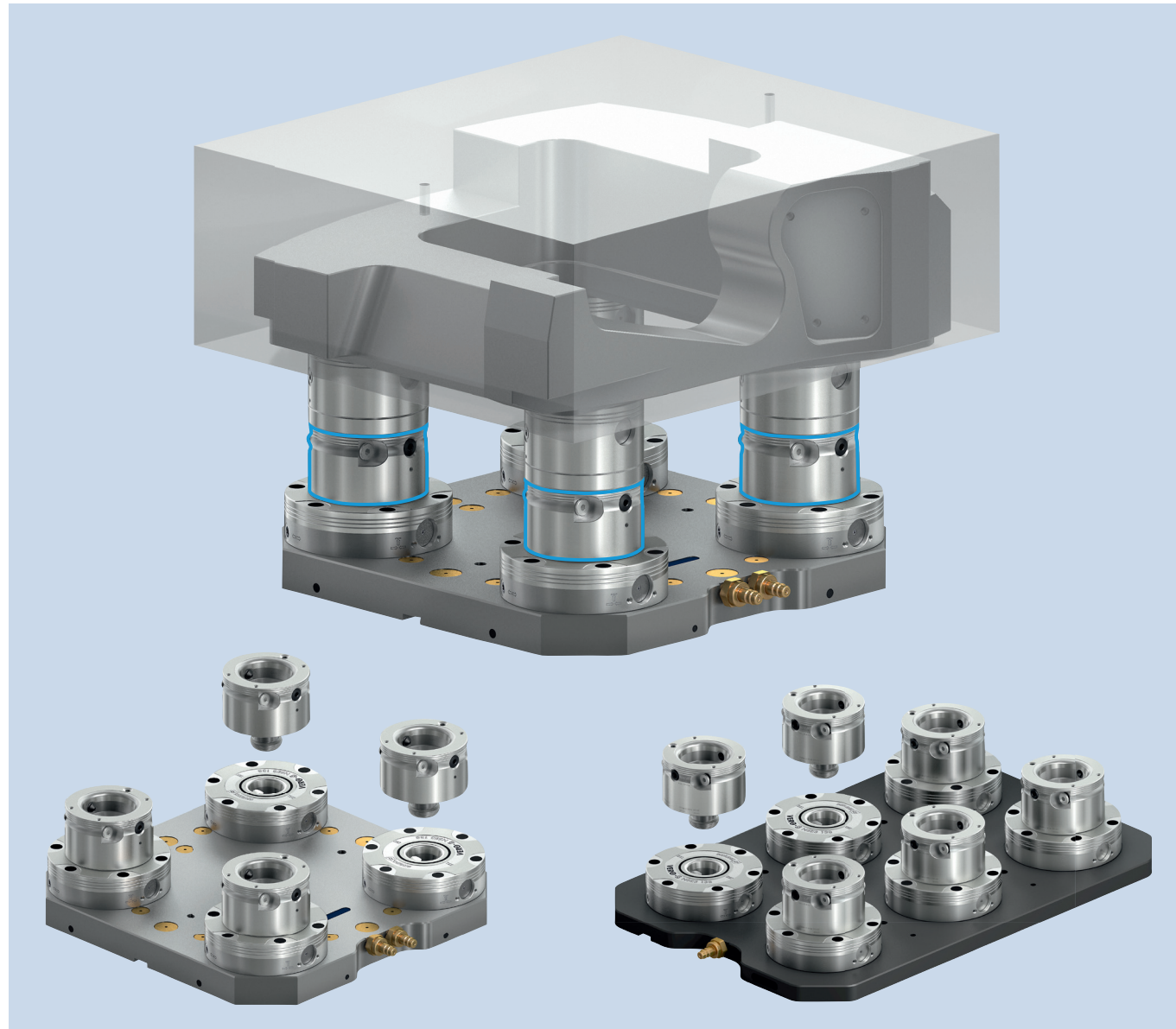


### Grundmodul WDP-5X-BMG 99-60

Das Grundmodul WDG 99-60 kommt dann zum Einsatz, wenn schon bestehende VERO-S Nullpunktspannmodule bzw. -stationen auf dem Maschinentisch verbaut sind. Über einen Spannbolzen im Modul kann das Modul direkt befestigt werden. Die Schnittstelle nach oben bildet die bewährte SCHUNK Kurzkegelzentrierung.

### Basic Module WDP-5X-BMG 99-60

The basic module WDG 99-60 plays a role if existing VERO-S quick-change pallet modules or stations are already mounted onto the machine table. The interface in upward direction forms the proven SCHUNK short taper centering.



### Lieferumfang

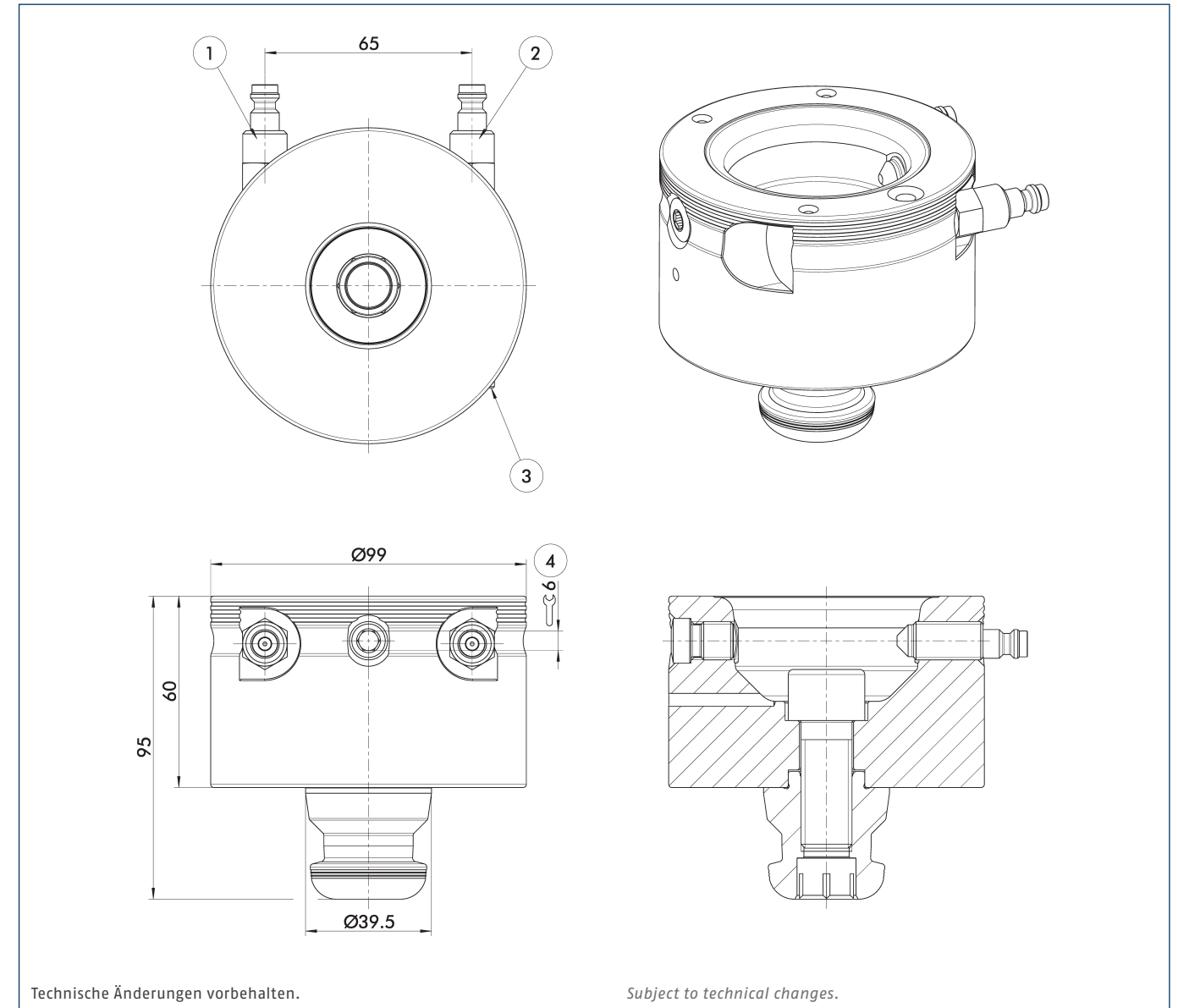
Grundmodul, Befestigungsschrauben, Verschlusskupplungen, Innensechskantschraubendreher, Betriebsanleitung

### Scope of delivery

Basic module, mounting screws, locking couplings, hexagonal socket screwdriver, operating manual

### Technische Daten | Technical data


Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Einzugskraft Modulschnittstelle Pull-down force module interface [kN]	Haltekraft Modulschnittstelle Holding force module interface [kN]	Betätigungsmoment Actuation torque [Nm]	Wiederhol- genauigkeit Repeat accuracy [mm]	Gewicht Weight [kg]
WDG 99-60	0471618	10 - 25	50	20 - 50	< 0.005	3.2




Technische Änderungen vorbehalten.


Subject to technical changes.


- ① Schnellkupplung Modul öffnen
- ③ Sperrluftanschluss
- ① Quick coupling module open
- ③ Air purge connection
- ② Schnellkupplung für Turbo-Funktion
- ④ Verriegelungsmechanismus SW 6
- ② Quick coupling for turbo function
- ④ Locking mechanism AF 6

 Grundmodule  
siehe ab Seite 20  
Basic modules  
see from page 20

 Stapelmodule  
siehe ab Seite 26  
Stacking modules  
see from page 26

 Spannmodule  
siehe ab Seite 28  
Clamping modules  
see from page 28

 Ausgleichsmodule  
siehe ab Seite 30  
Compensation modules  
see from page 30

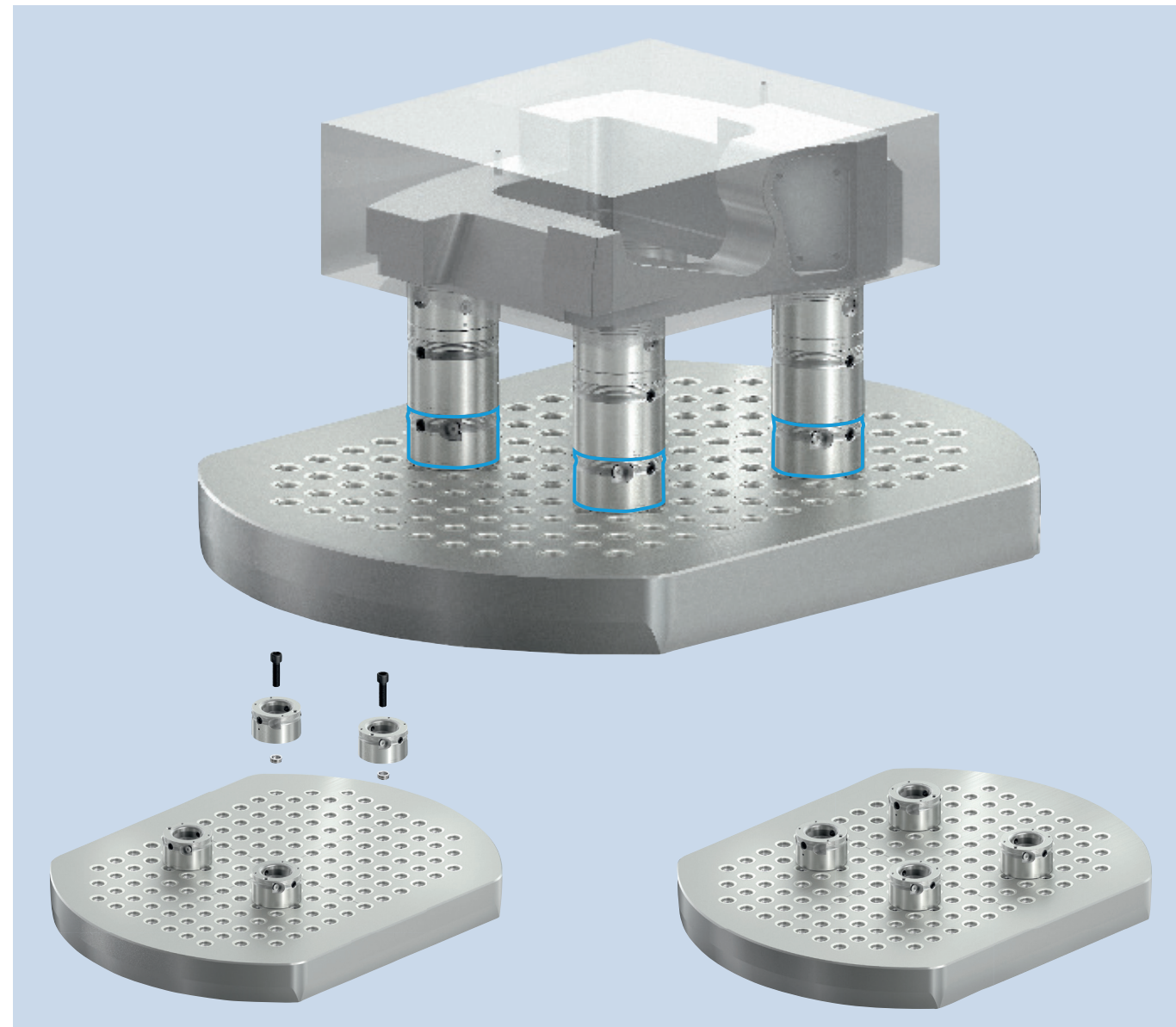
 Anschlussleiste  
siehe Seite 32  
Connecting strip  
see page 32

### Grundmodul WDP-5X-BMR 99-60

Das Grundmodul WDR 99-60 bildet die Basis der Spannsäulen auf Rasterplatten. Über eine Hülse in Kombination mit einer Schraube kann das Modul auf der Rasterplatte befestigt werden. Die Schnittstelle nach oben bildet die bewährte SCHUNK Kurzkegelzentrierung.

### Basic Module WDP-5X-BMR 99-60

The basic module WDR 99-60 forms the basis of clamping pillars mounted on grid plates. The module can be fastened on the grid plate with a sleeve and a screw. The interface in upwards direction forms the proven SCHUNK short taper centering.



### Lieferumfang

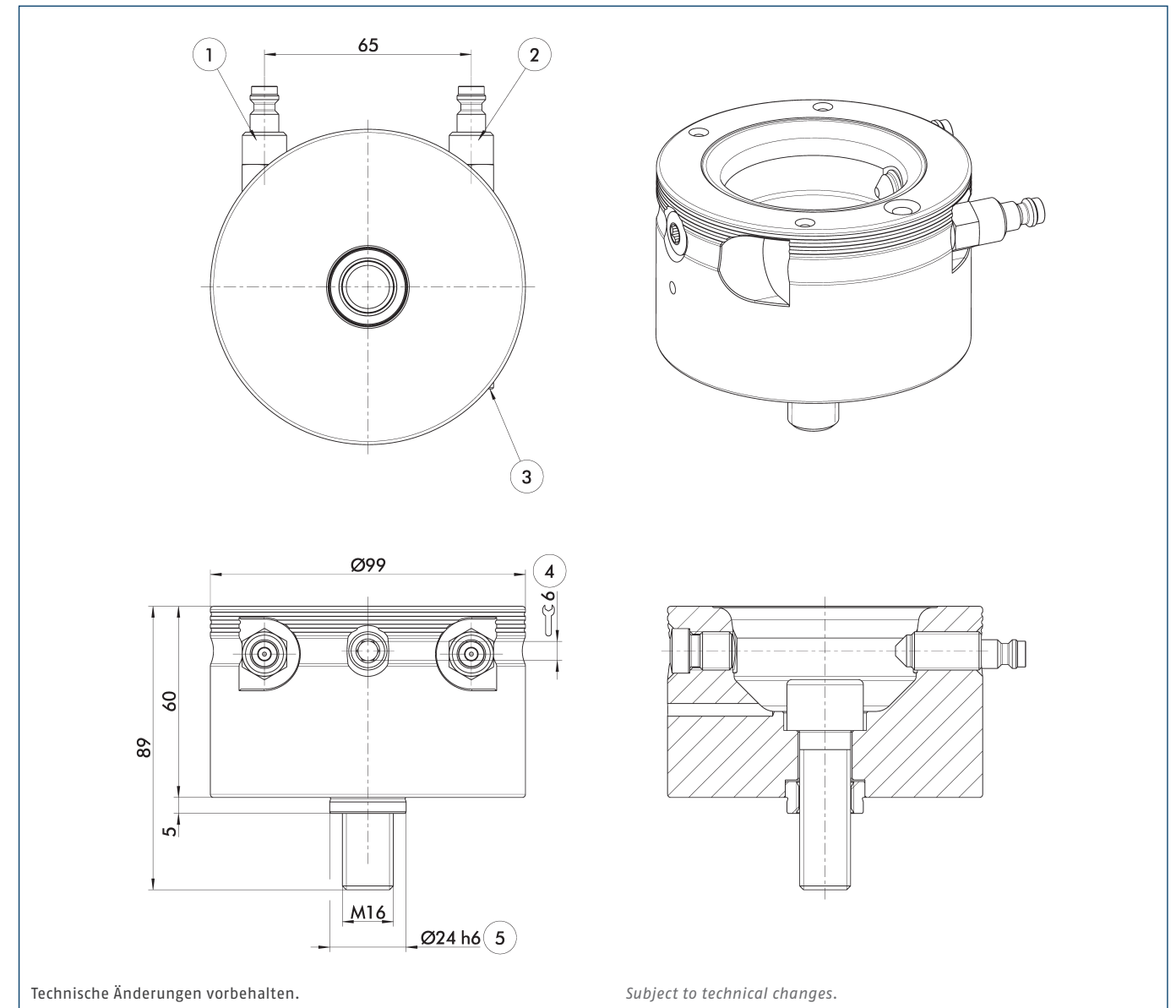
Grundmodul, Befestigungsschrauben, Verschlusskupplungen, Innensechskantschraubendreher, Betriebsanleitung

### Scope of delivery

Basic module, mounting screws, locking couplings, hexagonal socket screwdriver, operating manual

### Technische Daten | Technical data


Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Einzugskraft Modulschnittstelle Pull-down force module interface [kN]	Haltekraft Modulschnittstelle Holding force module interface [kN]	Betätigungsmoment Actuation torque [Nm]	Wiederhol- genauigkeit Repeat accuracy [mm]	Gewicht Weight [kg]
WDR 99-60	0471619	10 - 25	50	20 - 50	< 0.005	3.2




Technische Änderungen vorbehalten.


Subject to technical changes.


- ① Schnellkupplung Modul öffnen
- ④ Verriegelungsmechanismus SW 6
- ② Schnellkupplung für Turbo-Funktion
- ⑤ Integration auf Rasterplatten via Hülse
- ③ Sperrluftanschluss
- ① Quick coupling module open
- ④ Locking mechanism AF 6
- ② Quick coupling for turbo function
- ⑤ Integration on grid plates with sleeve
- ③ Air purge connection

 Grundmodule  
siehe ab Seite 20  
Basic modules  
see from page 20

 Stapelmodule  
siehe ab Seite 26  
Stacking modules  
see from page 26

 Spanmodule  
siehe ab Seite 28  
Clamping modules  
see from page 28

 Ausgleichsmodule  
siehe ab Seite 30  
Compensation modules  
see from page 30

 Anschlussleiste  
siehe Seite 32  
Connecting strip  
see page 32

 Hülse  
siehe Seite 33  
Sleeve  
see page 33

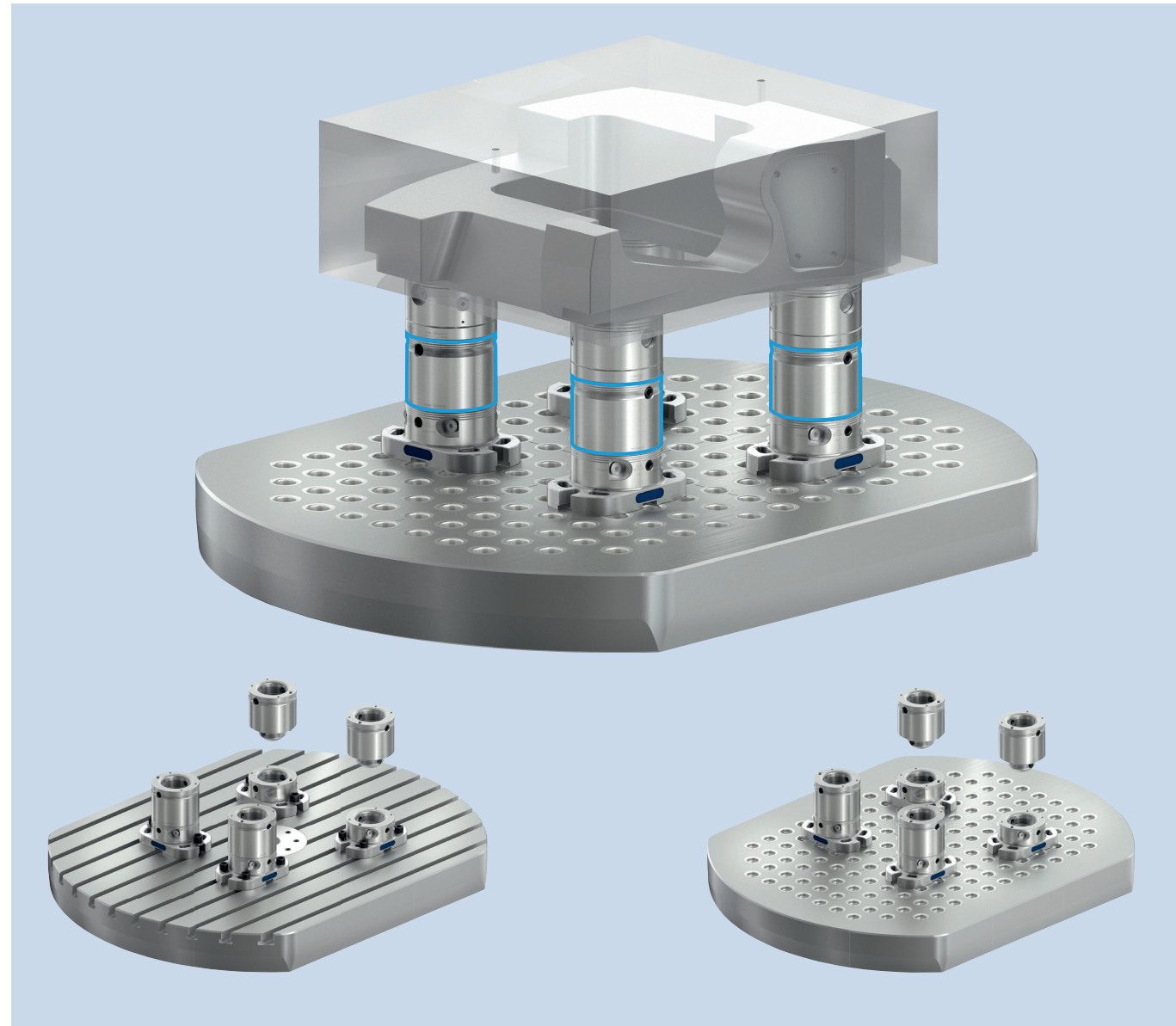


## Stapelmodule WDP-5X-SM 99

Die Stapelmodule werden zur Höhenvoreinstellung der Spannsäulen verwendet. Die Module sind in fünf standardisierten Höhen verfügbar. Über eine hochgenaue Kurzkegelzentrierung nach oben wie auch nach unten können die Stapelmodule schnell in die Spannsäulen integriert werden.

## Stacking Module WDP-5X-SM 99

The stacking modules are used for presetting the height of the clamping pillars. The modules are available in five standardized heights. The stacking modules can be quickly integrated by using the high-precision short taper centering upwards or downwards.

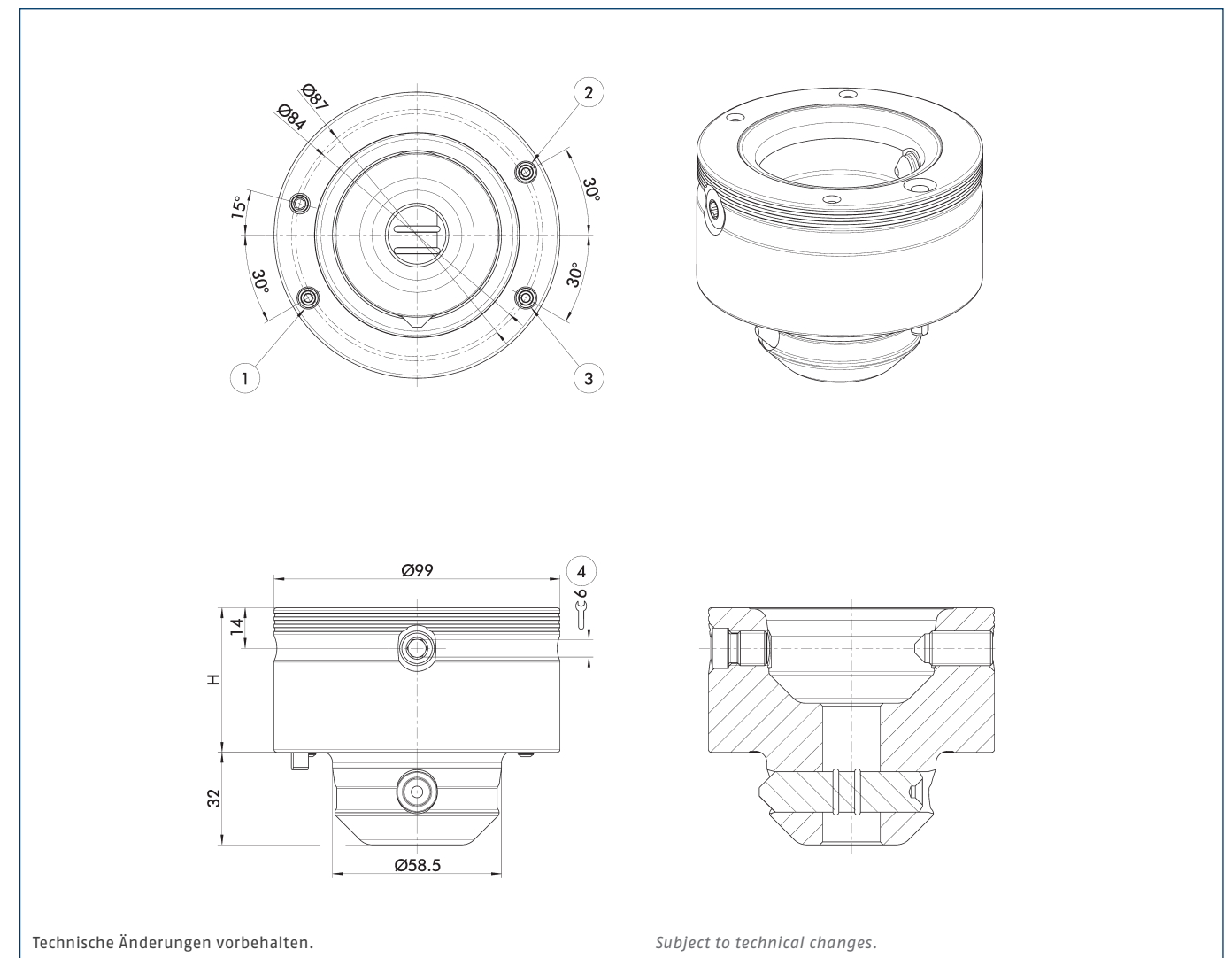


### Lieferumfang Stapelmodul

### Scope of delivery Stacking module

### Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Einzugskraft Modulschnittstelle Pull-down force module interface [kN]	Haltekraft Modulschnittstelle Holding force module interface [kN]	Betätigungsmoment Actuation torque [Nm]	Höhe H Height H [mm]	Wiederhol- genauigkeit Repeat accuracy [mm]	Gewicht Weight [kg]
WDS 99-30	0471601	10 - 25	50	20 - 50	30	< 0.005	1.7
WDS 99-50	0471602	10 - 25	50	20 - 50	50	< 0.005	3.3
WDS 99-80	0471607	10 - 25	50	20 - 50	80	< 0.005	3.9
WDS 99-120	0471608	10 - 25	50	20 - 50	120	< 0.005	5.5
WDS 99-160	0471609	10 - 25	50	20 - 50	160	< 0.005	7



- ① Medienübergabe für Modul öffnen
- ② Medienübergabe für Turbo-Funktion

- ③ Medienübergabe für Sperrluft
- ④ Verriegelungsmechanismus SW 6

- ① Media transfer for module open
- ② Media transfer for turbo function

- ③ Media transfer for air punge
- ④ Locking mechanism AF 6

Grundmodule  
siehe ab Seite 20  
Basic modules  
see from page 20

Stapelmodule  
siehe ab Seite 26  
Stacking modules  
see from page 26

Spannmodule  
siehe ab Seite 28  
Clamping modules  
see from page 28

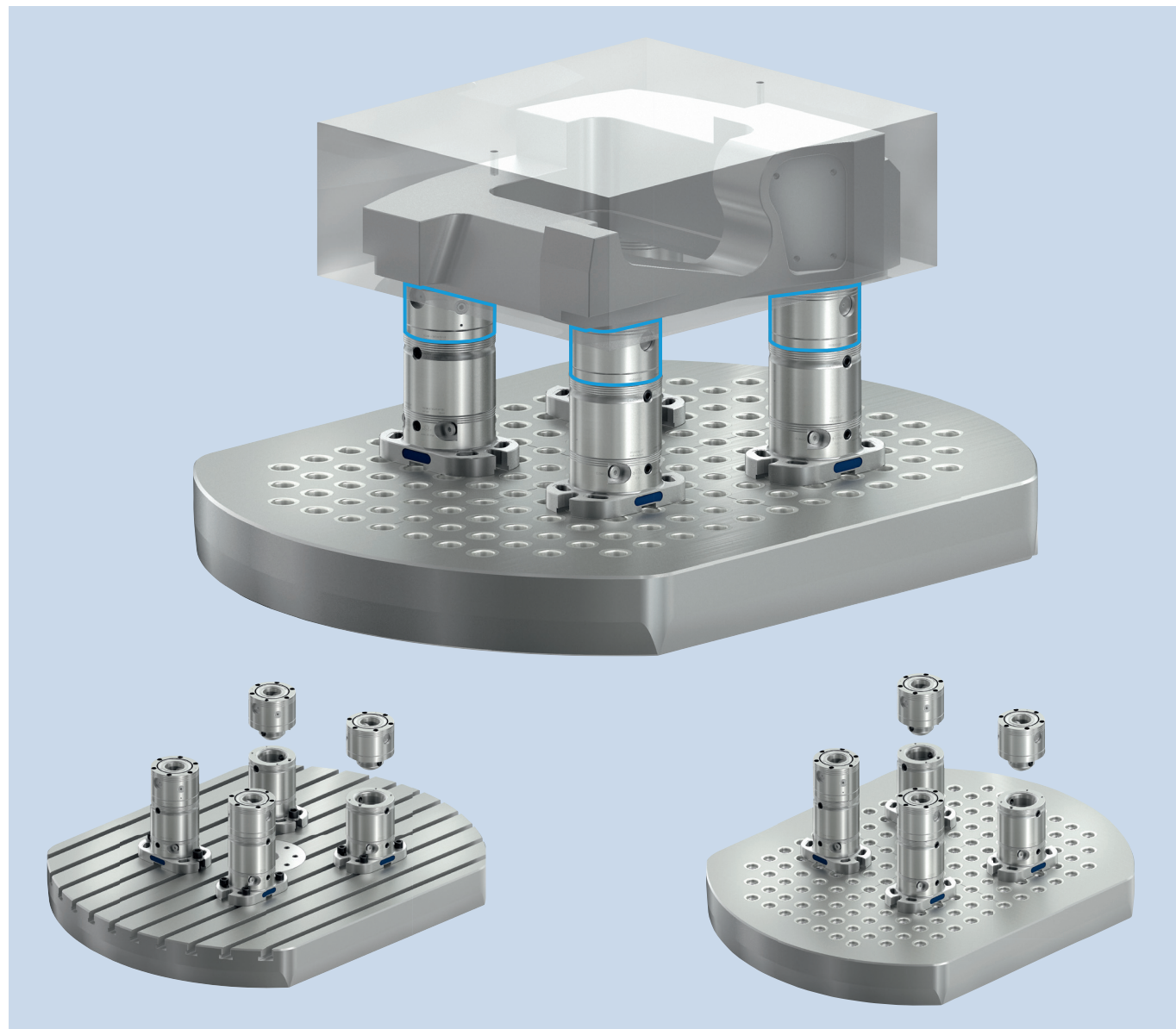
Ausgleichsmodule  
siehe ab Seite 30  
Compensation modules  
see from page 30

## Spannmodule

Die Direktspannmodule sind in pneumatischer oder in manueller Ausführung erhältlich. In Kombination mit VERO-S Spannbolzen dienen diese Module als Schnittstelle zum Werkstück. Die pneumatischen Module werden dabei durch eine integrierte Medienübergabe durch das jeweilige Grundmodul mit Druckluft versorgt.

## Clamping Modules

The direct clamping modules are available in a pneumatic or manual version. Combined with VERO-S clamping pins, the modules are used as an interface to the workpiece. Thereby the integrated media transfer of the respective basic module is used for supplying the pneumatic modules with compressed air.



## Lieferumfang

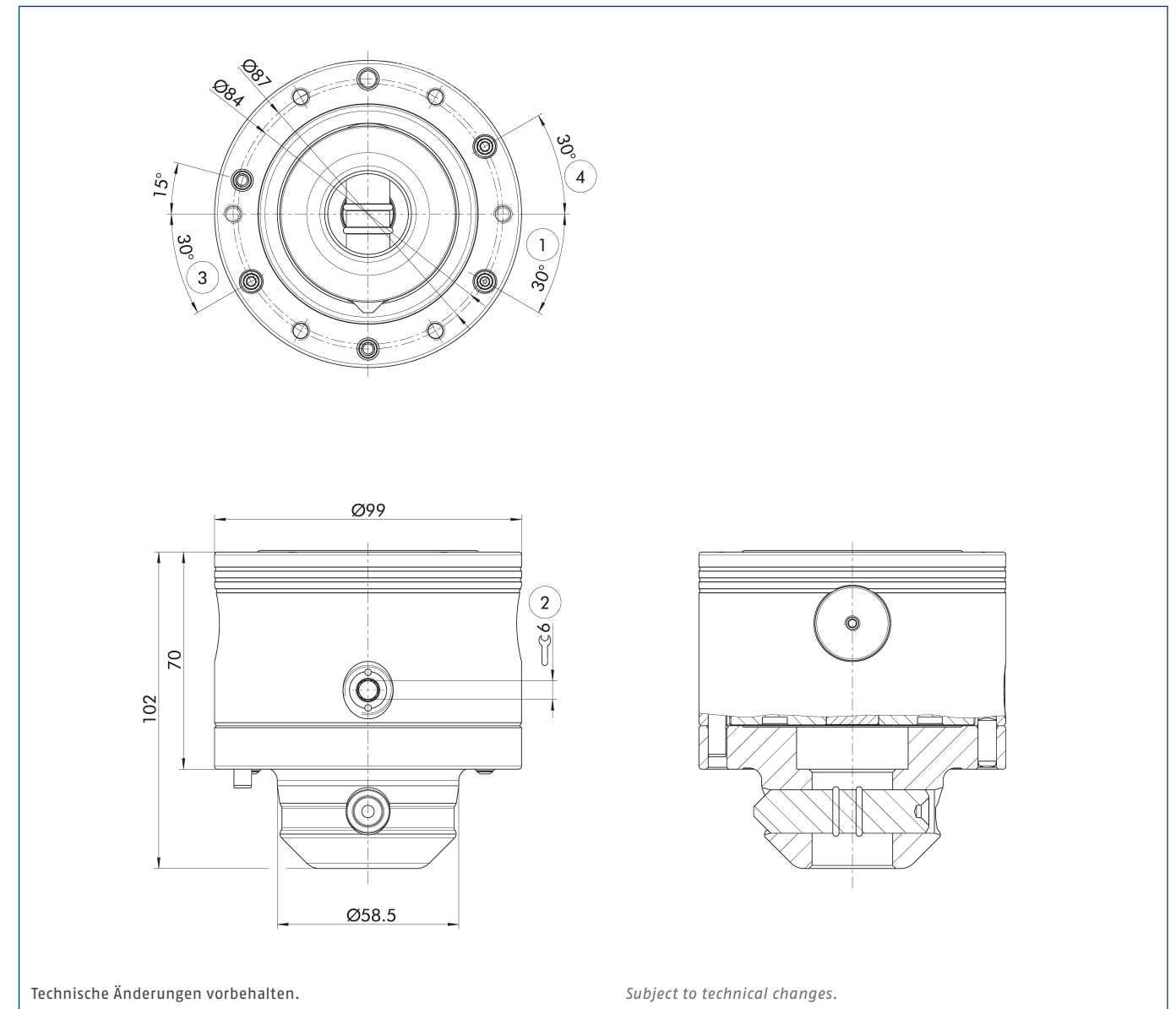
Spannmodul

## Scope of delivery

Clamping module

### Technische Daten | Technical data


Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Einzugskraft Pull-down force [kN]	Einzugskraft mit Turbo Pull-down force with turbo [kN]	Entriegelungsdruck Unlocking pressure [bar]	Entriegelungsmoment Unlocking torque [Nm]	Wiederholgenauigkeit Repeat accuracy [mm]	Gewicht Weight [kg]
WDP-5X-DSM 99-70	0471603	4	15	6		< 0.005	3.9
WDP-5X-DSM 99-70-M	0471611	15			20	< 0.005	3.9




Technische Änderungen vorbehalten.


Subject to technical changes.


- ① Medienübergabe für Sperrluft
- ② Betätigungsanschluss SW 6 (WDN-M 99-70)
- ③ Medienübergabe für Modul öffnen (WDN 99-70)
- ④ Medienübergabe für Turbo-Funktion (WDN 99-70)
- ① Media transfer for air purge
- ② Actuation connection AF 6 (WDN-M 99-70)
- ③ Media transfer for module open (WDN 99-70)
- ④ Media transfer for turbo function (WDN 99-70)


 Grundmodule  
siehe ab Seite 20  
Basic modules  
see from page 20

 Stapelmodule  
siehe ab Seite 26  
Stacking modules  
see from page 26

 Spannmodule  
siehe ab Seite 28  
Clamping modules  
see from page 28

 Ausgleichsmodule  
siehe ab Seite 30  
Compensation modules  
see from page 30

 Spannbolzen  
siehe Seite 32  
Clamping pins  
see page 32

 Schutzabdeckungen  
siehe Seite 33  
Protection covers  
see page 33

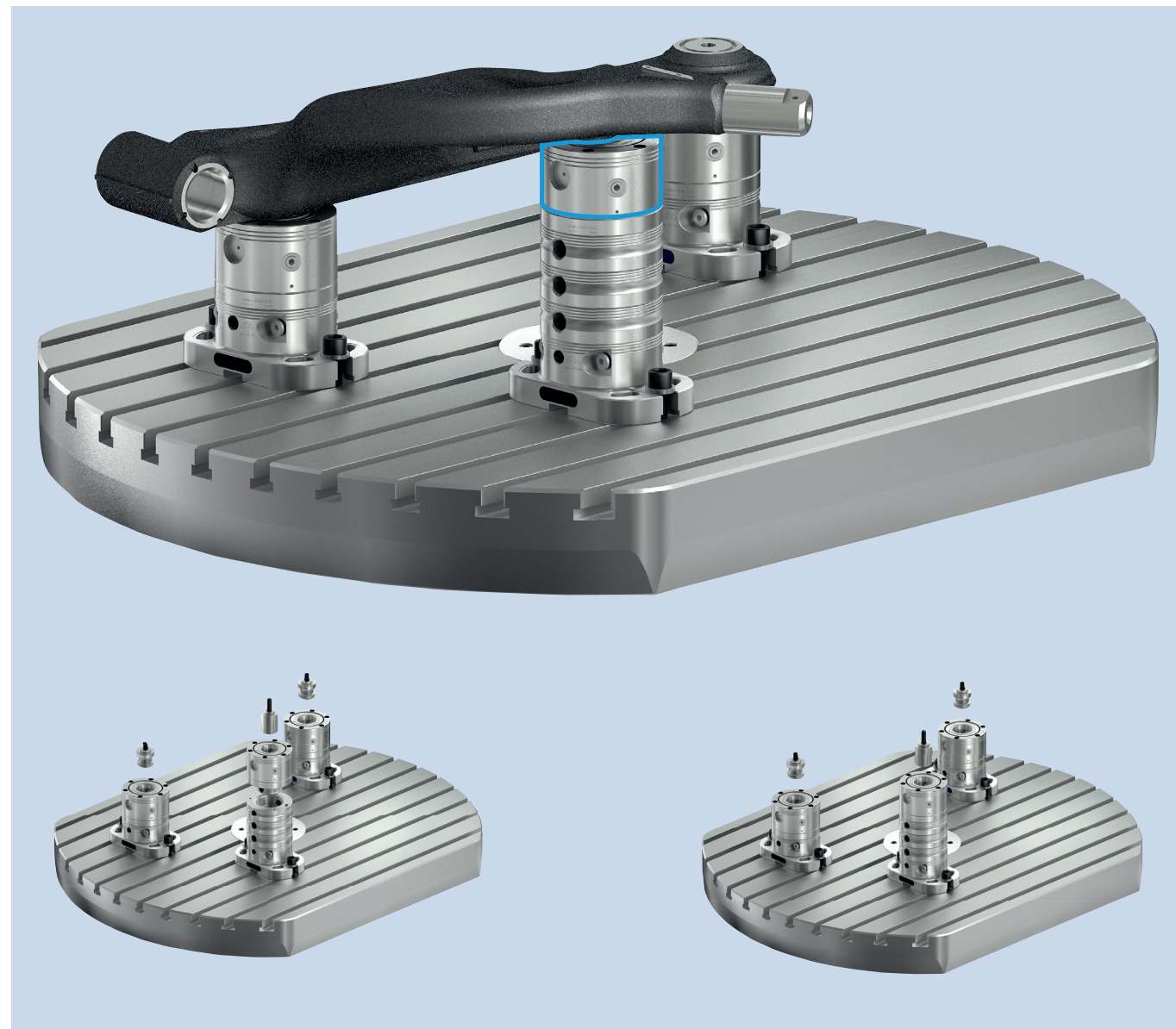


## Ausgleichsmodule

Die Ausgleichsmodule sind in pneumatischer oder in manueller Ausführung erhältlich. Mit Hilfe der Ausgleichsbolzen lassen sich Höhenunterschiede bis zu 11 mm stufenlos ausgleichen. Die pneumatischen Module werden dabei durch eine integrierte Medienübergabe durch das jeweilige Grundmodul mit Druckluft versorgt.

## Compensation Modules

The compensation modules are available in a pneumatic or manual version. The differences in height of up to 11 mm can be continuously compensated by using compensation pins. Thereby, the integrated media transfer of the respective basic module is used for supplying the pneumatic modules with compressed air.



### Lieferumfang

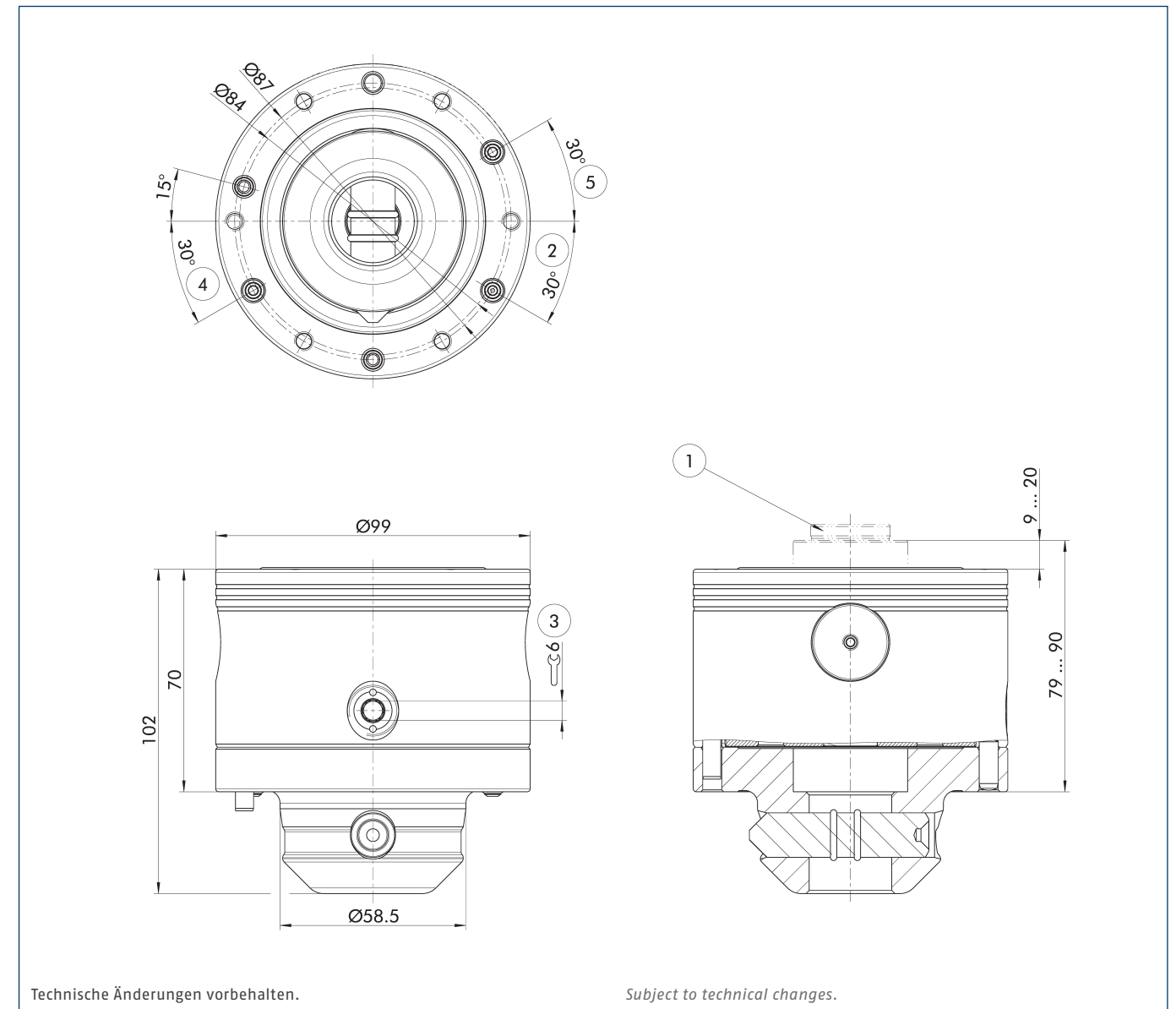
Ausgleichsmodul

### Scope of delivery

Compensation module

### Technische Daten | Technical data


Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Haltekraft Holding force [kN]	Haltekraft mit Turbo Holding force with turbo [kN]	Entriegelungsdruck Unlocking pressure [bar]	Entriegelungsmoment Unlocking torque [Nm]	Wiederholgenauigkeit Repeat accuracy [mm]	Gewicht Weight [kg]
WDP-5X-ASM 99-70-Ø36	0471615	0.8	4	6		< 0.005	3
WDP-5X-ASM 99-70-Ø36-M	1358030	4			20	< 0.005	4




Technische Änderungen vorbehalten.


Subject to technical changes.


- ① Direktspannbolzen für axialen Längenausgleich
- ② Medienübergabe für Sperrluft
- ③ Betätigungsanschluss SW 6 (WDA-M 99-70)
- ④ Medienübergabe für Modul öffnen (WDA 99-70)
- ⑤ Medienübergabe für Turbo-Funktion (WDA 99-70)
- ① Direct clamping pin for axial length compensation
- ② Media transfer for air purge
- ③ Actuation connection AF 6 (WDA-M 99-70)
- ④ Media transfer for module open (WDA 99-70)
- ⑤ Media transfer for turbo function (WDA 99-70)

 Grundmodule  
siehe ab Seite 20  
Basic modules  
see from page 20

 Stapelmodule  
siehe ab Seite 26  
Stacking modules  
see from page 26

 Spannmodule  
siehe ab Seite 28  
Clamping modules  
see from page 28

 Ausgleichsmodule  
siehe ab Seite 30  
Compensation modules  
see from page 30

 Spannbolzen  
siehe Seite 32  
Clamping pins  
see page 32

Zubehör | Accessories

	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID
	<b>Standard Spannbolzen</b> SPA = Zentrierbolzen SPB = Positionierbolzen SPC = Haltebolzen <b>Standard clamping pins</b> SPA = Clamping pin SPB = Positioning pin SPC = Holding pin	WDN 99-70 WDN-M 99-70	SPA 40	0471151
			SPB 40	0471152
			SPC 40	0471153
			SPA 40-16	0471064
			SPB 40-16	0471065
			SPC 40-16	0471066
	<b>Direktspannbolzen</b> Spannbolzen zum stufenlosen Ausgleich von Höhenunterschieden bis zu 11 mm <b>Direct clamping pins</b> Clamping pins with continuous compensation of differences in height of up to 11 mm	WDA 99-70 D36 WDA-M 99-70 D36	WDA-SPC 36	0471616
	<b>Ausgleichsbolzen</b> Spannbolzen zum Ausgleich von Stichmaßschwankungen SPA-X 40 = Ausgleich in eine Richtung von ±1 mm SPA-XY 40 = Ausgleich in alle Richtungen von ±1 mm <b>Compensation pins</b> Clamping pin for compensation of pitch fluctuations SPA-X 40 = Compensation in one direction of ±1 mm SPA-XY 40 = Compensation in every direction of ±1 mm	WDN 99-70 WDN-M 99-70	SPA-X 40	0471155
			SPA-XY 40	0471156
	<b>Genauigkeitsbolzen</b> Zentrierbolzen mit einer Wiederholgenauigkeit < 0,002 mm <b>Accuracy pin</b> Centering pin with a repeat accuracy of < 0.002 mm	WDN 99-70 WDN-M 99-70	SPG 40	0471154
	<b>Schwalbenschwanzbolzen</b> Spannbolzen mit Befestigungstiefe 3,5 mm <b>Dove tail pins</b> Clamping pins with fastening depth of 3.5 mm	WDN 99-70 WDN-M 99-70	SPA-S 40	1310630
			SPB-S 40	1323856
			SPC-S 40	1323857
	<b>Spannbolzen ohne Zentrierbund</b> Spannbolzen wird über eine Passschraube in das Werkstück geschraubt Passschraube mit Passdurchmesser Ø 8 mm = Ident.-Nr. 0471634 Passschraube mit Passdurchmesser Ø 10 mm = Ident.-Nr. 0471635 <b>Clamping pins without centering collar</b> The clamping pin is screwed into the workpiece by using a fitting screw Fitting screw with fitting diameter Ø 8 mm = ID 0471634 Fitting screw with fitting diameter Ø 10 mm = ID 0471635	WDN 99-70 WDN-M 99-70	SPA-OB 40	0471631
			SPB-OB 40	1316935
			SPC-OB 40	1316936
	<b>Schwerlastbolzen</b> Spannbolzen mit einer Haltekraft von 75 kN <b>Heavy duty pins</b> Clamping pins with a holding force of 75 kN	WDN 99-70 WDN-M 99-70	SPA-F 40	0471171
			SPC-F 40	0471172
	<b>Spannbolzenverlängerung</b> Dient zur Verringerung der Störkontur und zu einer besseren Zugänglichkeit der Maschinenspindel zum Werkstück <b>Clamping pin extension</b> Is used to reduce the interfering contour and for a better accessibility of the machine spindle to the workpiece	WDN 99-70 WDN-M 99-70	SPA-VLK 50	0471633
	<b>Anschlussleisten</b> 4fach- oder 8fach-Anschlussleisten zum schnellen und einfachen Betätigen von pneumatischen Spannsäulen auf dem Maschinentisch <b>Connecting strips</b> 4-way or 8-way connecting strips for fast and simple actuation of pneumatically actuated clamping pillars on the machine table	WDB 99-60 WDG 99-60 WDR 99-60	ASL 4	1368298
			ASL 8	1368299

Zubehör | Accessories

	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID
	<b>Abdeckkappen ADK</b> Dienen zum Abdecken der Befestigungsschrauben und zur Vermeidung von Spänenestern <b>Cover plugs ADK</b> Used for covering the fastening screws and avoids the accumulation of chips	WDN 99-70 WDN-M 99-70 WDA 99-70 D36 WDA-M 99-70 D 36	ADK M6	9985503
	<b>Schutzabdeckung SDE 40</b> Dient zum Verschließen der Wechselschnittstelle <b>Protection cover SDE 40</b> Used for closing of the changing interface	WDN 99-70 WDN-M 99-70	SDE 40	0471017
	<b>Schutzabdeckung SDE 99</b> Dient zum Verschließen der Wechselschnittstelle und Abdeckung der Plananlagefläche <b>Protection cover SDE 99</b> Used for closing of the changing interface and covering of the flat surface	WDN 99-70 WDN-M 99-70	SDE 99	0471038
	<b>Halterung HAT</b> Zur Aufnahme von Schutzabdeckungen des Typs SDE HAT 5 = Aufnahme von bis zu fünf Abdeckungen HAT 10 = Aufnahme von bis zu zehn Abdeckungen <b>Bracket HAT</b> To store protection covers of type SDE HAT 5 = Storage of up to five covers HAT 10 = Storage of up to ten covers	SDE 99	HAT 5	40102043
			HAT 10	40102000
	<b>Hülse HUE</b> Dient als Einsatz für WDB 99-60 bzw. WDR 99-60 Grundmodule zur Positionierung auf Rasterplatten <b>Sleeve HUE</b> Used for positioning the WDB 99-60 or WDR 99-60 basic modules on grid plates	WDB 99-60 WDR 99-60	HUE D24-25	0471632

Copyright:

Das Copyright für Text, grafische Gestaltung sowie bildliche Darstellung der Produkte liegt ausschließlich bei SCHUNK GmbH & Co. KG oder den entsprechenden Lizenzgebern.  
 Alle Rechte vorbehalten. Insbesondere ist jegliche – auch auszugsweise – Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung (Zugänglichmachung gegenüber Dritten), Übersetzung oder sonstige Verwendung verboten und bedarf unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung.

Technische Änderungen:

Die Angaben und Abbildungen in diesem Katalog sind unverbindlich und stellen nur eine annähernde Beschreibung dar. Wir behalten uns Änderungen des Liefergegenstandes gegenüber den Angaben und Abbildungen in diesem Katalog, z. B. im Hinblick auf technische Daten, Konstruktion, Ausstattung, Material und äußerem Erscheinungsbild vor.

Copyright:

All text drawings and product illustrations are subject to copyright and are the property of SCHUNK GmbH & Co. KG or its respective licensors. All rights reserved. Any reproduction, processing, distribution (making available to third parties), translation or other usage – even excerpts – of the manual is especially prohibited and requires our written approval.

Technical Changes:

The data and illustrations in this catalog are not binding and only provide an approximate description. We reserve the right to make changes to the product delivered compared with the data and illustrations in this catalog, e.g. in respect of technical data, design, fittings, material and external appearance.



# SCHUNK Service



Wir setzen uns kompetent und engagiert für die Optimierung der Verfügbarkeit und die Werterhaltung Ihrer SCHUNK-Produkte ein.

*Competent and skilled personnel ensure optimal availability of your SCHUNK products, and make sure that their value will be maintained.*

## Ihre Vorteile:

- Schnelle Versorgung mit Originalteilen
- Minimierung von Ausfallzeiten
- Das gesamte Teilespektrum aus einer Hand
- Qualität und Verfügbarkeit, die nur der Hersteller garantiert
- 12 Monate Gewährleistung

## Your advantage:

- Fast supply of original spare parts
- Reduction of down-times
- The complete spectrum of components from one source
- Quality and availability that can only be guaranteed by the original manufacturer
- 12-month warranty



## Inbetriebnahme

- Fachmännische Montage
- Schnell und reibungslos

## Initial operation

- Professional assembly
- Fast and trouble-free



## Inspektion

- Inspektion durch qualifizierte Service-Techniker
- Vermeidung von ungeplanten Spannmittelausfällen

## Inspection

- Inspection is carried out by skilled service engineers
- Avoiding unplanned failures of workholding and toolholding equipment



## Wartung

- Regelmäßige Wartungen durch qualifizierte Service-Techniker
- Erhöhung und Sicherung der Verfügbarkeit Ihres Spannmittels

## Maintenance

- Regular maintenance carried out by skilled service engineers
- Increasing and ensuring the availability of your workholding and toolholding equipment



## Instandsetzung

- Kurze Ausfallzeiten durch schnelle Reaktion der SCHUNK Service-Techniker
- Ersatzteile und Zubehör

## Repairs

- Short down-times due to fast intervention of the SCHUNK service engineers
- Spare parts and accessories

## Schulung

- Schnelle und praxisnahe Schulung
- Effiziente Anwendung Ihrer SCHUNK-Produkte durch Ausbildung Ihres Bedienpersonals
- Basis für die fehlerfreie Bearbeitung der Werkstücke
- Sicherung der Langlebigkeit Ihrer SCHUNK-Produkte

## Individueller Service – für bessere Ergebnisse

- Telefonische Hotline zu unseren Spezialisten im Innendienst an allen Arbeitstagen von 07:00 bis 18:00 Uhr
- Projektorientierte technische Beratung bei Ihnen vor Ort
- Schulungen zu Neuheiten und SCHUNK-Produkten – deutschlandweit in unseren Niederlassungen

## Online-Service – für Ihre schnelle Übersicht

Alle Informationen digital, übersichtlich und tagesaktuell auf unserer Homepage [www.de.schunk.com/service](http://www.de.schunk.com/service)

- Ansprechpartnerliste
- Online-Produktrecherche nach Produktbezeichnung
- Produktneuheiten und Trends
- Datenblätter
- Bestellformulare für die einfache und bequeme Bestellung
- Kostenloser Downloadbereich für Produkt-Katalogseiten und technische Daten, für Software- und Berechnungsprogramme zu unseren Greif- und Schwenkmodulen
- 2D/3D-CAD-Modelle kostenlos und in den unterschiedlichsten CAD-Formaten – für die einfache Einbindung in Ihre Konstruktion!



[schunk.com/service](http://schunk.com/service)

## Training

- Fast and practical training
- Efficient use of your SCHUNK products by training of the operating personnel
- The basis for proper machining of workpieces
- Ensures longevity of your SCHUNK products

## Individual service – for better results

- Hotline to our inside technical consultants weekdays from 7 a.m. to 6 p.m.
- Project-oriented and on-site technical advice at your location
- Training on innovations and SCHUNK products – across the world in our local subsidiaries

## Online service – for a fast overview

All information in digital form, clearly structured and up-to-date on our website at [www.schunk.com](http://www.schunk.com)

- List of contact persons
- Online product search based on product descriptions
- Product news and trends
- Data sheets
- Order forms for easy and convenient ordering
- Free download area for pages from our product catalogs and technical data, for software and calculation programs for your gripping and rotary modules
- Free 2D/3D CAD design models, provided in a wide range of different CAD formats – for easy integration into your design!







# Nr. 1

für sicheres, präzises  
Greifen und Halten.

*for safe, precise  
gripping and holding.*



*J. Lehmann*

Jens Lehmann, deutsche Torwartlegende,  
seit 2012 SCHUNK-Markenbotschafter  
für sicheres, präzises Greifen und Halten.  
*Jens Lehmann, German goalkeeper legend,  
SCHUNK brand ambassador since 2012  
for safe, precise gripping and holding.  
[schunk.com/lehmann](http://schunk.com/lehmann)*

**852** Minuten ohne Gegentor  
in der Champions League  
*minutes without a goal against  
him in the Champions League*

**681** Minuten ohne Gegentor  
im Nationaltrikot  
*minutes without a goal against  
him in the national team*

**2** gehaltene Elfmeter bei der WM 2006  
*intercepted penalties in the  
2006 World Cup*

**1** Kopfballtor als Torwart  
*headed goal as a goalie*

**0** Niederlagen als Englischer Meister  
*defeats English Soccer Champion*

und  
*and*

über **2.000.000**  
verkaufte Präzisionswerkzeughalter  
*More than 2,000,000 sold precision toolholders*

Rund **1.000.000**  
ausgelieferte SCHUNK Greifer  
*About 1,000,000 delivered SCHUNK grippers*

Mehr als **100.000**  
Drehfutter und Stationäre  
Spannsysteme weltweit im Einsatz  
*More than 100,000 lathe chucks and stationary  
workholding systems are in use worldwide*

über **16.000.000**  
verkaufte Standard-Spannbacken  
*More than 16,000,000 sold standard chuck jaws*

Mehr als **75.000** realisierte  
kundenspezifische Lösungen in der  
Hydro-Dehnspanntechnik  
*More than 75,000 implemented hydraulic  
expansion customized solutions*

H.-D. SCHUNK GmbH & Co. Spanntechnik KG

Lothringer Str. 23

D-88512 Mengen

Tel. +49-7572-7614-1301

Fax +49-7572-7614-1039

[spannsysteme@de.schunk.com](mailto:spannsysteme@de.schunk.com)

[schunk.com](http://schunk.com)

Folgen Sie uns | *Follow us*



xxxxxxxx-xx-xx/2018 © 2018 SCHUNK GmbH & Co. KG

