

ROTA TPS

Pneumatische Kraftspannfutter für den stationären Einsatz

Die pneumatischen Kraftspannfutter ROTA TPS sind speziell für den stationären Einsatz konzipiert. Besonders bei fehlender Hydraulik eignen sie sich durch den integrierten Pneumatikzylinder als adäquater Ersatz. Über eine Konsolplatte können die Kraftspannfutter ROTA TPS schnell und einfach auf jeden Maschinentisch adaptiert werden.

Die Kraftübertragung erfolgt beim ROTA TPS über das bewährte Keilhakensystem. Bereits mit einem Luftdruck von 6 bar lassen sich hohe Spannkraften erzielen, die einfach an die jeweilige Aufgabe angepasst werden können.

ROTA TPS

Pneumatic power chucks for stationary applications

The pneumatic power chucks ROTA TPS are particularly designed for stationary applications. Particularly if there are no hydraulic systems, they are suitable as an adequate replacement due to the integrated pneumatic cylinder. The power chuck ROTA TPS can be adapted quickly and easily to any machine table by using a console plate.

Power transmission of the ROTA TPS is carried out via the proven wedge hook system. With an air pressure of 6 bar it is already possible to achieve high clamping forces, which can easily be adapted to the particular task.



Vorteile – Ihr Nutzen

Präzisions-Keilhaken-Kraftspannfutter für höchste Qualitätsansprüche

Ermöglicht exzellente Bearbeitungsergebnisse

Hoher Wirkungsgrad des Keilhakensystems

Prozesssicheres Spannen durch hohe Spannkräfte

Optimiertes Schmiersystem

Garantiert dauerhaft hohe Spannkräfte

Im Futter integrierter Pneumatikzylinder

Kein zusätzlicher Unterbauzylinder notwendig

Befestigung über Konsolplatte

Schnelle und einfache Adaption auf dem Maschinentisch

Hohe Spannkräfte bei Systemdruck

Sorgen für Prozesssicherheit während der Bearbeitung

Allseitig gehärtete und geschliffene Funktionsteile

Gewährleisten eine lange Lebensdauer

Advantages – Your benefits

Precision wedge hook power chuck for highest quality requirements

Allows excellent machining processes

High efficiency of the wedge hook system

Process-reliable clamping due to high clamping forces

Optimized lubrication system

Consistently high clamping forces are ensured

Pneumatic cylinder integrated in the chuck

No additional backside cylinder is necessary

Mounting via console plate

Adapts quickly and easily to any machine table

High clamping forces at system pressure

Ensure process reliability during machining

All functional parts are ground and hardened

Ensures a long life span



Funktion ROTA TPS

Durch Zuführen von Druckluft wird der im Futter zwangsgeführte Kolben axial verschoben. Durch das Keilhaken-system wird diese axiale Bewegung des Futterkolbens in eine radiale Bewegung der Grundbacken umgewandelt. Durch den doppelt wirkenden Zylinder können Werkstücke sowohl von außen als auch von innen gespannt werden.

Function ROTA TPS

By actuating with compressed air, the piston is positively driven and axially shifted in the chuck. The wedge hook system converts this axial movement of the chuck piston into a radial movement of the base jaws. Due to the use of a double-acting cylinder, the workpieces can be clamped externally and internally.



1 Keilhakenantrieb

Bietet konstant hohe Spannkräfte im Betrieb

2 Gehärteter und extrem steifer Grundkörper

Dadurch längere Lebensdauer bei höchster Präzision.
Auch bei höchster Spannkraft

3 Große Durchgangsbohrung

Für die Bearbeitung aller gängigen
Rohmaterialdurchmesser

4 Optimiertes Schmiersystem

Für hohen Wirkungsgrad

5 Geringe Bauhöhe

Erweitert den Arbeitsraum Ihrer Maschine

6 Standard-Backenschnittstelle

Große Auswahl an standardisierten Aufsatzbacken von
SCHUNK

7 Adaption auf Maschinentisch

Wahlweise über Konsolplatte oder Z-Rand-Aufnahme

8 Schmutzunempfindliches Design

Durch gezielte Abdichtung

9 Integrierter Pneumatikzylinder

Kein zusätzlicher Unterbauzylinder notwendig

10 Pneumatisches System

Betätigung mit bis zu 6 bar

1 Wedge hook drive

Offers constantly high clamping forces in operation

2 Hardened and extremely rigid base body

*Therefore a longer life span at highest precision. Even
with maximum clamping force*

3 Large through-hole

*For machining of all commercially available raw pipe
material diameters*

4 Optimized lubrication system

For maximum efficiency

5 Low height

Increases the workspace of your machine

6 Standard jaw interface

Large selection of standardized top jaws from SCHUNK

7 Adaptation to the machine table

Either via a console plate or straight recess mount

8 Improved design which is insensitive to dirt

By specific sealing

9 Integrated pneumatic cylinder

No additional backside cylinder is necessary

10 Pneumatic system

Actuation with up to 6 bar



Stationäres 3-Backenfüter, pneumatisch betätigt

Mit Konsolplatte „K“ oder Zentrierrand „Z“.

Lieferumfang

Kraftspannfutter, Stiftschrauben, Nutensteine, Gerade Verschraubung, Winkel-Schnellverschraubung, Montagewerkzeug, Betriebsanleitung; ohne Aufsatzbacken

Technische Daten | *Technical data*

Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	Max. Spannkraft (bei 6 bar) <i>Max. clamping force (at 6 bar)</i> [kN]	Betätigungsdruck <i>Actuation pressure</i> [bar]	Hub pro Backe <i>Stroke per jaw</i> [mm]	Gewicht <i>Weight</i> [kg]
ROTA TPS 125-26 Z-SV90°	0816126	22	3 – 8	3	12
ROTA TPS 125-26 K-SV90°	0816127	22	3 – 8	3	12

$P_{min} = 3$ bar (für kleinere Spannkräfte kann optional eine Spannkraftreduzierung angeboten werden).

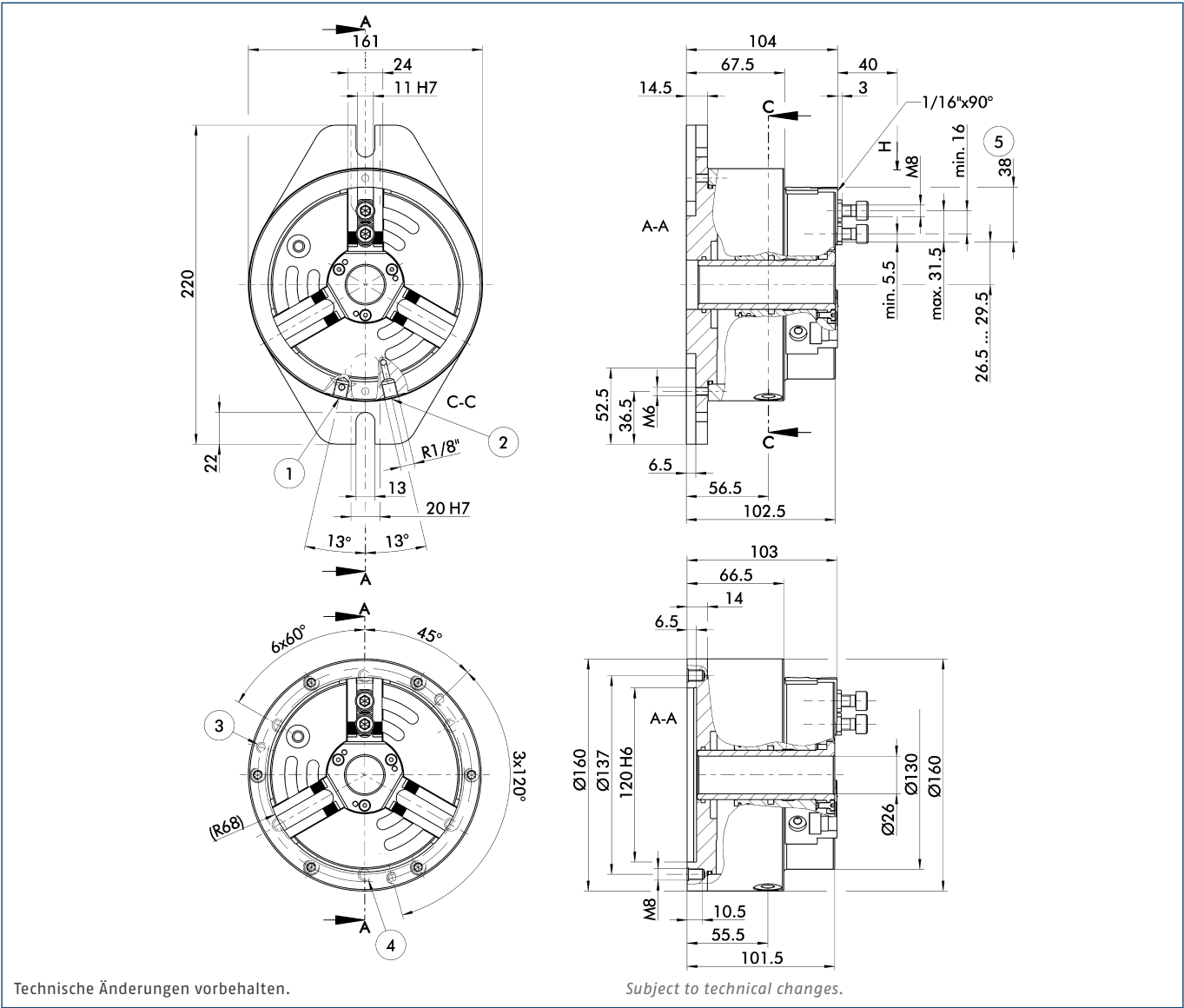
Stationary 3-jaw chuck, pneumatically actuated

With base plate “K” or with straight recess mount “Z”.

Scope of delivery

Power lathe chuck, studs, T-nuts, straight fitting, elbow unions, assembly tool, operating manual; without top jaws

$P_{min} = 3$ bar (for lower clamping forces, a clamping force reduction can be offered as an option).



- | | | | |
|---|-----------------------------|---|-------------------------------------|
| ① Luftanschluss R1/8 für Futter öffnen | ③ Demontagegewinde M6 | ① Air connection R1/8 for opening the chuck | ③ Disassembly thread M6 |
| ② Luftanschluss R1/8 für Futter schließen | ④ Befestigungsgewinde M8 | ② Air connection R1/8 for closing the chuck | ④ Mounting thread M8 |
| | ⑤ Abstand auf Mitte 1. Zahn | | ⑤ Distance to center of first tooth |

Stationäres 3-Backenfutter, pneumatisch betätigt

Mit Konsolplatte „K“ oder Zentrierrand „Z“.

Lieferumfang

Kraftspannfutter, Stiftschrauben, Nutensteine, Gerade Verschraubung, Winkel-Schnellverschraubung, Montagewerkzeug, Betriebsanleitung; ohne Aufsatzbacken

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Max. Spannkraft (bei 6 bar) Max. clamping force (at 6 bar) [kN]	Betätigungsdruck Actuation pressure [bar]	Hub pro Backe Stroke per jaw [mm]	Gewicht Weight [kg]
ROTA TPS 160-38 Z-SV90°	0816136	39	3 – 8	4.2	23
ROTA TPS 160-38 K-SV90°	0816137	39	3 – 8	4.2	23

$P_{min} = 3$ bar (für kleinere Spannkräfte kann optional eine Spannkraftreduzierung angeboten werden).

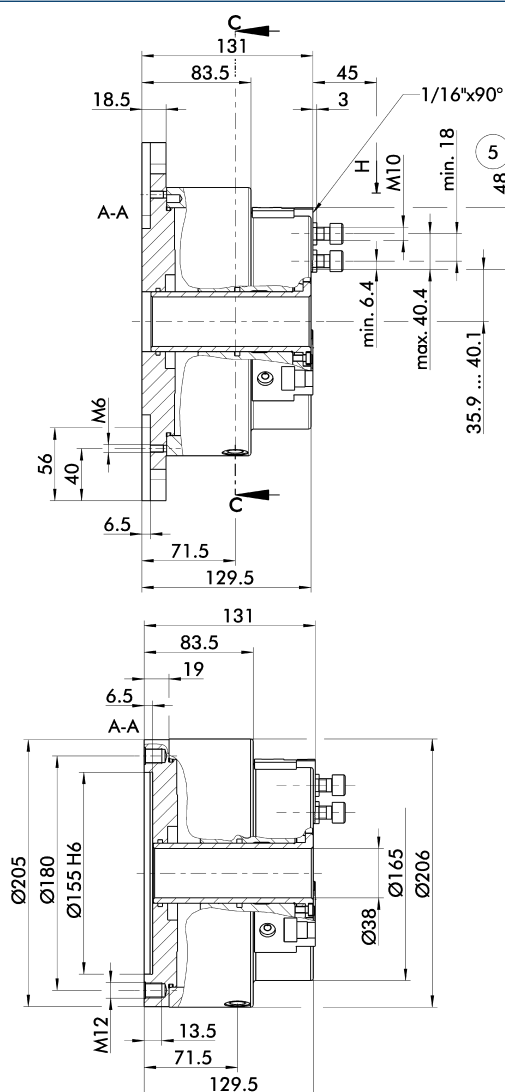
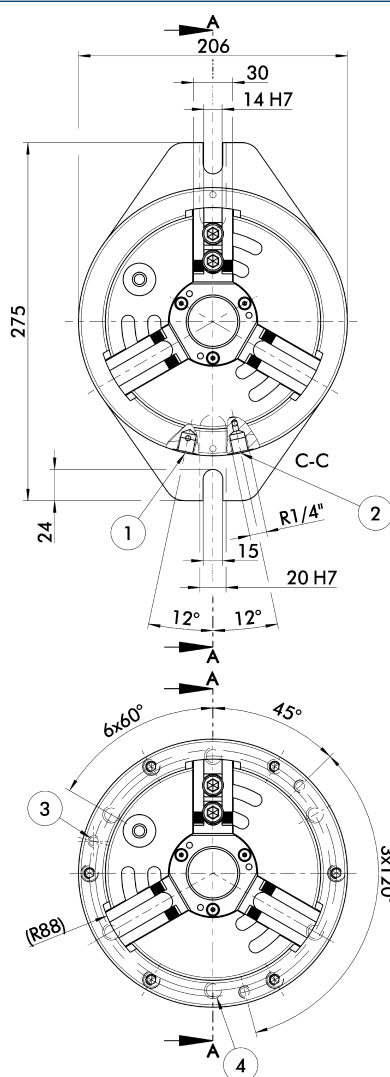
Stationary 3-jaw chuck, pneumatically actuated

With base plate "K" or with straight recess mount "Z".

Scope of delivery

Power lathe chuck, studs, T-nuts, straight fitting, elbow unions, assembly tool, operating manual; without top jaws

$P_{min} = 3$ bar (for lower clamping forces, a clamping force reduction can be offered as an option).



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- ① Luftanschluss R1/4 für Futter öffnen
- ② Luftanschluss R1/4 für Futter schließen
- ③ Demontagegewinde M8
- ④ Befestigungsgewinde M12
- ⑤ Abstand auf Mitte 1. Zahn

- ① Air connection R1/4 for opening the chuck
- ② Air connection R1/4 for closing the chuck
- ③ Disassembly thread M8
- ④ Mounting thread M12
- ⑤ Distance to center of first tooth

Stationäres 3-Backenfutter, pneumatisch betätigt

Mit Konsolplatte „K“ oder Zentrierrand „Z“.

Lieferumfang

Kraftspannfutter, Stiftschrauben, Nutensteine, Gerade Verschraubung, Winkel-Schnellverschraubung, Montagewerkzeug, Betriebsanleitung; ohne Aufsatzbacken

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	Max. Spannkraft (bei 6 bar) <i>Max. clamping force (at 6 bar)</i>	Betätigungsdruck <i>Actuation pressure</i>	Hub pro Backe <i>Stroke per jaw</i>	Gewicht <i>Weight</i>
		[kN]	[bar]	[mm]	[kg]
ROTA TPS 200-52 Z-SV90°	0816146	68	3 – 8	4.2	34
ROTA TPS 200-52 K-SV90°	0816147	68	3 – 8	4.2	34

$P_{\min} = 3 \text{ bar}$ (für kleinere Spannkkräfte kann optional eine Spannkraftreduzierung angeboten werden).

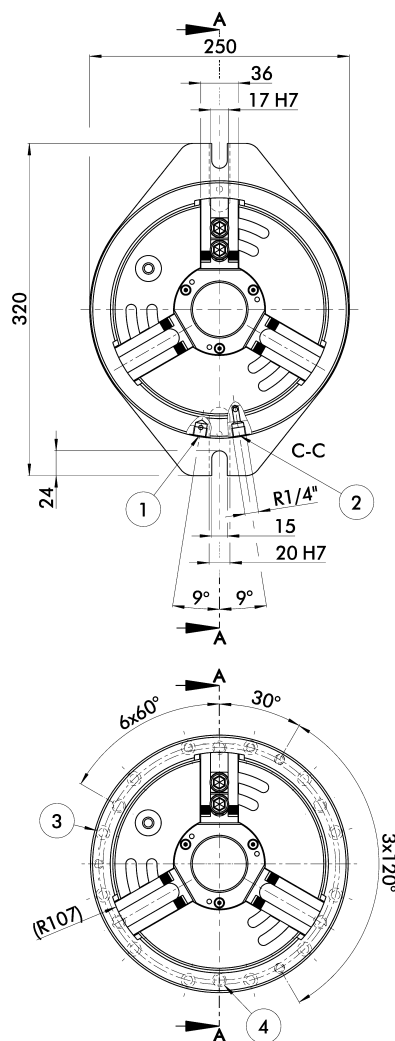
Stationary 3-jaw chuck, pneumatically actuated

With console plate "K" or with straight recess mount "Z".

Scope of delivery

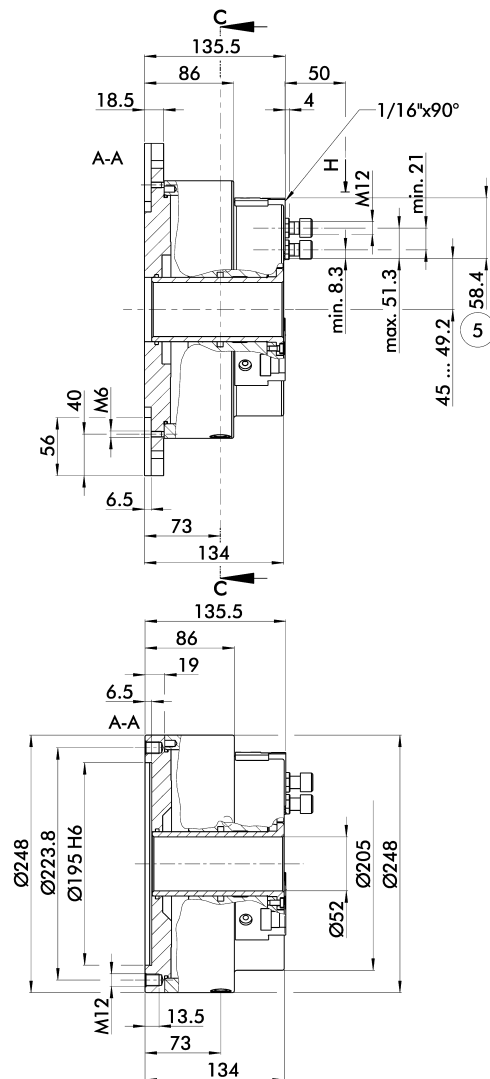
Power lathe chuck, studs, T-nuts, straight fitting, elbow unions, assembly tool, operating manual; without top jaws

$P_{min} = 3$ bar (for lower clamping forces, a clamping force reduction can be offered as an option).



Technische Änderungen vorbehalten.

- 1 Luftanschluss R1/4 für Futter öffnen
- 2 Luftanschluss R1/4 für Futter schließen
- 3 Demontagegewinde M8
- 4 Befestigungsgewinde M12
- 5 Abstand auf Mitte 1. Zahn



Subject to technical changes.

- ① Air connection R1/4 for opening the chuck
- ② Air connection R1/4 for closing the chuck
- ③ Disassembly thread M8
- ④ Mounting thread M12
- ⑤ Distance to center of first tooth

Stationäres 3-Backenfutter, pneumatisch betätigt

Mit Konsolplatte „K“ oder Zentrierrand „Z“.

Lieferumfang

Kraftspannfutter, Stiftschrauben, Nutensteine, Gerade Verschraubung,
Winkel-Schnellverschraubung, Montagewerkzeug, Betriebsanleitung;
ohne Aufsatzbacken

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Max. Spannkraft (bei 6 bar) Max. clamping force (at 6 bar) [kN]	Betätigungsdruck Actuation pressure [bar]	Hub pro Backe Stroke per jaw [mm]	Gewicht Weight [kg]
ROTA TPS 250-68 Z-SV90°	0816156	105	3 – 8	5	60
ROTA TPS 250-68 K-SV90°	0816157	105	3 – 8	5	60

$P_{\min} = 3 \text{ bar}$ (für kleinere Spannkkräfte kann optional eine Spannkraftreduzierung angeboten werden).

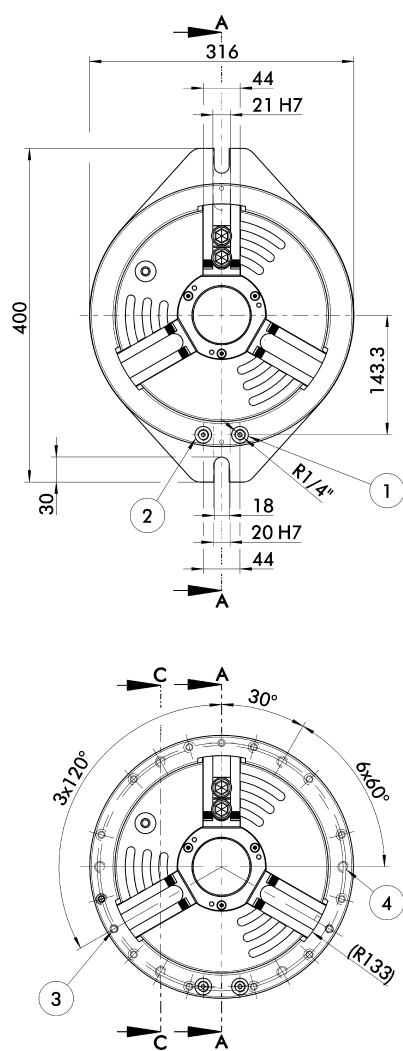
Stationary 3-jaw chuck, pneumatically actuated

With console plate "K" or with straight recess mount "Z".

Scope of delivery

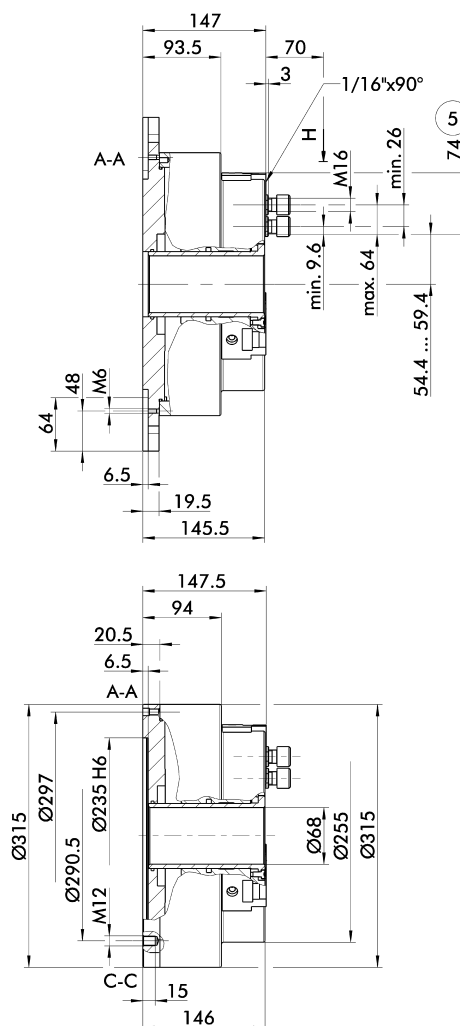
Power lathe chuck, studs, T-nuts, straight fitting, elbow unions, assembly tool, operating manual; without top jaws

$P_{min} = 3$ bar (for lower clamping forces, a clamping force reduction can be offered as an option).



Technische Änderungen vorbehalten.

- ① Luftanschluss R1/4 für Futter öffnen
- ② Luftanschluss R1/4 für Futter schließen
- ③ Demontagegewinde M8
- ④ Befestigungsgewinde M12
- ⑤ Abstand auf Mitte 1. Zahn



Subject to technical changes.

- ① Air connection R1/4 for opening the chuck
- ② Air connection R1/4 for closing the chuck
- ③ Disassembly thread M8
- ④ Mounting thread M12
- ⑤ Distance to center of first tooth

Stationäres 3-Backenfüter, pneumatisch betätigt

Mit Konsolplatte „K“ oder Zentrierrand „Z“.

Lieferumfang

Kraftspannfutter, Stiftschrauben, Nutensteine, Gerade Verschraubung, Winkel-Schnellverschraubung, Montagewerkzeug, Betriebsanleitung; ohne Aufsatzbacken

Technische Daten | *Technical data*

Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	Max. Spannkraft (bei 6 bar) <i>Max. clamping force (at 6 bar)</i> [kN]	Betätigungsdruck <i>Actuation pressure</i> [bar]	Hub pro Backe <i>Stroke per jaw</i> [mm]	Gewicht <i>Weight</i> [kg]
ROTA TPS 315-90 Z-SV90°	0816166	140	3 – 8	5	82
ROTA TPS 315-90 K-SV90°	0816167	140	3 – 8	5	82

$P_{min} = 3$ bar (für kleinere Spannkräfte kann optional eine Spannkraftreduzierung angeboten werden).

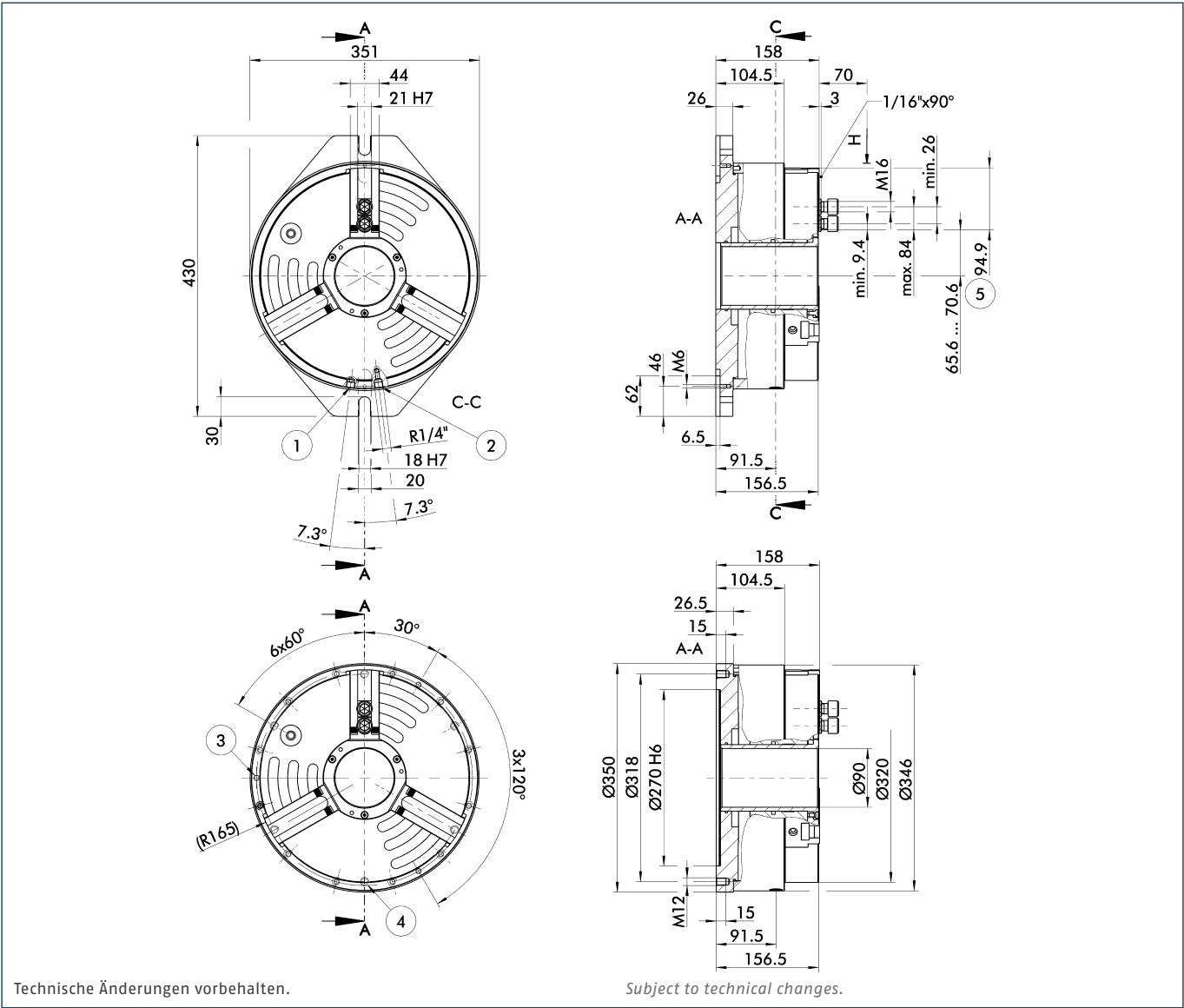
Stationary 3-jaw chuck, pneumatically actuated

With base plate “K” or with straight recess mount “Z”.

Scope of delivery

Power lathe chuck, studs, T-nuts, straight fitting, elbow unions, assembly tool, operating manual; without top jaws

$P_{min} = 3$ bar (for lower clamping forces, a clamping force reduction can be offered as an option).



- ① Luftanschluss R1/4 für Futter öffnen
- ② Luftanschluss R1/4 für Futter schließen
- ③ Demontagegewinde M8
- ④ Befestigungsgewinde M12
- ⑤ Abstand auf Mitte 1. Zahn

- ① Air connection R1/4 for opening the chuck
- ② Air connection R1/4 for closing the chuck
- ③ Disassembly thread M8
- ④ Mounting thread M12
- ⑤ Distance to center of first tooth

Stationäres 3-Backenfutter, pneumatisch betätigt

Mit Konsolplatte „K“ oder Zentrierrand „Z“.

Lieferumfang

Kraftspannfutter, Stiftschrauben, Nutensteine, Gerade Verschraubung, Winkel-Schnellverschraubung, Montagewerkzeug, Betriebsanleitung; ohne Aufsatzbacken

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Max. Spannkraft (bei 6 bar) Max. clamping force (at 6 bar) [kN]	Betätigungsdruck Actuation pressure [bar]	Hub pro Backe Stroke per jaw [mm]	Gewicht Weight [kg]
ROTA TPS 315-105 Z-SV90°	88000785	100	3 – 8	5	72
ROTA TPS 315-105 K-SV90°	88000779	100	3 – 8	5	72

$P_{min} = 3$ bar (für kleinere Spannkräfte kann optional eine Spannkraftreduzierung angeboten werden).

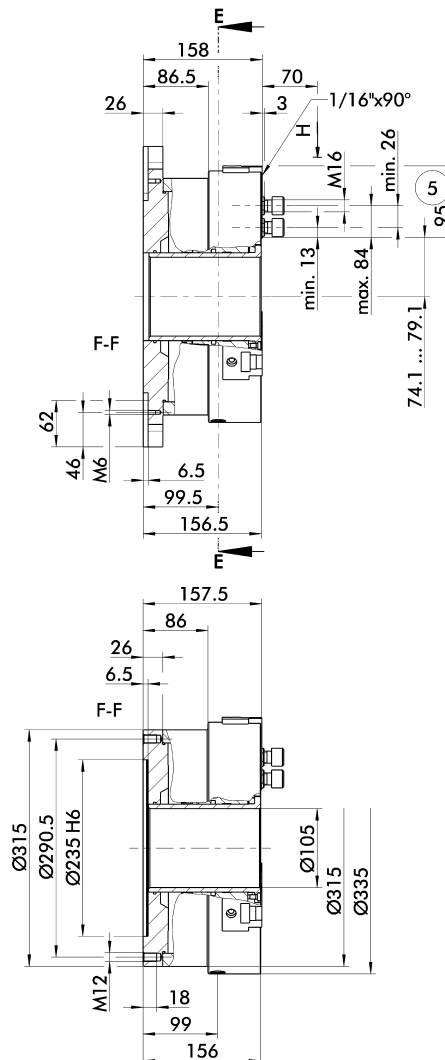
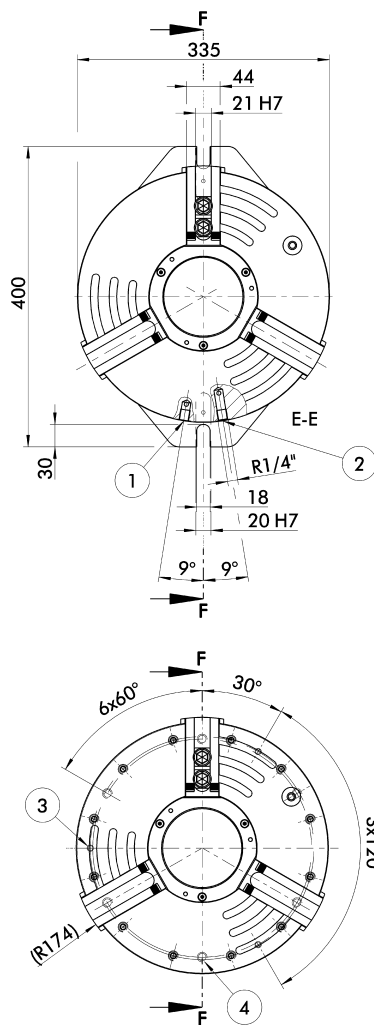
Stationary 3-jaw chuck, pneumatically actuated

With base plate "K" or with straight recess mount "Z".

Scope of delivery

Power lathe chuck, studs, T-nuts, straight fitting, elbow unions, assembly tool, operating manual; without top jaws

$P_{min} = 3$ bar (for lower clamping forces, a clamping force reduction can be offered as an option).



Technische Änderungen vorbehalten.

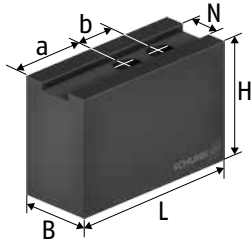
Subject to technical changes.

- ① Luftanschluss R1/4 für Futter öffnen
- ② Luftanschluss R1/4 für Futter schließen
- ③ Demontagegewinde M8
- ④ Befestigungsgewinde M12
- ⑤ Abstand auf Mitte 1. Zahn

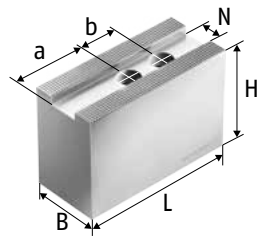
- ① Air connection R1/4 for opening the chuck
- ② Air connection R1/4 for closing the chuck
- ③ Disassembly thread M8
- ④ Mounting thread M12
- ⑤ Distance to center of first tooth

Weiche Aufsatzbacken

mit Spitzverzahnung 90°



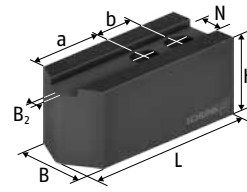
Weiche Aufsatzbacken
Stahl 16MnCr5 einsatzhärtbar
Soft Top Jaws
Steel 16MnCr5 suitable for case
hardening



Weiche Aufsatzbacken
Aluminium
Soft Top Jaws
Aluminum

Soft Top Jaws

with fine serration 90°



Weiche Aufsatzbacken
Stahl 16MnCr5 einsatzhärtbar
Soft Top Jaws
Steel 16MnCr5 suitable for case
hardening

Technische Daten | Technical data

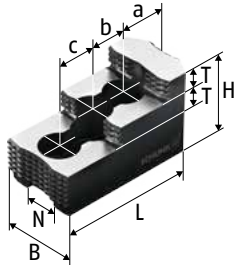
Füttertyp <i>Chuck type</i>	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	Schrauben <i>Screws</i>	m/Satz <i>m/set</i>
ROTA TPS 125-26	SP-WB 125	0124100	11	30	40	55.5	27.5	18	M8	1.3
ROTA TPS 160-38	SWBL 165	0120152	14	35	40	80	45	20	M10	2.1
ROTA TPS 160-38	SWB 165	0120101	14	35	60	68	33	20	M10	2.5
ROTA TPS 160-38	SWB-AL 165	0168105	14	35	60	80	45	20	M10	1.2
ROTA TPS 200-52	SWBL 200	0120153	17	35	40	98	61	22	M12	2.6
ROTA TPS 200-52	CWB 200	0100006	17	40	40	90	43	22	M12	2.7
ROTA TPS 200-52	SWB 200	0120104	17	40	60	90	43	22	M12	4.1
ROTA TPS 200-52	SWB-AL 200	0168101	17	40	60	90	43	22	M12	1.5
ROTA TPS 250-68	SWBL 250-21	0120155	21	50	50	120	72	28	M16	5.36
ROTA TPS 250-68	CWB 251	0100012	21	50	60	95	52	28	M16	5.2
ROTA TPS 250-68	SWB 250	0120105	21	50	80	120	62	28	M16	9.2
ROTA TPS 250-68	SWB-AL 250	0168102	21	50	80	120	62	28	M16	3.29
ROTA TPS 315-90	SWBL 315	0120156	21	50	50	140	82	28	M16	6.5
ROTA TPS 315-90	CWB 251	0100012	21	50	60	95	52	28	M16	5.2
ROTA TPS 315-90	SWB 250	0120105	21	50	80	120	62	28	M16	9.2
ROTA TPS 315-90	SWB-AL 250	0168102	21	50	80	120	62	28	M16	3.29
ROTA TPS 315-105	SWBL 315	0120156	21	50	50	140	82	28	M16	6.5
ROTA TPS 315-105	CWB 251	0100012	21	50	60	95	52	28	M16	5.2
ROTA TPS 315-105	SWB 250	0120105	21	50	80	120	62	28	M16	9.2
ROTA TPS 315-105	SWB-AL 250	0168102	21	50	80	120	62	28	M16	3.29

Unser komplettes Sortiment Spannbacken finden Sie in unserem Spannbackenkatalog und online unter schunk.com.

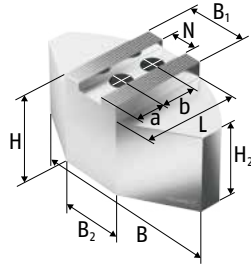
Our entire range of chuck jaws can be found in our chuck jaw catalog or online at schunk.com.

Harte Stufenaufsatzbacken, Segmentbacken

mit Spitzverzahnung 90°



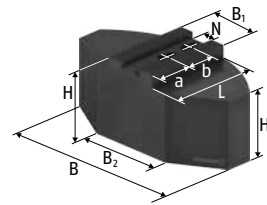
Harte Stufenaufsatzbacken
Stahl 16MnCr5, gehärtet
Hard Stepped Top Jaws
Steel 16MnCr5, hardened



Segmentbacken
Aluminium
Full Grip Jaws
Aluminum

Hard Stepped Top Jaws, Full Grip Jaws

with fine serration 90°



Segmentbacken
Stahl 16MnCr5 einsatzhärtbar
Full Grip Jaws
Steel 16MnCr5 suitable for case
hardening

Technische Daten | *Technical data*

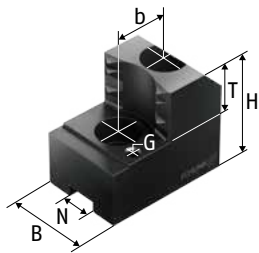
Futtertyp <i>Chuck type</i>	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	N	B	B1	H	H2	L	T	a	b	c	Schrauben <i>Screws</i>	m/Satz <i>m/set</i>
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
ROTA TPS 125-26	SHB 125	0125100	11	26		40		58.5	9	14.5	16	16	M8	0.7
ROTA TPS 160-38	SWB-SA 165	0170099	14	120	40	58	48	59.5		25	20		M10	2.16
ROTA TPS 160-38	SWB-SM 165	0169099	14	120	40	60	50	59.5		25	20		M10	5.99
ROTA TPS 160-38	SHB 165	0121101	14	30		46		79.7	11	16.6	22	22	M10	1.3
ROTA TPS 200-52	SWB-SA 200	0170101	17	140	40	58	48	72.5		35	22		M12	3.12
ROTA TPS 200-52	SWB-SA 201	0170106	17	140	40	75	65	72.5		35	22		M12	4.2
ROTA TPS 200-52	SWB-SM 200	0169101	17	140	40	60	50	69.5		35	22		M12	8.6
ROTA TPS 200-52	SWB-SM 201	0169106	17	140	40	75	65	69.5		35	22		M12	11.46
ROTA TPS 200-52	SHB 210	0121102	17	40		49		84.3	12	28.7	19	19	M12	2
ROTA TPS 250-68	SWB-SA 250-21	0170103	21	180	50	78	63	87.5		40	28		M16	6.27
ROTA TPS 250-68	SWB-SA 251	0170107	21	180	50	100	85	87.5		40	28		M16	8.3
ROTA TPS 250-68	SWB-SM 250-21	0169103	21	180	50	70	55	80		30	28		M16	14.48
ROTA TPS 250-68	SWB-SM 251	0169107	21	180	50	100	85	80		30	28		M16	22.05
ROTA TPS 250-68	SHB 250	0121105	21	50		58		103.5	14	34	25	25	M16	3.5
ROTA TPS 315-90	SWB-SA 315	0170104	21	240	50	78	63	117		70	28		M16	11
ROTA TPS 315-90	SWB-SM 315	0169104	21	240	50	70	55	110		60	28		M16	26.6
ROTA TPS 315-90	SHB 315	0121111	21	50		58		128	14	46	30	30	M16	4.6
ROTA TPS 315-105	SWB-SA 315	0170104	21	240	50	78	63	117		70	28		M16	11
ROTA TPS 315-105	SWB-SM 315	0169104	21	240	50	70	55	110		60	28		M16	26.6
ROTA TPS 315-105	SHB 315	0121111	21	50		58		128	14	46	30	30	M16	4.6

Unser komplettes Sortiment Spannbacken finden Sie in unserem Spannbackenkatalog und online unter schunk.com.

Our entire range of chuck jaws can be found in our chuck jaw catalog or online at schunk.com.

Krallenbacken

mit Spitzverzahnung 90°



Krallenbacken
Stahl 16MnCr5, gehärtet
Claw Jaws
Steel 16MnCr5, hardened

Claw Jaws

with fine serration 90°

Technische Daten | *Technical data*

Futtertyp <i>Chuck type</i>	Spannbereich ØD <i>Clamping range ØD</i> [mm]	Schwingkreis SD _{max} <i>Swing diameter SD_{max}</i> [mm]	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	N [mm]	B [mm]	H [mm]	T [mm]	G [mm]	b [mm]	Schrauben <i>Screws</i>	m/Satz <i>m/set</i> [kg]
ROTA TPS 160-38	32 - 61	183	SZA 17-1	0122260	14	30	47	20	M6	20	M10	1.2
ROTA TPS 160-38	54 - 84	185	SZA 17-2	0122261	14	30	47	20	M6	20	M10	1
ROTA TPS 160-38	80 - 111	187	SZA 17-3	0122262	14	30	47	20	M6	20	M10	1
ROTA TPS 160-38	106 - 137	195	SZA 17-4	0122263	14	35	47	20	M6	20	M10	1.2
ROTA TPS 200-52	33 - 76	225	SZA 20-14	0138195	17	35	50	25	M6	22	M12	1.8
ROTA TPS 200-52	60 - 104	225	SZA 20-15	0138196	17	35	50	25	M6	22	M12	1.5
ROTA TPS 200-52	89 - 134	225	SZA 20-16	0138197	17	40	50	25	M6	22	M12	1.5
ROTA TPS 200-52	116 - 161	227	SZA 20-17	0138198	17	40	50	25	M6	22	M12	1.6
ROTA TPS 200-52	146 - 191	251	SZA 20-18	0138199	17	40	50	25	M6	22	M12	1.8
ROTA TPS 250-68	53 - 108	276	SZA 25-37	0138180	21	50	58	25	M8	28	M16	3.3
ROTA TPS 250-68	93 - 148	276	SZA 25-38	0138181	21	50	58	25	M8	28	M16	2.9
ROTA TPS 250-68	142 - 198	279	SZA 25-39	0138182	21	50	58	25	M8	28	M16	2.7
ROTA TPS 250-68	189 - 245	316	SZA 25-40	0138183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
ROTA TPS 315-90	51 - 147	348	SZA 31-10	0138184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
ROTA TPS 315-90	109 - 205	349	SZA 31-11	0138185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
ROTA TPS 315-90	174 - 271	347	SZA 31-12	0138186	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
ROTA TPS 315-90	238 - 320	392	SZA 31-13	0138187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.71
ROTA TPS 315-105	74 - 164	365	SZA 31-10	0138184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
ROTA TPS 315-105	132 - 222	366	SZA 31-11	0138185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
ROTA TPS 315-105	198 - 288	364	SZA 31-12	0138186	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
ROTA TPS 315-105	262 - 335	407	SZA 31-13	0138187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.71

Unser komplettes Sortiment Spannbacken finden Sie in unserem Spannbackenkatalog und online unter schunk.com.

Our entire range of chuck jaws can be found in our chuck jaw catalog or online at schunk.com.

Nutenstein

mit Spitzverzahnung 90°



Nutenstein
T-nut

T-nut

with fine serration 90°

Technische Daten | *Technical data*

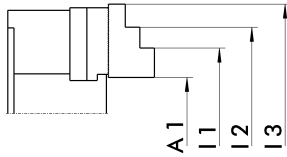
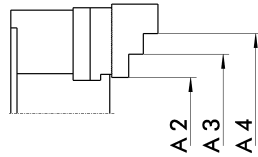
Futtertyp <i>Chuck type</i>	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	H [mm]	H1 [mm]	G	Zyl.-Schraube <i>Cyl.-screw</i>	Max. zul. Anziehdrehmoment <i>Max. adm. tightening torque</i> [Nm]
ROTA TPS 125-26	NS 81	0143100	21	7	M8	M8 x 30	30
ROTA TPS 160-38	NS 102	0143101	25.5	8.5	M10	M10 x 35	50
ROTA TPS 200-52	NS 126	0143102	27	9	M12	M12 x 35	70
ROTA TPS 250-68	NS 164	0143108	30	11	M16	M16 x 35	150
ROTA TPS 315-90	NS 164	0143108	30	11	M16	M16 x 35	150
ROTA TPS 315-105	NS 164	0143108	30	11	M16	M16 x 35	150

Unser komplettes Sortiment Spannbacken finden Sie in unserem Spannbackenkatalog und online unter schunk.com.

Our entire range of chuck jaws can be found in our chuck jaw catalog or online at schunk.com.

Harte Stufenaufsatzbacken

mit Spitzverzahnung 90°


Harte Stufenaufsatzbacken
Hard Stepped Top Jaws

Harte Stufenaufsatzbacken
Hard Stepped Top Jaws

Hard Stepped Top Jaws

with fine serration 90°

Außenspannung | *O.D. clamping*

Futtertyp <i>Chuck type</i>	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	A4 [mm]
ROTA TPS 125-26	SHB 125	0125100	8 - 52	20 - 56	58 - 93	90 - 125
ROTA TPS 160-38	SHB 165	0121101	10 - 54	22 - 58	71 - 108	115 - 152
ROTA TPS 200-52	SHB 210	0121102	14 - 102	40 - 94	90 - 140	136 - 198
ROTA TPS 250-68	SHB 250	0121105	20 - 126	46 - 131	128 - 205	201 - 255
ROTA TPS 315-90	SHB 315	0121111	20 - 160	54 - 150	146 - 242	238 - 320
ROTA TPS 315-105	SHB 315	0121111	27 - 177	78 - 174	170 - 266	262 - 335

Innenspannung | *I.D. clamping*

Futtertyp <i>Chuck type</i>	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]
ROTA TPS 125-26	SHB 125	0125100	53 - 90	85 - 127	122 - 169
ROTA TPS 160-38	SHB 165	0121101	74 - 120	118 - 164	168 - 210
ROTA TPS 200-52	SHB 210	0121102	87 - 137	133 - 185	181 - 265
ROTA TPS 250-68	SHB 250	0121105	71 - 148	143 - 228	223 - 325
ROTA TPS 315-90	SHB 315	0121111	89 - 186	181 - 277	273 - 380
ROTA TPS 315-105	SHB 315	0121111	97 - 193	189 - 284	280 - 380

Schmierfett | Grease

	Beschreibung Description	Gebinde Bundle	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID
	LINOMAX plus Hochleistungsfett als Standard zum regelmäßigen Abschmieren von Hand- und Kraftspannfuttern sowie Lünetten von SCHUNK.	Kartusche Cartridge	LINOMAX plus Kartusche LINOMAX plus cartridge	1342585
	LINOMAX plus High-performance grease as standard for regularly lubricating SCHUNK manual and power lathe chucks and steady rests.	Dose Can	LINOMAX plus Dose LINOMAX plus can	1342586
		Eimer Bucket	LINOMAX plus Eimer LINOMAX plus bucket	1342587
	Fettpresse Hilfsmittel zur Schmierung von SCHUNK-Produkten aller Art. Mit der Fettpresse können Kartuschen aller – von SCHUNK eingesetzten – Fettsorten verarbeitet werden. Grease gun Tool for lubrication of all kinds of SCHUNK products. The grease gun can be used for cartridges of all types of grease (used by SCHUNK).	Kartusche Cartridge	Fettpresse Grease gun	9900543

Zubehör | Accessories

	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID
	Spannkraftmessgerät Zum Messen der Backenspannkraft von 2-, 3- und 6-Backenfuttern bis 6.000 min ⁻¹ . Clamping force tester For measuring the jaw clamping force of 2-, 3- and 6-jaw chucks up to 6,000 RPM.	ROTA TPS 125-26 ROTA TPS 160-38 ROTA TPS 200-52 ROTA TPS 250-68 ROTA TPS 315-90 ROTA TPS 315-105	IFT Set	1404235
	Wartungseinheit Zur Aufbereitung der benötigten Druckluft. Bestehend aus Druckminderer, Wasserabscheider, Öler und Zuleitung. Maintenance unit For processing the required compressed air. Consisting of pressure reducer, water separator, oiler, and feed line.	ROTA TPS 125-26 ROTA TPS 160-38 ROTA TPS 200-52 ROTA TPS 250-68 ROTA TPS 315-90 ROTA TPS 315-105	WEH 1/4"	0890021
	Druckmessgerät Zur Überprüfung der Druckdichtheit. Pressure measuring unit For checking pressure tightness.	ROTA TPS 125-26	DMG Ø12-NPT1/4"	8702678
		ROTA TPS 160-38 ROTA TPS 200-52 ROTA TPS 250-68 ROTA TPS 315-90 ROTA TPS 315-105	DMG Ø20-NPT1/4"	8702679