



Superior Clamping and Gripping



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

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

VERO-S WDP-5X

Systembaukasten für die Werkstückdirektspannung

Der modular aufgebaute VERO-S WDP-5X 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 aufgebauter 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.

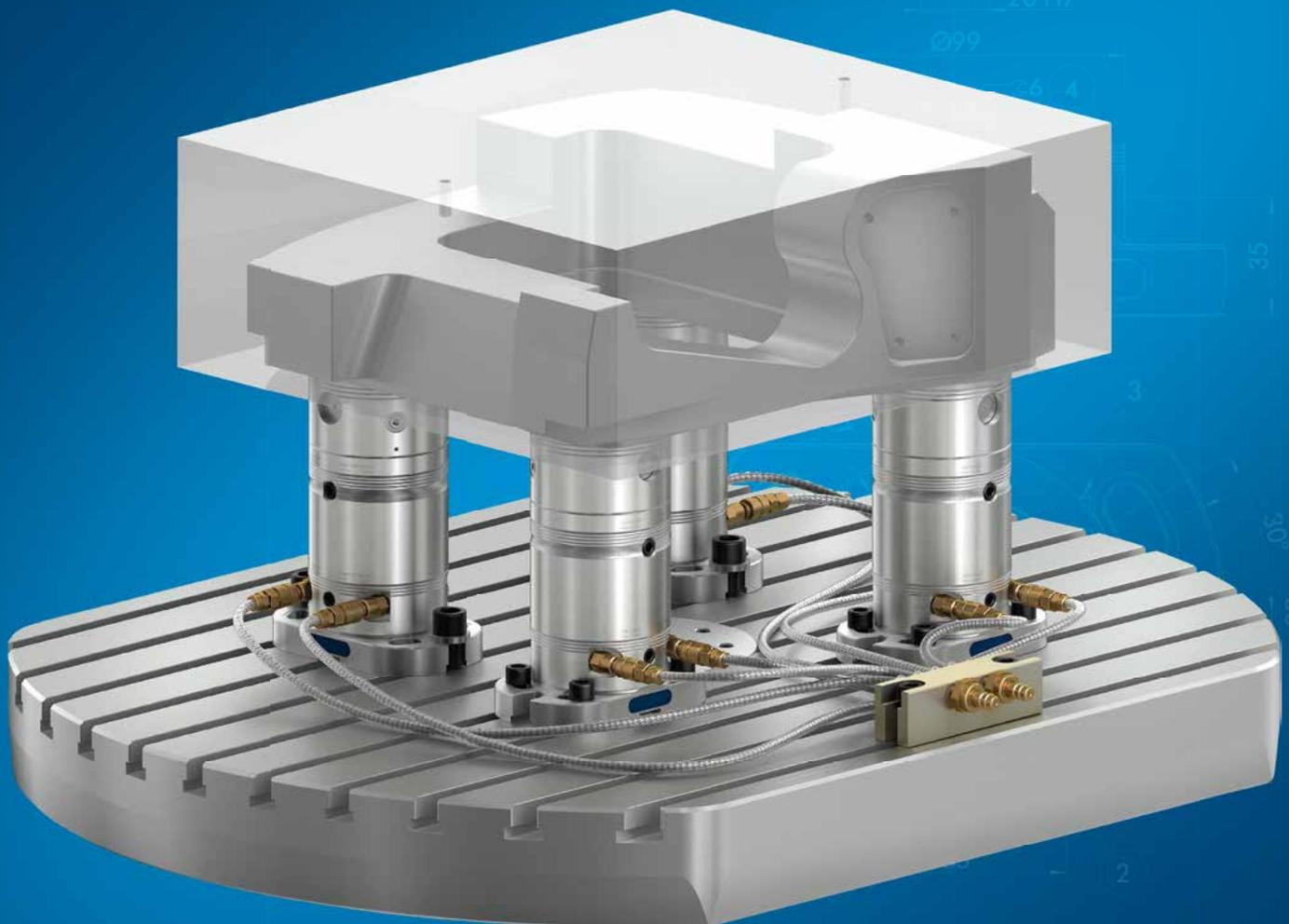
VERO-S WDP-5X

Modular system for direct workpiece clamping

The modularly designed VERO-S WDP-5X 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

Einzugskrafterhöhung 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

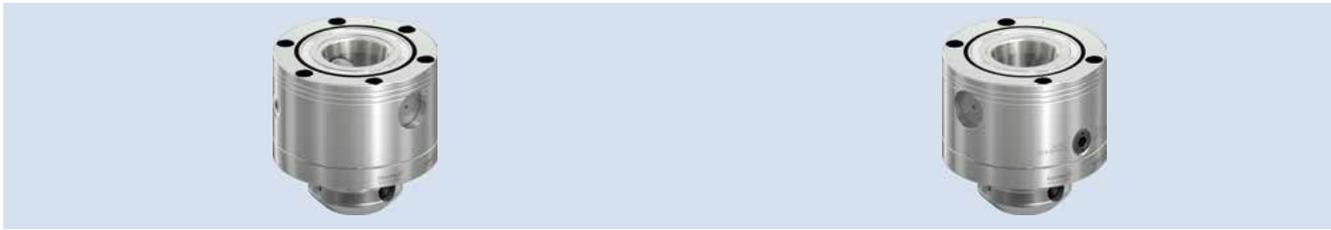
Long life time and maximum process reliability



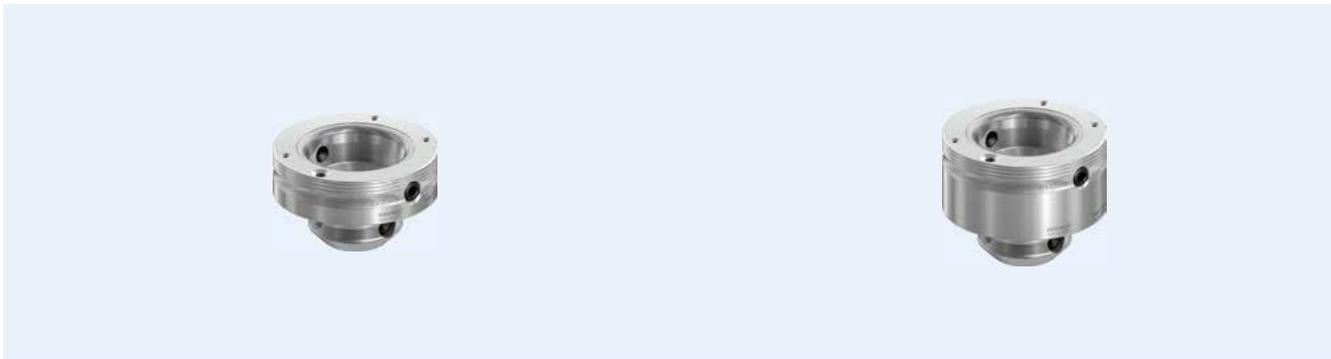
Spannbolzen
Clamping pins



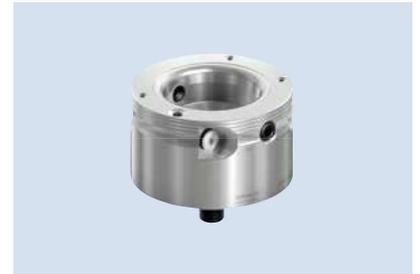
**Spannmodule
manuell**
*Clamping modules
manually*



**Stapelmodule
pneumatisch**
*Stacking modules
pneumatically*



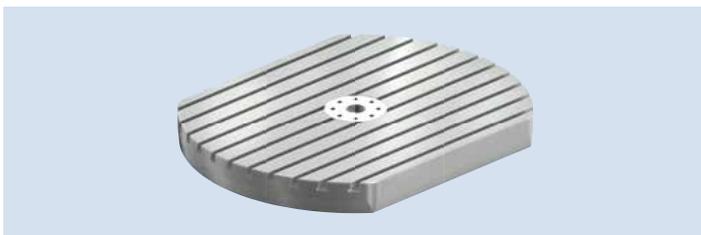
**Grundmodule
manuell**
*Basic modules
manually*



**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



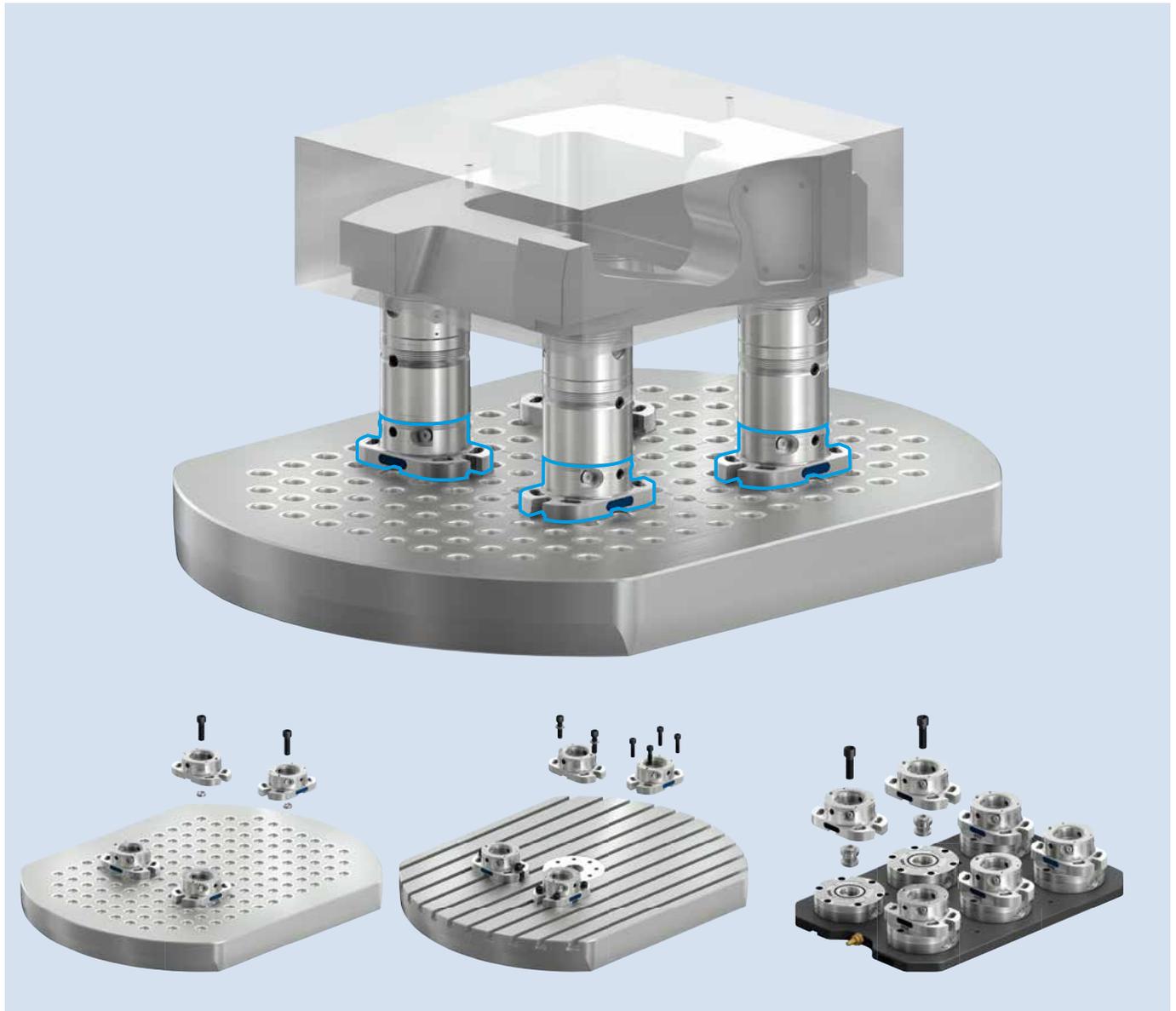
Bei Verwendung von Spannstationen
When using clamping stations

Grundmodul WDP-5X-BM 99

Das Grundmodul WDP-5X-BM 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

The basic module WDP-5X-BM 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

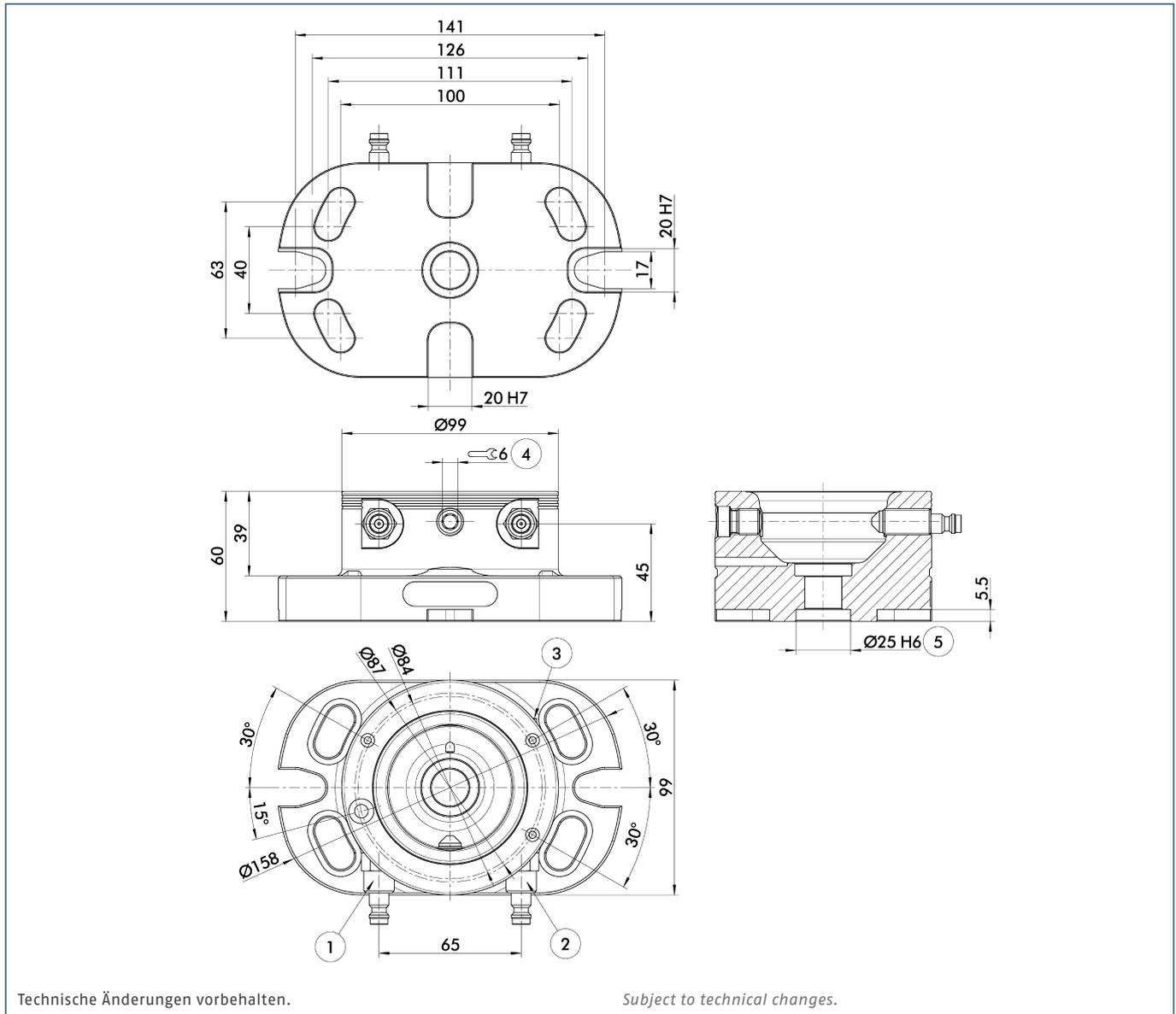
Grundmodul, Befestigungsschrauben, Verschlusskupplungen, Innensechskantschraubendreher, Betriebsanleitung

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]	Wiederholgenauigkeit Repeat accuracy [mm]	Gewicht Weight [kg]
WDP-5X-BM 99-60	0471617	10 - 25	50	20 - 50	< 0.005	3.2



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

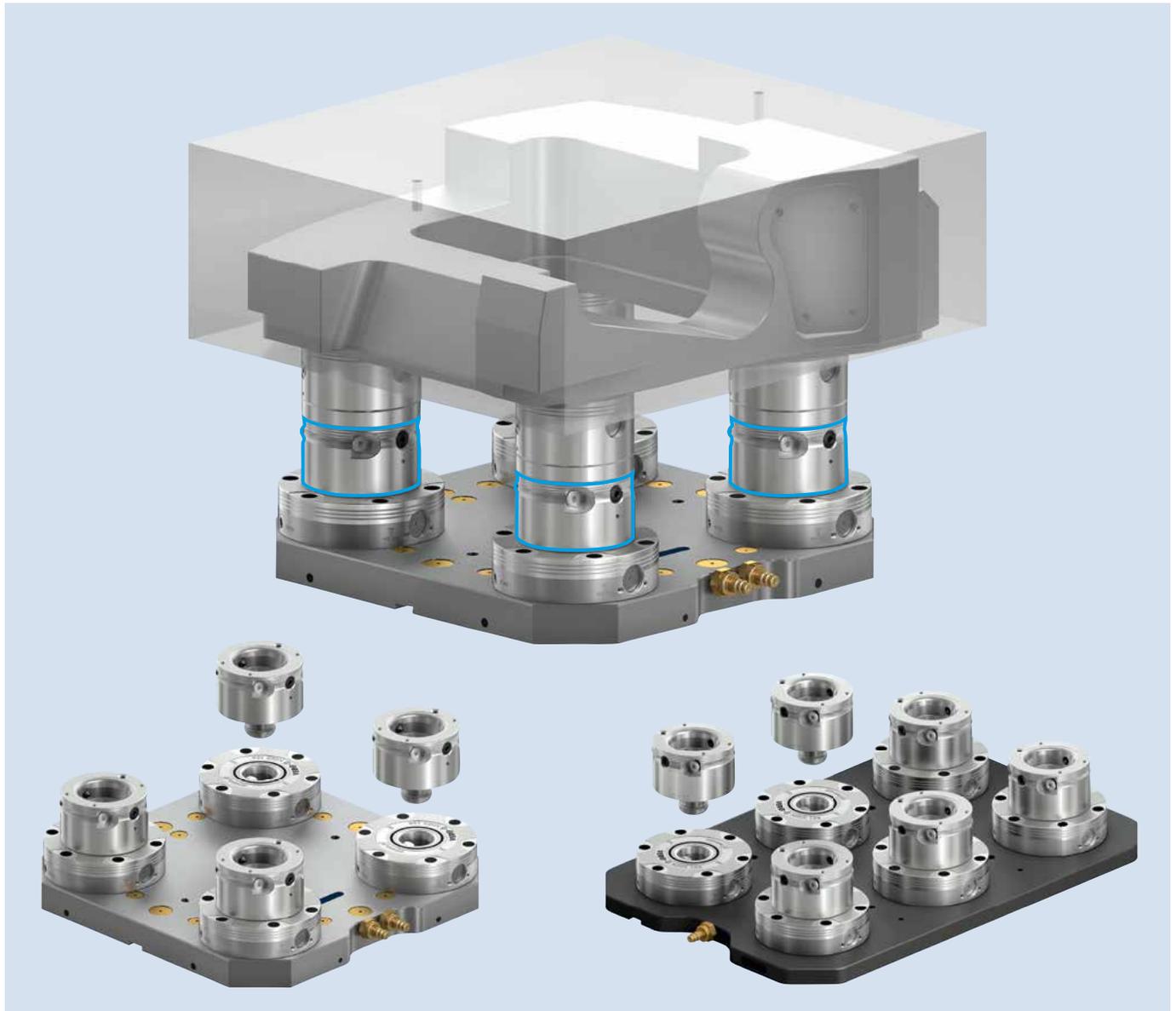
- | | | | |
|--------------------------------------|--|-------------------------------------|---|
| ① Schnellkupplung Modul öffnen | ④ Verriegelungsmechanismus SW 6 | ① Quick coupling module open | ④ Locking mechanism AF 6 |
| ② Schnellkupplung für Turbo-Funktion | ⑤ Integration auf VERO-S Spannstationen via Spannbolzen oder auf Rasterplatten via Hülse | ② Quick coupling for turbo function | ⑤ Integration 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

Das Grundmodul WDP-5X-BMG 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

The basic module WDP-5X-BMG 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

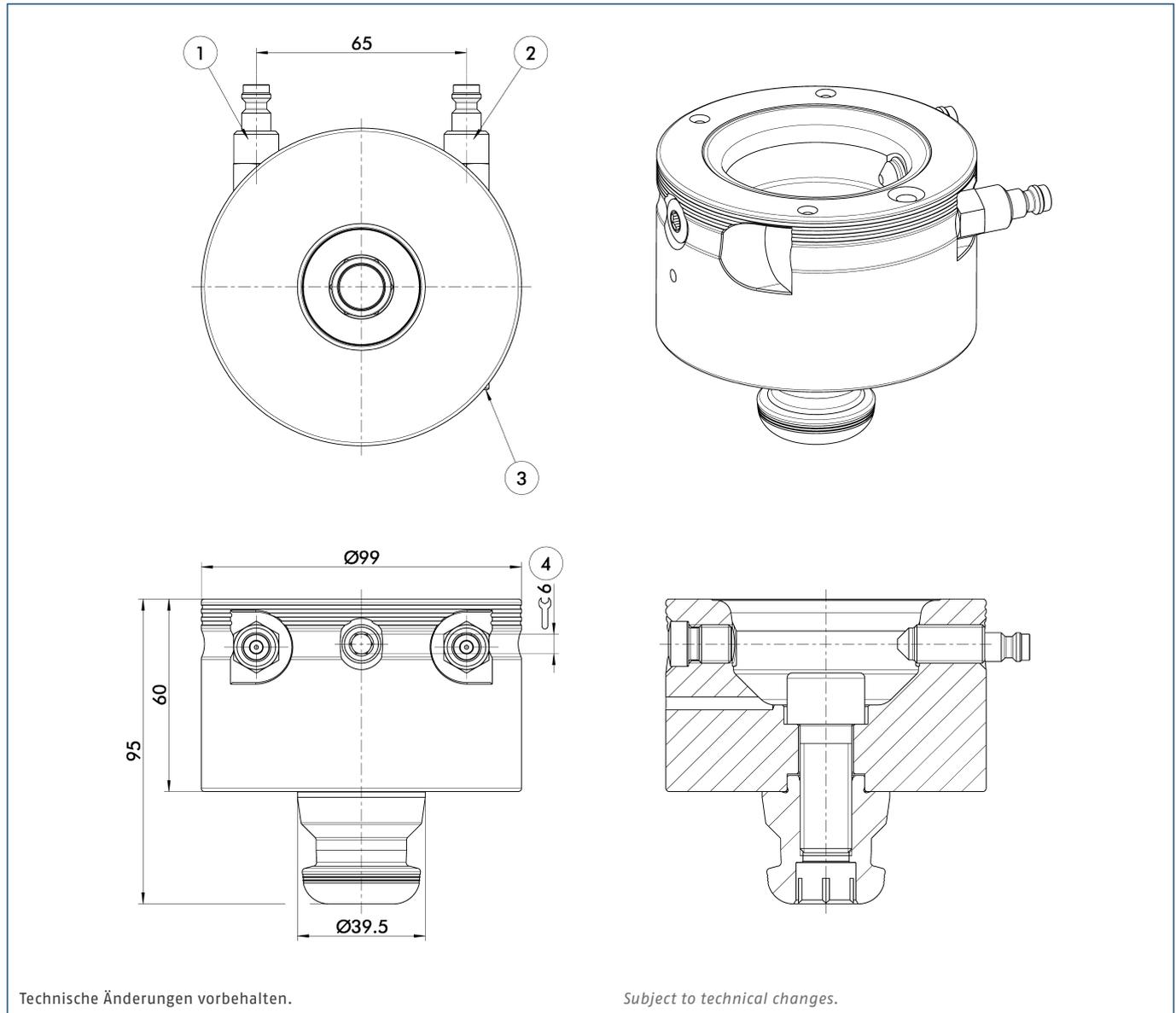
Grundmodul, Befestigungsschrauben, Verschlusskupplungen, Innensechskantschraubendreher, Betriebsanleitung

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]	Wiederholgenauigkeit Repeat accuracy [mm]	Gewicht Weight [kg]
WDP-5X-BMG 99-60	0471618	10 - 25	50	20 - 50	< 0.005	3.2



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- ① Schnellkupplung Modul öffnen
- ② Schnellkupplung für Turbo-Funktion
- ③ Sperrluftanschluss
- ④ Verriegelungsmechanismus SW 6

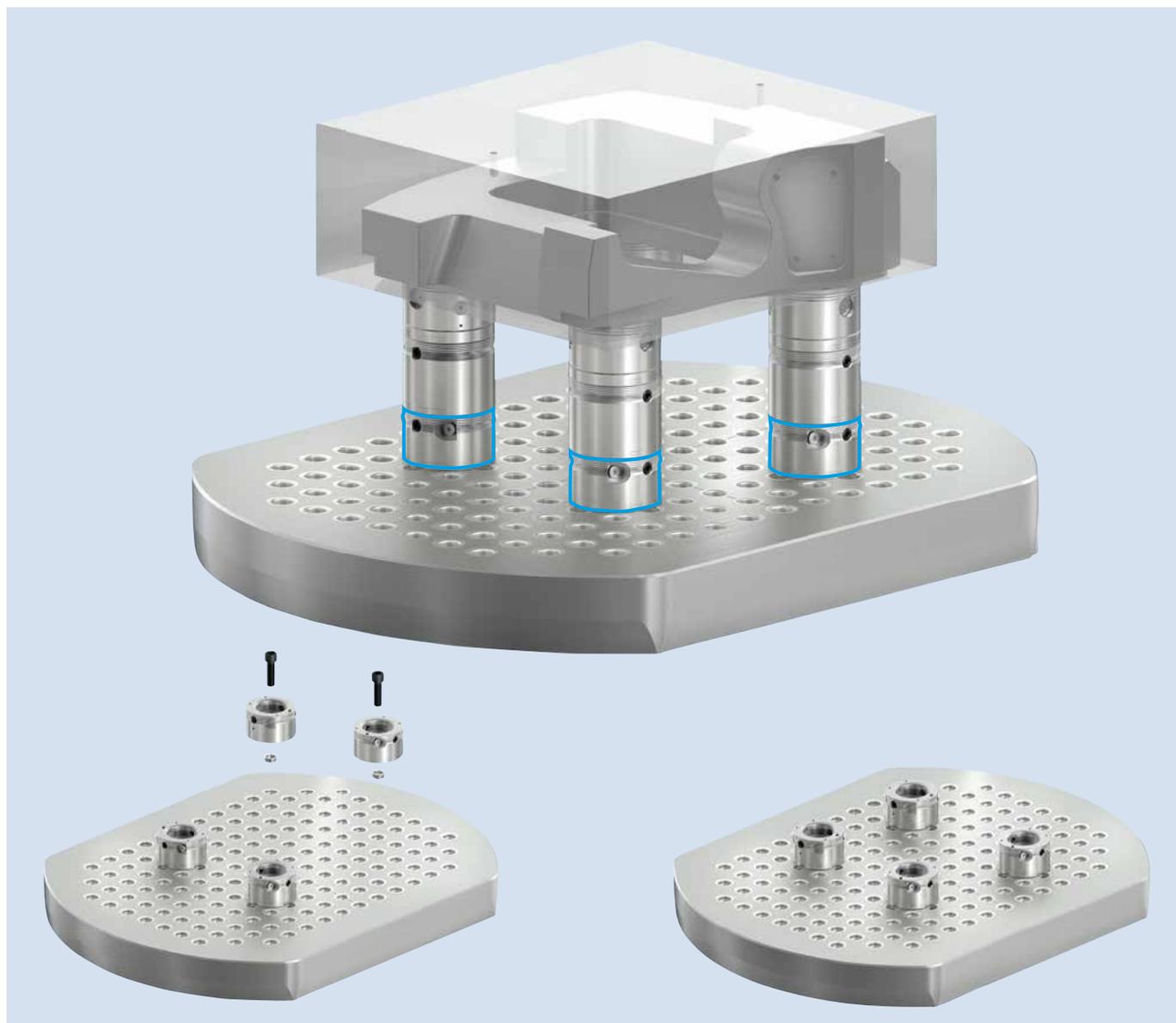
- ① Quick coupling module open
- ② Quick coupling for turbo function
- ③ Air purge connection
- ④ Locking mechanism AF 6

Grundmodul WDP-5X-BMR 99

Das Grundmodul WDP-5X-BMR 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

The basic module WDP-5X-BMR 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

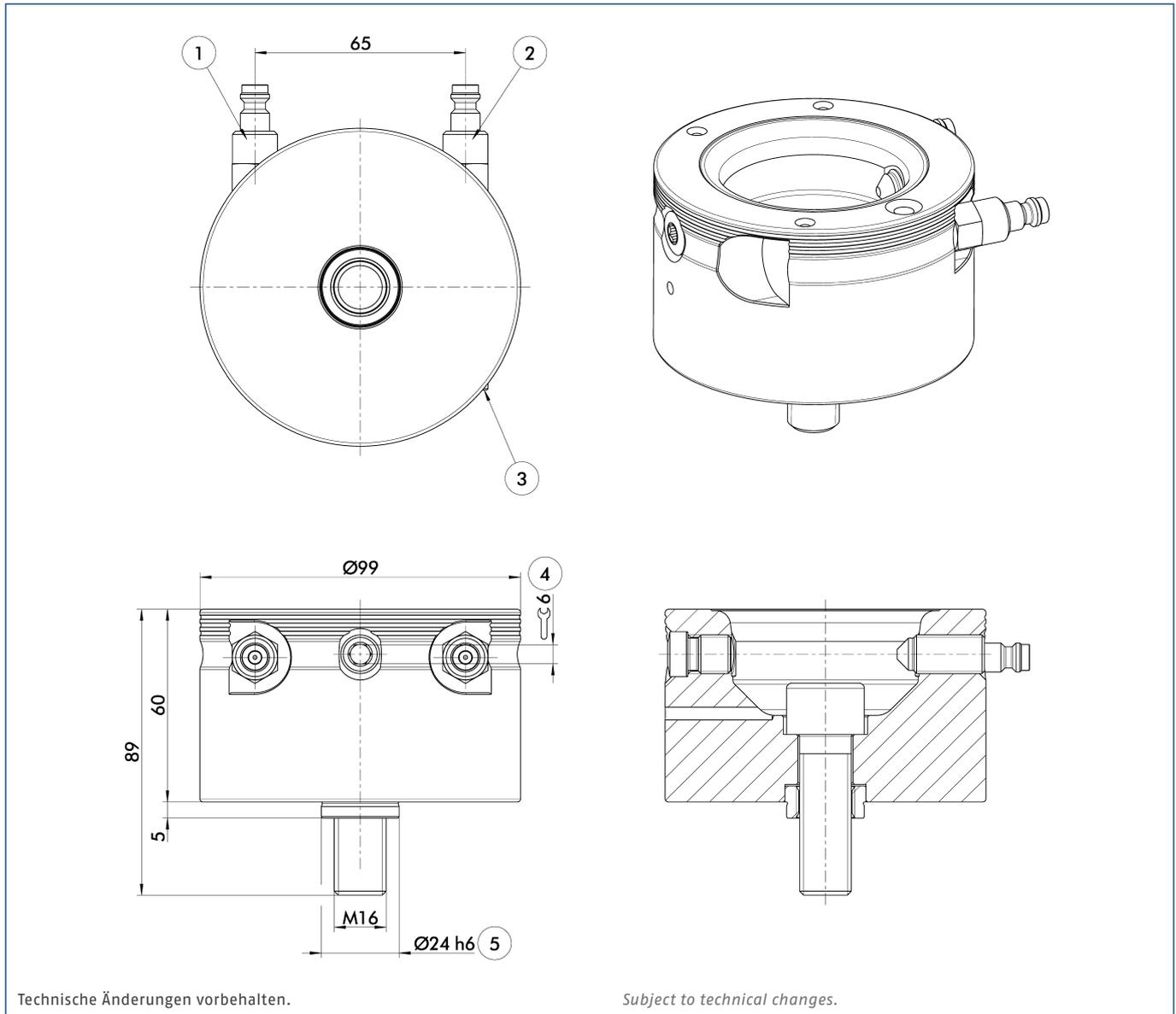
Grundmodul, Befestigungsschrauben, Verschlusskupplungen, Innensechskantschraubendreher, Betriebsanleitung

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]	Wiederholgenauigkeit Repeat accuracy [mm]	Gewicht Weight [kg]
WDP-5X-BMR 99-60	0471619	10 - 25	50	20 - 50	< 0.005	3.2



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

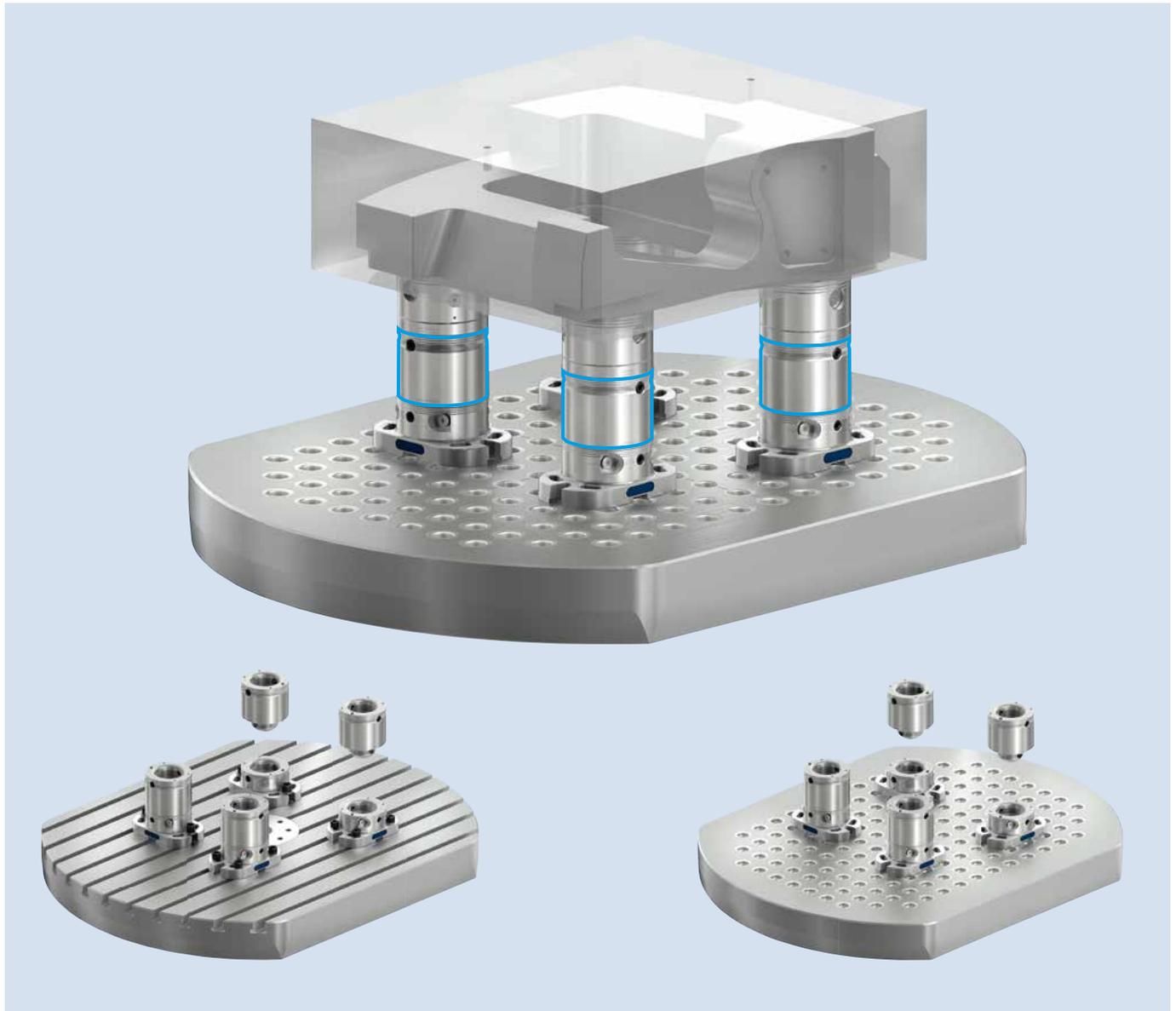
- | | | | |
|--------------------------------------|---|-------------------------------------|--|
| ① Schnellkupplung Modul öffnen | ④ Verriegelungsmechanismus SW 6 | ① Quick coupling module open | ④ Locking mechanism AF 6 |
| ② Schnellkupplung für Turbo-Funktion | ⑤ Integration auf Rasterplatten via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

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

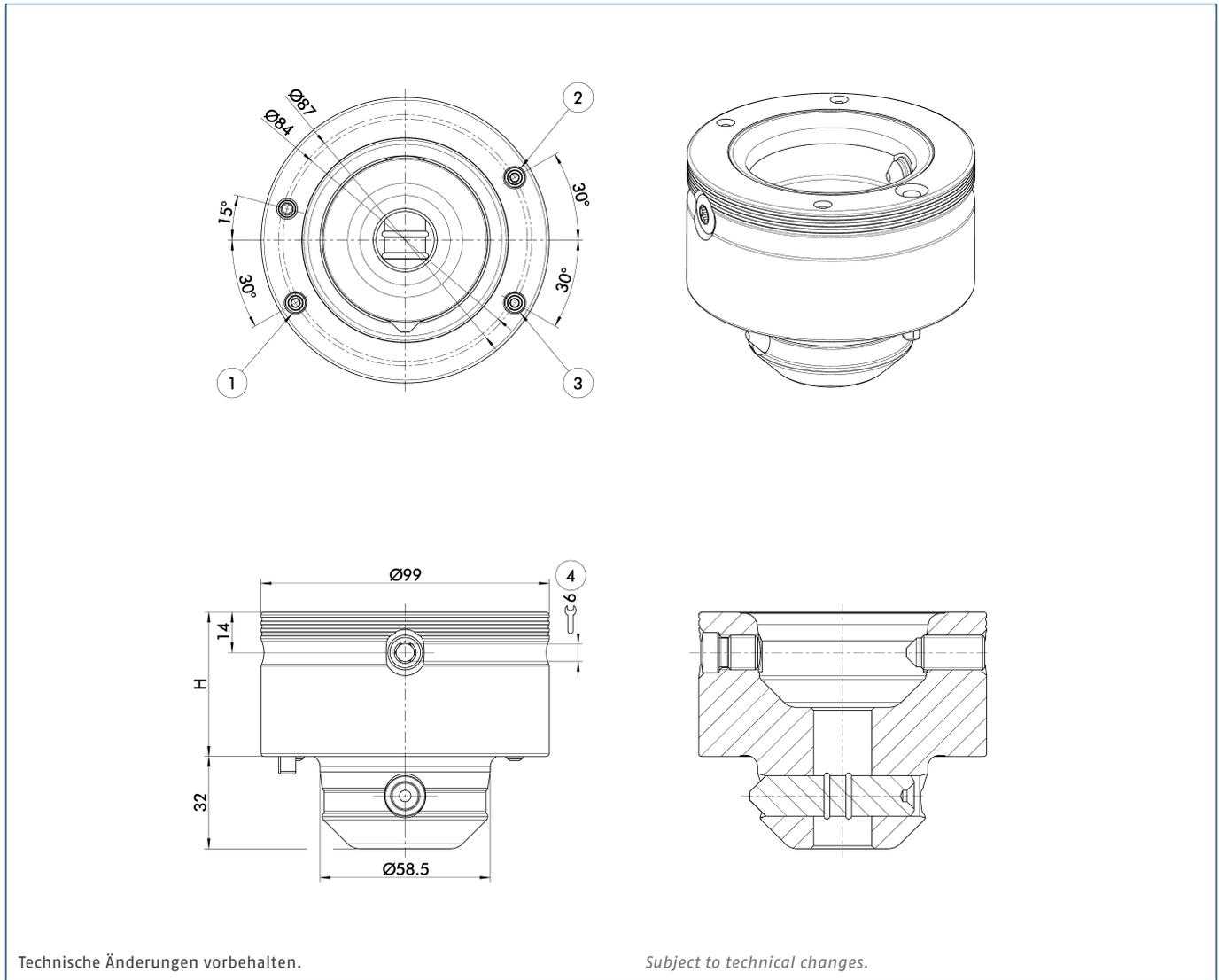
Stapelmodul

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]	Wiederholgenauigkeit Repeat accuracy [mm]	Gewicht Weight [kg]
WDP-5X-SM 99-30	0471601	10 - 25	50	20 - 50	30	< 0.005	1.7
WDP-5X-SM 99-50	0471602	10 - 25	50	20 - 50	50	< 0.005	3.3
WDP-5X-SM 99-80	0471607	10 - 25	50	20 - 50	80	< 0.005	3.9
WDP-5X-SM 99-120	0471608	10 - 25	50	20 - 50	120	< 0.005	5.5
WDP-5X-SM 99-160	0471609	10 - 25	50	20 - 50	160	< 0.005	7



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

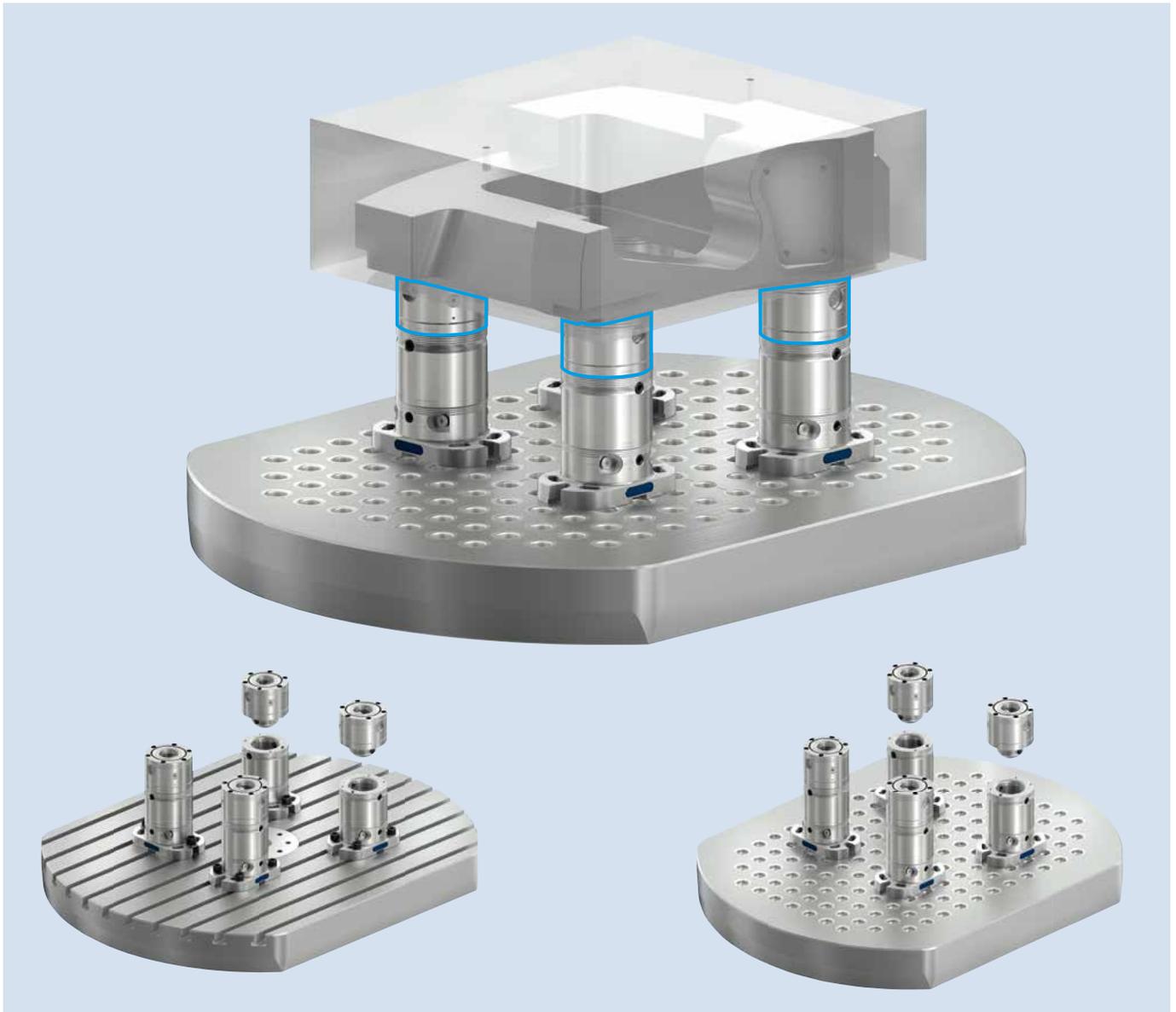
- | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| ① Medienübergabe für Modul öffnen | ③ Medienübergabe für Sperrluft | ① Media transfer for module open | ③ Media transfer for air punge |
| ② Medienübergabe für Turbo-Funktion | ④ Verriegelungsmechanismus SW 6 | ② Media transfer for turbo function | ④ Locking mechanism AF 6 |

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

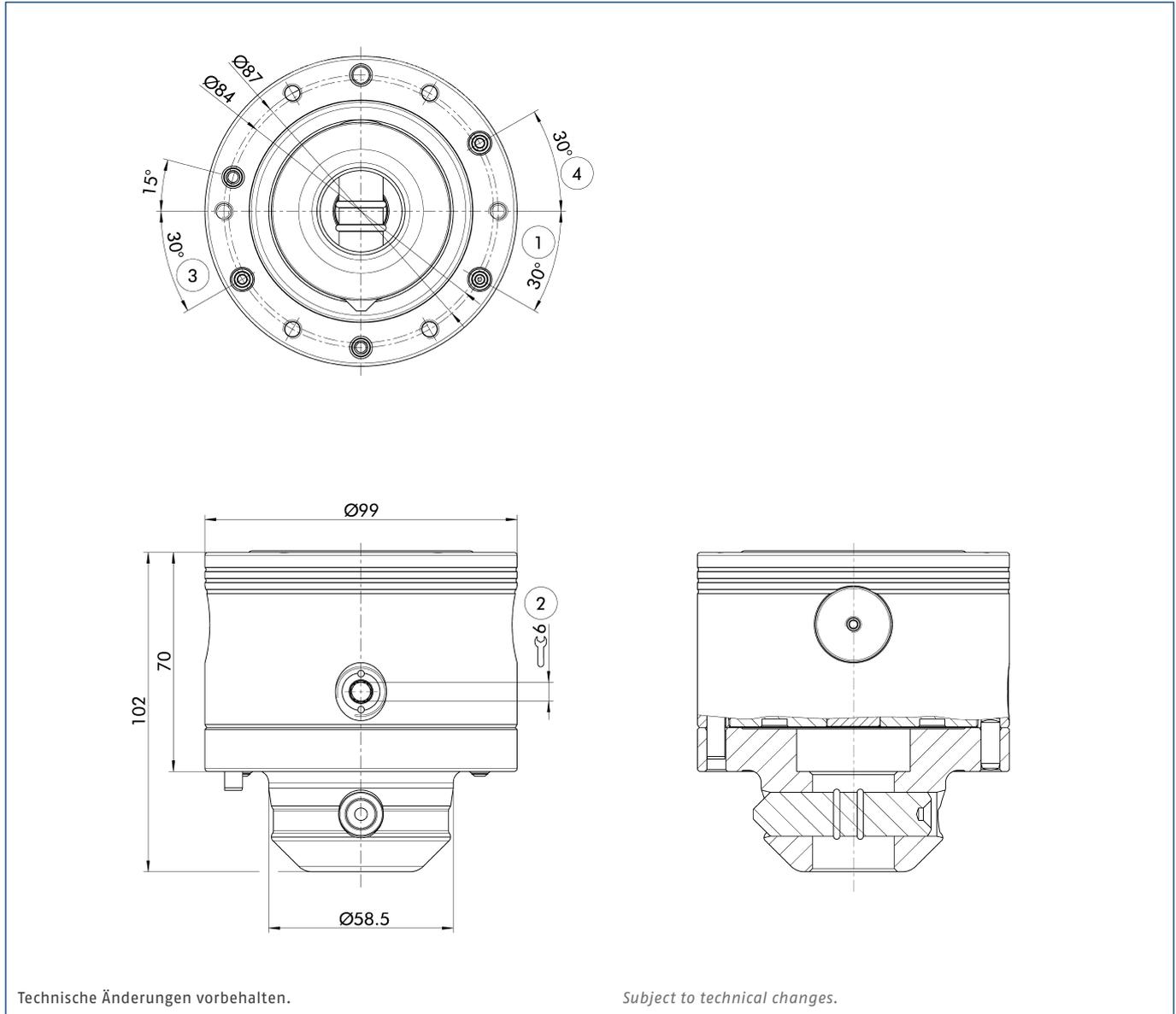
Spannmodul

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

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

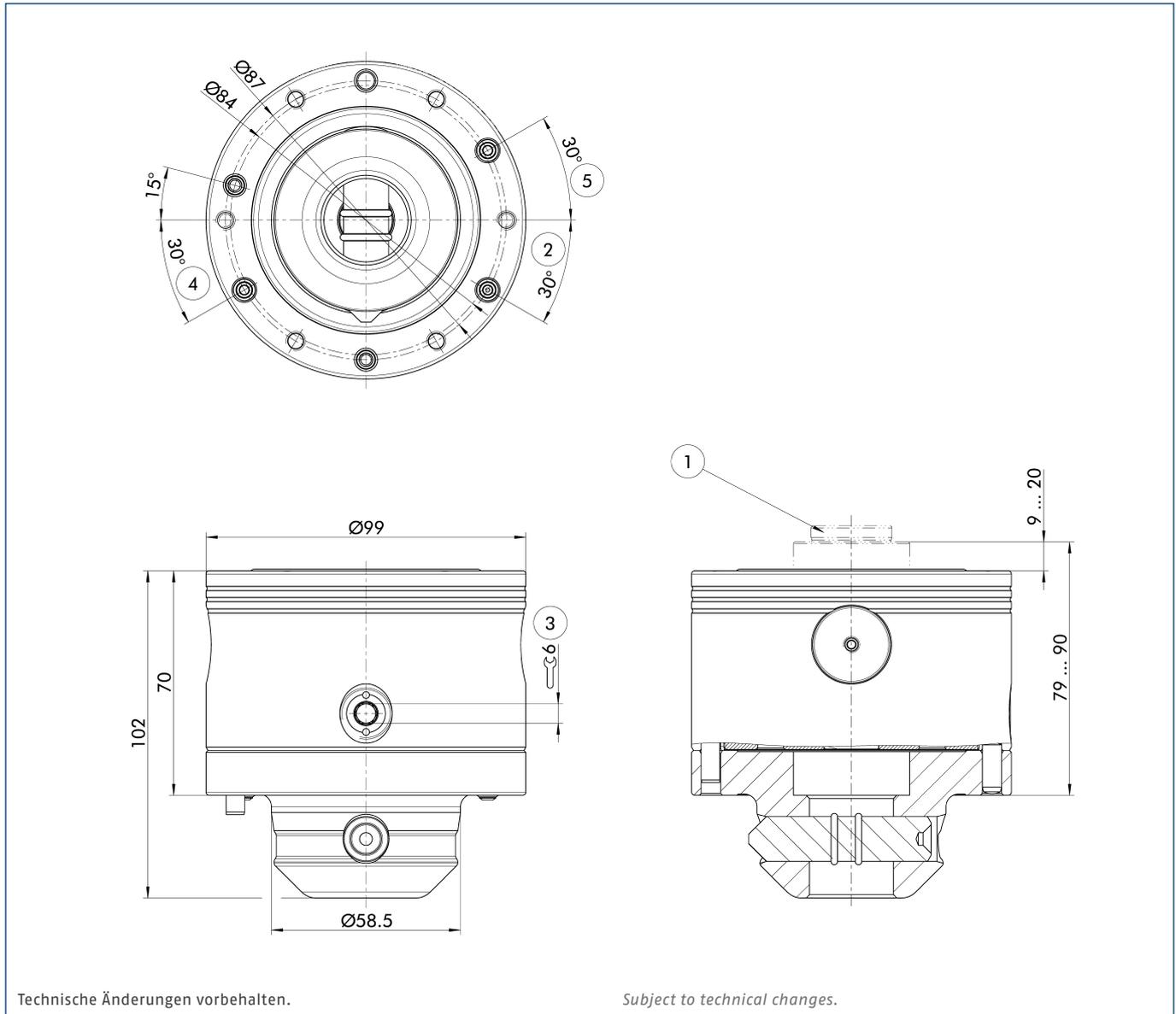
Ausgleichsmodul

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

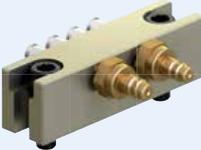


Technische Änderungen vorbehalten.

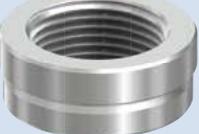
Subject to technical changes.

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

Zubehör | Accessories

	Beschreibung <i>Description</i>	Passend zu <i>Suitable for</i>	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>
	Standard Spannbolzen SPA = Zentrierbolzen SPB = Positionierbolzen SPC = Haltebolzen Standard clamping pins SPA = Clamping pin SPB = Positioning pin SPC = Holding pin	WDP-5X-DSM 99-70 WDP-5X-DSM 99-70-M	SPA 40 SPB 40 SPC 40 SPA 40-16 SPB 40-16 SPC 40-16	0471151 0471152 0471153 0471064 0471065 0471066
	Direktspannbolzen Spannbolzen zum stufenlosen Ausgleich von Höhenunterschieden bis zu 11 mm Direct clamping pins <i>Clamping pins with continuous compensation of differences in height of up to 11 mm</i>	WDP-5X-ASM 99-70-Ø36 WDP-5X-ASM 99-70-Ø36-M	WDA-SPC 36	0471616
	Ausgleichsbolzen 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 Compensation pins <i>Clamping pin for compensation of pitch fluctuations</i> SPA-X 40 = Compensation in one direction of ±1 mm SPA-XY 40 = Compensation in every direction of ±1 mm	WDP-5X-DSM 99-70 WDP-5X-DSM 99-70-M	SPA-X 40 SPA-XY 40	0471155 0471156
	Genauigkeitsbolzen Zentrierbolzen mit einer Wiederholgenauigkeit < 0,002 mm Accuracy pin <i>Centering pin with a repeat accuracy of < 0.002 mm</i>	WDP-5X-DSM 99-70 WDP-5X-DSM 99-70-M	SPG 40	0471154
	Schwalbenschwanzbolzen Spannbolzen mit Befestigungstiefe 3,5 mm Dove tail pins <i>Clamping pins with fastening depth of 3.5 mm</i>	WDP-5X-DSM 99-70 WDP-5X-DSM 99-70-M	SPA-S 40 SPB-S 40 SPC-S 40	1310630 1323856 1323857
	Spannbolzen ohne Zentrierbund 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 Clamping pins without centering collar <i>The clamping pin is screwed into the workpiece by using a fitting screw</i> Fitting screw with fitting diameter Ø 8 mm = ID 0471634 Fitting screw with fitting diameter Ø 10 mm = ID 0471635	WDP-5X-DSM 99-70 WDP-5X-DSM 99-70-M	SPA-OB 40 SPB-OB 40 SPC-OB 40	0471631 1316935 1316936
	Schwerlastbolzen Spannbolzen mit einer Haltekraft von 75 kN Heavy duty pins <i>Clamping pins with a holding force of 75 kN</i>	WDP-5X-DSM 99-70 WDP-5X-DSM 99-70-M	SPA-F 40 SPC-F 40	0471171 0471172
	Spannbolzenverlängerung Dient zur Verringerung der Störkontur und zu einer besseren Zugänglichkeit der Maschinenspindel zum Werkstück Clamping pin extension <i>Is used to reduce the interfering contour and for a better accessibility of the machine spindle to the workpiece</i>	WDP-5X-DSM 99-70 WDP-5X-DSM 99-70-M	SPA-VLK 50	0471633
	Anschlussleisten 4fach- oder 8fach-Anschlussleisten zum schnellen und einfachen Betätigen von pneumatischen Spannsäulen auf dem Maschinentisch Connecting strips <i>4-way or 8-way connecting strips for fast and simple actuation of pneumatically actuated clamping pillars on the machine table</i>	WDP-5X-BM 99-60 WDP-5X-BMG 99-60 WDP-5X-BMR 99-60	ASL 4 ASL 8	1368298 1368299

Zubehör | Accessories

	Beschreibung <i>Description</i>	Passend zu <i>Suitable for</i>	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>
	Abdeckkappen ADK Dienen zum Abdecken der Befestigungsschrauben und zur Vermeidung von Spänenestern Cover plugs ADK Used for covering the fastening screws and avoids the accumulation of chips	WDP-5X-DSM 99-70 WDP-5X-DSM 99-70-M WDP-5X-ASM 99-70-Ø36 WDP-5X-ASM 99-70-Ø36-M	ADK M6	9985503
	Schutzabdeckung SDE 40 Dient zum Verschließen der Wechselschnittstelle Protection cover SDE 40 Used for closing of the changing interface	WDP-5X-DSM 99-70 WDP-5X-DSM 99-70-M	SDE 40	0471017
	Schutzabdeckung SDE 99 Dient zum Verschließen der Wechselschnittstelle und Abdeckung der Plananlagefläche Protection cover SDE 99 Used for closing of the changing interface and covering of the flat surface	WDP-5X-DSM 99-70 WDP-5X-DSM 99-70-M	SDE 99	0471038
	Halterung HAT Zur Aufnahme von Schutzabdeckungen des Typs SDE HAT 5 = Aufnahme von bis zu fünf Abdeckungen HAT 10 = Aufnahme von bis zu zehn Abdeckungen Bracket HAT 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
	Halterung HAT Zur Aufnahme von Schutzabdeckungen des Typs SDE HAT 5 = Aufnahme von bis zu fünf Abdeckungen HAT 10 = Aufnahme von bis zu zehn Abdeckungen Bracket HAT 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 10	40102000
	Hülse HUE Dient als Einsatz für WDB 99-60 bzw. WDR 99-60 Grundmodule zur Positionierung auf Rasterplatten Sleeve HUE Used for positioning the WDB 99-60 or WDR 99-60 basic modules on grid plates	WDP-5X-BM 99-60 WDP-5X-BMR 99-60	HUE D24-25	0471632



Der SCHUNK Greiferkatalog

Das weltweit umfangreichste Greiferportfolio auf über 1.800 Seiten. Jetzt bestellen!

The SCHUNK Gripper Catalog

The world's most comprehensive gripper portfolio of more than 1,800 pages. Order now!



Reg. No. 003496 QM15



schunk.com/katalogbestellung
schunk.com/catalogorder

Greifsysteme | Gripping Systems

Anzahl
Quantity

- Highlights Neuheiten | Highlights New Products**
Aktuelle SCHUNK Greifsysteme Innovationen
Current innovations in SCHUNK Gripping Systems
- Gesamtprogramm Greifsysteme | Complete Program Gripping Systems**
Kataloge SCHUNK Greifer, Drehmodule, Linearmodule, Roboterzubehör
Catalogs SCHUNK Grippers, Rotary Modules, Linear Modules, Robot Accessories
- Gesamtkatalog SCHUNK Greifer | Catalog SCHUNK Grippers**
Die kompakte SCHUNK Greifkompetenz auf über 1.760 Seiten
The compact SCHUNK Gripping Competence on over 1,760 pages
- Gesamtkatalog Linearmodule | Catalog Linear Modules**
Die ganze Vielfalt der Linearmodule auf über 750 Seiten
The whole variety of SCHUNK Linear Modules on over 750 pages
- Gesamtkatalog Drehmodule | Catalog Rotary Modules**
Spitzentechnologie für rotatorische Bewegungen auf mehr als 610 Seiten
Cutting-edge technology for rotary movements on more than 610 pages
- Gesamtkatalog Roboterzubehör | Catalog Robot Accessories**
Die SCHUNK End-of-Arm-Kompetenz auf über 830 Seiten
Das optimale Zusammenspiel zwischen Roboterarm und Greifer
The SCHUNK End-of-Arm Competence on over 830 pages
The optimum interaction between the robot arm and gripper
- Produktübersicht SCHUNK Greifer | Product Overview SCHUNK Grippers**
SCHUNK Greifer auf einen Blick
SCHUNK Gripper at a glance
- Produktübersicht Drehmodule | Product Overview Rotary Modules**
SCHUNK Drehmodule auf einen Blick
SCHUNK Rotary Modules at a glance
- Produktübersicht Linearmodule | Product Overview Linear Modules**
SCHUNK Linearmodule auf einen Blick
SCHUNK Linear Modules at a glance
- Produktübersicht Roboterzubehör | Product Overview Robot Accessories**
SCHUNK Roboterzubehör auf einen Blick
SCHUNK Robot Accessories at a glance
- Produktübersicht Modulare Montage | Product Overview Modular Assembly Automation**
Variantenvielfalt aus dem Baukasten
Comprehensive range from the modular system
- Produktübersicht Mechatronik³ | Product Overview Mechatronics³**
Alternativ – Adaptierbar – Intelligent
Alternative – Adaptable – Intelligent

Nutzentrenner | Depaneling Machine

- Produktübersicht Nutzentrenner | Product Overview Depaneling Machine**
Lösungen für das komplette Nutzentrenn-Spektrum
Solutions for the complete spectrum of depaneling technology

Synergie SCHUNK | Synergy SCHUNK

- Kompetenzkatalog Spanntechnik | Greifsysteme**
Die SCHUNK Nr. 1-Leistungsträger für Ihre Bearbeitungsmaschinen und automatisierten Produktionsprozesse
Competence Catalog Clamping Technology | Gripping Systems
The SCHUNK No. 1 service provider for your processing machines and automated production processes

Spanntechnik | Clamping Technology

Anzahl
Quantity

- Highlights Neuheiten | Highlights New Products**
Aktuelle SCHUNK Spanntechnik Innovationen
Current innovations in SCHUNK Clamping Technology
- Gesamtprogramm Spanntechnik | Complete Program Clamping Technology**
Kataloge Werkzeughalter, Stationäre Spanntechnik, Drehfutter, Spannbacken
Catalogs Toolholders, Stationary Workholding, Lathe Chucks, Chuck Jaws
- Gesamtkatalog Werkzeughalter | Catalog Toolholders**
Das komplette Präzisionswerkzeughalter-Programm für die perfekte Zerspanung auf rund 520 Seiten
The complete precision toolholder range for perfect machining on around 520 pages
- Gesamtkatalog Drehfutter | Catalog Lathe Chucks**
Drehfutter für die anspruchsvolle Zerspanung in weltweit bekannter Spitzenqualität auf kompakten 650 Seiten
Lathe chucks for sophisticated machining of world-renowned quality on 650 compact pages
- Gesamtkatalog Spannbacken | Catalog Chuck Jaws**
Mit 1.200 Typen – das weltgrößte Standard-Spannbacken-Programm auf über 720 Seiten
With 1,200 Types – the world's largest chuck jaw program on over 720 pages
- Gesamtkatalog Stationäre Spanntechnik | Catalog Stationary Workholding**
Der größte Baukasten für Individualisten mit über 500 Varianten der Werkstückspannung auf rund 830 Seiten
The largest modular system for individualists with more than 500 variants for workpiece clamping on around 830 pages
- Produktübersicht Drehtechnik | Product Overview Lathe Chuck Technology**
Die ganze Welt des Drehens
The whole World of Lathe Chucks
- Produktkatalog MAGNOS Magnetspanntechnik | Product Catalog MAGNOS Magnetic Clamping Technology**
5-seitige Werkstückbearbeitung in einer Aufspannung
5-sided workpiece machining in one set-up
- Produktkatalog PLANOS Vakuumspanntechnik | Product Catalog PLANOS Vacuum Clamping Technology**
Das universelle, modular aufgebaute Spannsystem mit hohen Haltekräften
The universal, modular designed clamping system with high holding forces
- Gesamtkatalog Hydro-Dehnspanntechnik | Catalog Hydraulic Expansion Technology**
Mehr als 75.000 realisierte, kundenspezifische Spannlösungen für Werkzeug und Werkstück
More than 75,000 implemented customized clamping solutions for tool and workpiece
- Produktkatalog TRIBOS Mikrozerspannung | Product Catalog TRIBOS Micromachining**
Die Nr. 1 in der Mikrozerspannung
The No. 1 in Micromachining

Firma Company	Name Name	Abteilung Department
Straße Street	PLZ ZIP	Ort City
Tel.	Fax	E-Mail



Headquarters Lauffen/Neckar

SCHUNK GmbH & Co. KG
Spann- und Greiftechnik
Bahnhofstr. 106 - 134
74348 Lauffen/Neckar
Tel. +49-7133-103-0
Fax +49-7133-103-2399
info@de.schunk.com
schunk.com



Brackenheim-Hausen

SCHUNK GmbH & Co. KG
Spann- und Greiftechnik
Wilhelm-Maybach-Str. 3
74336 Brackenheim-Hausen
Hotline Verkauf | *Technical Sales*
Tel. +49-7133-103-2503
Hotline Technik | *Technical Support*
Tel. +49-7133-103-2696
Fax +49-7133-103-2189
automation@de.schunk.com
schunk.com



Mengen

H.-D. SCHUNK GmbH & Co.
Spanntechnik KG
Lothringer Str. 23
88512 Mengen
Tel. +49-7572-7614-0
Fax +49-7572-7614-1039
futter@de.schunk.com
schunk.com



St. Georgen

SCHUNK Electronic Solutions GmbH
Am Tannwald 17
78112 St. Georgen
Tel. +49-7725-9166-0
Fax +49-7725-9166-5055
electronic-solutions@de.schunk.com
schunk.com



Huglfing

SCHUNK Montageautomation GmbH
Auwiese 16
82386 Huglfing
Member of SCHUNK Lauffen
Tel. +49-8802-9070-30
Fax +49-8802-9070-340
info@de.schunk.com
schunk.com



Werk Winkler Lauffen/Neckar

Winkler Präzisionswerkzeuge GmbH
Im Brühl 64
74348 Lauffen/Neckar
Member of SCHUNK Lauffen
Tel. +49-7133-97440-0
Fax +49-7133-97440-99
post@winkler-gmbh.de
schunk.com



Werk Eberhardt Clebronn

Eberhardt GmbH & Co. KG
Maybachstr. 2
74389 Clebronn
Member of SCHUNK Lauffen
Tel. +49-7135-9862-0
Fax +49-7135-9862-299
info@eberhardt-stanztechnik.com
schunk.com

International | *Internationale*



Morrisville/North Carolina, USA | USA

SCHUNK Intec Inc.
211 Kitty Hawk Drive
Morrisville, NC 27560
Tel. +1-919-572-2705
info@us.schunk.com
us.schunk.com



Aadorf, Schweiz | Switzerland

GRESSEL AG
Schützenstr. 25
8355 Aadorf
Tel. +41-52-368-16-16
Fax +41-52-368-16-17



Caravaggio, Italien | Italy

S.P.D. S.p.A.
Via Galileo Galilei 2/4
24043 Caravaggio (BG)
Tel. +39-0363-350360
Fax +39-0363-52578

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.

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*

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

schunk.com

Folgen Sie uns | *Follow us*

