

ROTA NCK-S plus

Hydraulische Kraftspannfutter für den stationären Einsatz

Das extrem niedrige Präzisions-Keilhaken-Kraftspannfutter ROTA NCK-S plus mit integriertem Hydraulikzylinder ist eine preisattraktive Spannlösung für den stationären Einsatz. Hohe Spannkräfte und hohe Genauigkeit machen das Futter zum idealen Spannmittel für den täglichen Einsatz.

Das ROTA NCK-S plus besitzt einen einteiligen, gehärteten Futterkörper, lange Backenführungen sowie eine lange und präzise Kolbenführung. Dank integrierter Schmierung des Keilhakens und verschleißfesten Teilen lässt sich das robuste und vielseitige Futter zudem auf einfachste Art warten.

ROTA NCK-S plus

Hydraulic power chucks for stationary applications

The extremely flat, precision wedge hook power chuck ROTA NCK-S plus with integrated hydraulic cylinder is a price-attractive clamping solution for stationary applications. High clamping forces and accuracy make the chuck the ideal clamping device for daily use.

The ROTA NCK-S plus has an one-piece, hardened chuck body, long jaw guidances as well as a long and precise piston guidance. Due to the integrated lubrication of the wedge hook and wear-resistant parts, the sturdy and versatile chuck can also be easily maintained.



Vorteile – Ihr Nutzen

Präzisions-Keilhaken-Kraftspannfutter für höchste Qualitätsansprüche

Ermöglicht exzellente Bearbeitungsergebnisse

Ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis

Optimaler Nutzen des Drehfutters

Hoher Wirkungsgrad des Keilhakensystems

Prozesssicheres Spannen durch hohe Spannkräfte

Optimierte Schmiersystem

Garantiert dauerhaft hohe Spannkräfte

Integrierter Hydraulikzylinder

Feinfühliges Spannen durch großen Regelbereich

Grundbacken mit Spitzverzahnung, Zoll oder metrisch als Standard

Hohe Flexibilität im Bereich Aufsatzbacken

Geringe Bauhöhe

Maximale Nutzung des Maschinenraumes und maximale Systemsteifigkeit

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

Excellent cost-performance ratio

Optimal use of the lathe chuck

High efficiency of the wedge hook system

Process-reliable clamping due to high clamping forces

Optimized lubrication system

Consistently high clamping forces are ensured

Integrated hydraulic cylinder

Delicate clamping due to large control range

Base jaws with fine serration 1.5 mm x 60° and 1/16" x 90° as standard

High flexibility in the range of top jaws

Low height

Maximum use of the machine room and maximum rigidity of the system

All functional parts are ground and hardened

Ensures a long life span

Funktion ROTA NCK-S plus

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

Function ROTA NCK-S plus

By supplying oil, the piston is positively driven and thus 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 Lange Backenführung

Bietet optimale Abstützung bei Außen- und
Innenspannung

4 Optimierte Schmiersystem

Für hohen Wirkungsgrad

5 Befestigungsgewinde

Für Werkstückanschläge bzw. Anlagesterne

6 Verzahnung der Grundbacken

Zoll oder metrisch verfügbar

7 Backenhubanzeige

Zur Kontrolle des Backenhubes

8 Geringe Bauhöhe

Erweitert den Arbeitsraum Ihrer Maschine

9 Integrierter Hydraulikzylinder

Kein zusätzlicher Unterbauzylinder notwendig

10 Hydraulisches System

Betätigung mit bis zu 195 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 Long jaw guidance

Offers optimum support for O.D. and I.D. clamping

4 Optimized lubrication system

For maximum efficiency

5 Mounting threads

For workpiece stops or cover plates

6 Base jaw serration

Available in inch or metric sizes

7 Jaw stroke display

Control of the jaw stroke

8 Low height

Increases the workspace of your machine

9 Integrated hydraulic cylinder

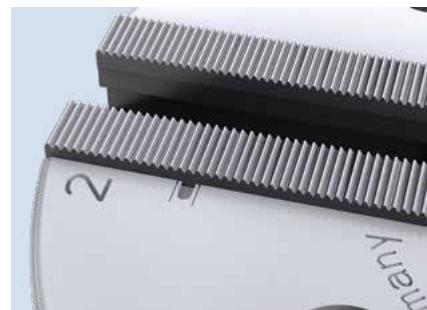
No additional backside cylinder is necessary

10 Hydraulic system

Actuation with up to 195 bar

Backenhubanzeige

Die Backenhubanzeige ist eine zusätzliche Sicherheitseinrichtung, um Werkstücke kontrolliert sicher zu spannen und so dem Anwender im täglichen Einsatz die Arbeit mit dem Drehfutter zu erleichtern.

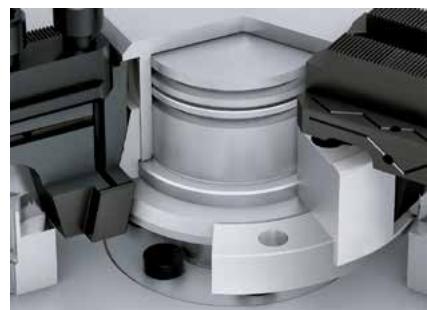


Lange und präzise Kolbenführung

Für eine hohe Spanngenaugigkeit und lange Lebensdauer. Alle Funktionsteile zur Kraftübertragung sind gehärtet und geschliffen.

Jaw stroke display

The jaw stroke display is an additional safety feature, which ensures safe workpiece clamping and simplifies the use of the chuck in daily operation.



Absolute Flexibilität der Grundbacke

Wählen Sie aus zwei standardisierten Backenschnittstellen 1/16" x 90° oder 1,5 mm x 60° und profitieren Sie davon, vorhandene Aufsatzbacken auf dem neuen SCHUNK-Futter weiterhin zu verwenden.

Absolute flexibility of the base jaw

Select between two standard jaw interfaces 1/16" x 90° or 1.5 mm x 60° with the benefit of being able to continue using your existing top jaws on the new SCHUNK lathe chuck.



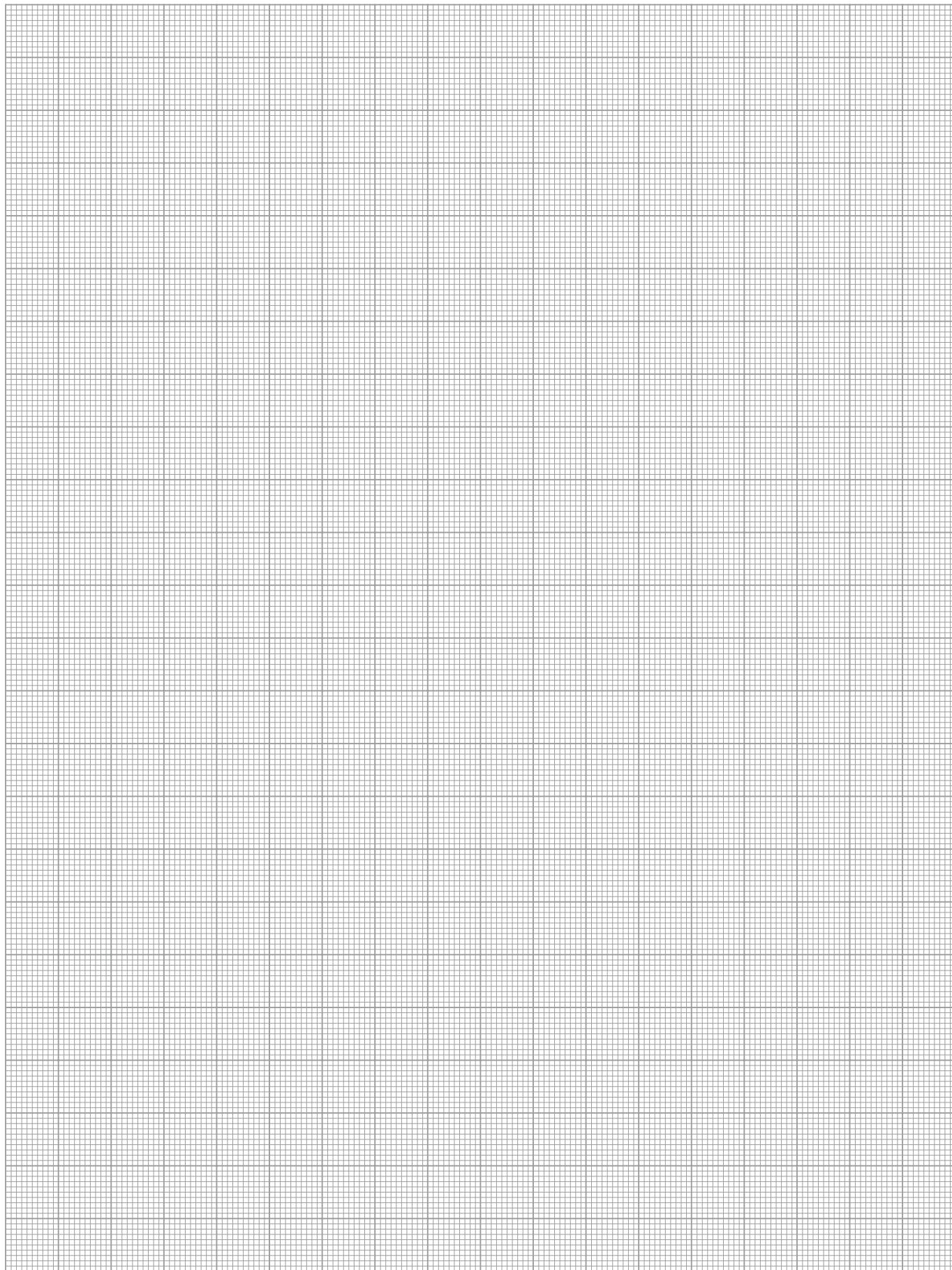
Grundbackensicherung

Die kleine Nase der Grundbacken bleibt am Futterkörper hängen. So wird selbst nach einem Crash verhindert, dass z. B. bei einem Bauteilversagen die Grundbacke aus dem Futter herausgeschleudert werden kann.

Base jaw safety feature

The small nose at the base jaw remains on the chuck body. This prevents the ejection of the jaws in case of a crash.





Stationäres 3-Backenfutter, hydraulisch betätigt

Mit Konsolplatte „K“.

Lieferumfang

Kraftspannfutter, Nutenstein, Betriebsanleitung; ohne Aufsatzbacken, ohne Befestigungsschrauben

Technische Daten | Technical data

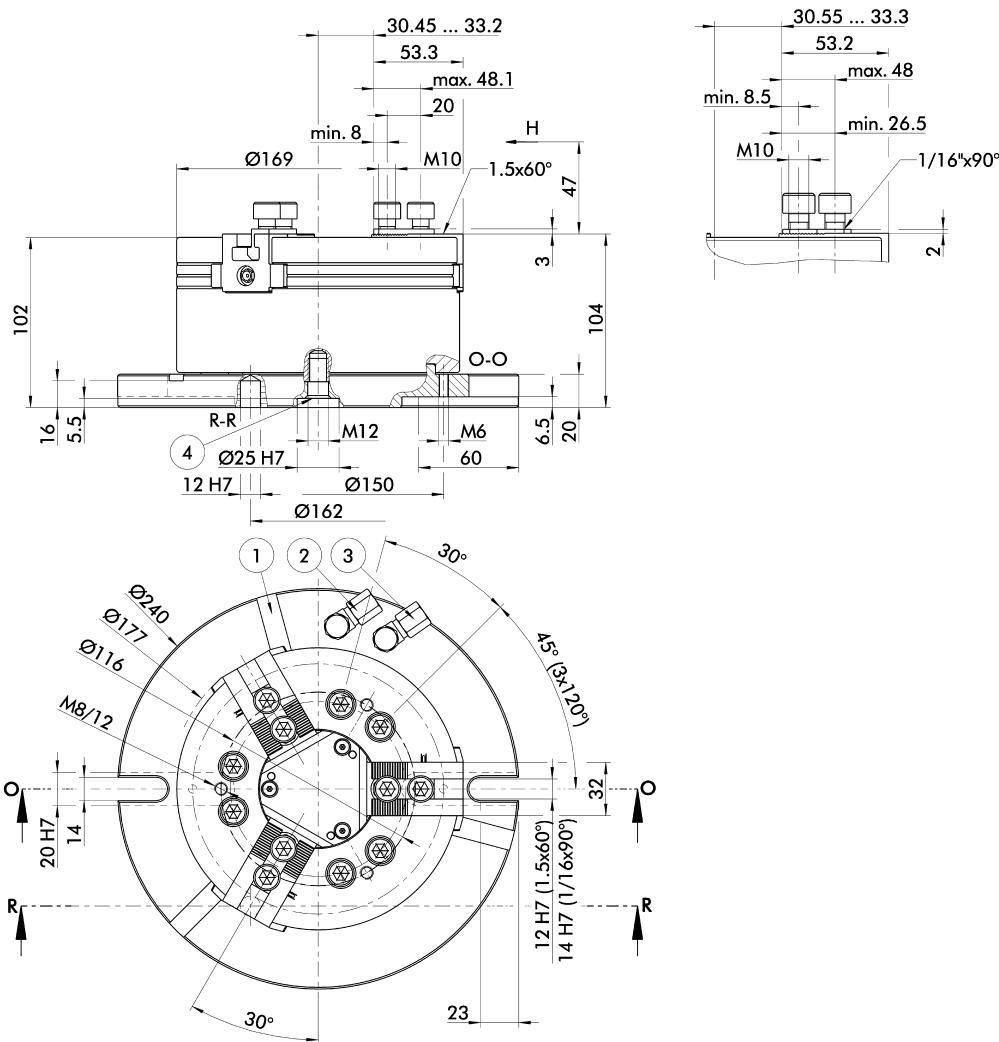
Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Verzahnung Serration	Max. Spannkraft Max. clamping force [kN]	Betätigungsdruck Actuation pressure [bar]	Hub pro Backe Stroke per jaw [mm]	Gewicht Weight [kg]
ROTA NCK-S plus 165 K-SV90°	0450204	1/16" x 90°	57	195	2.75	20.1
ROTA NCK-S plus 165 K-SV60°	0450200	1.5 mm x 60°	57	195	2.75	20.1

Stationary 3-jaw chuck, hydraulically actuated

With console plate "K".

Scope of delivery

Power lathe chuck, T-nuts, operating manual; without top jaws, without mounting screws



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- ① Wasserablaufnuten
- ② Anschluss für Futter öffnen

- ③ Anschluss für Futter schließen
- ④ Umrüstung auf VERO-S Schnittstelle möglich

- ① Water drainage grooves
- ② Connection for opening the chuck

- ③ Connection for closing the chuck
- ④ Can be modified to suit the VERO-S interface

Stationäres 3-Backenfutter, hydraulisch betätigt

Mit Konsolplatte „K“.

Lieferumfang

Kraftspannfutter, Nutenstein, Betriebsanleitung; ohne Aufsatzbacken, ohne Befestigungsschrauben

Technische Daten | Technical data

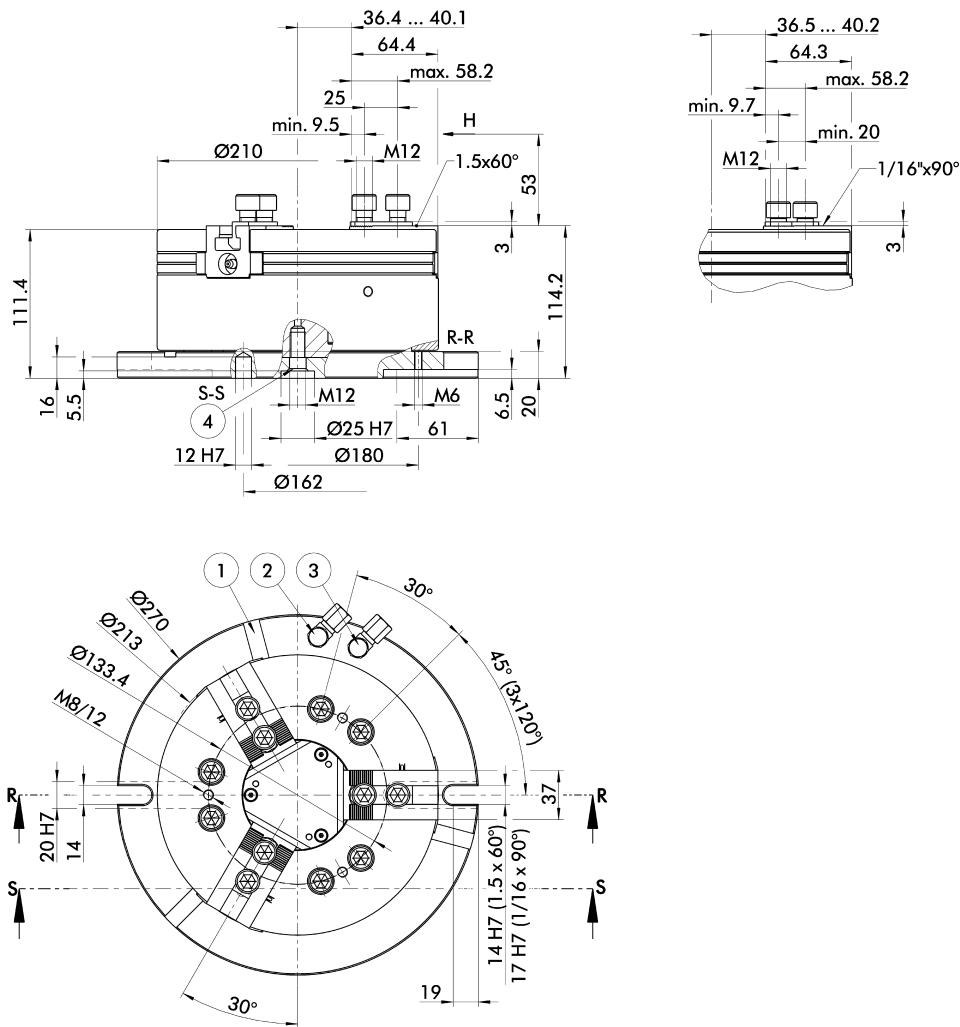
Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Verzahnung Serration	Max. Spannkraft Max. clamping force [kN]	Betätigungsdruck Actuation pressure [bar]	Hub pro Backe Stroke per jaw [mm]	Gewicht Weight [kg]
ROTA NCK-S plus 210 K-SV90°	0450205	1/16" x 90°	84	195	3.7	31.2
ROTA NCK-S plus 210 K-SV60°	0450201	1.5 mm x 60°	84	195	3.7	31.2

Stationary 3-jaw chuck, hydraulically actuated

With console plate "K".

Scope of delivery

Power lathe chuck, T-nuts, operating manual; without top jaws, without mounting screws



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- (1) Wasserablaufnuten
(2) Anschluss für Futter öffnen

- (3) Anschluss für Futter schließen
(4) Umrüstung auf VERO-S Schnittstelle möglich

- (1) Water drainage grooves
(2) Connection for opening the chuck
(3) Connection for closing the chuck
(4) Can be modified to suit the VERO-S interface

Stationäres 3-Backenfutter, hydraulisch betätigt

Mit Konsolplatte „K“.

Lieferumfang

Kraftspannfutter, Nutenstein, Betriebsanleitung; ohne Aufsatzbacken, ohne Befestigungsschrauben

Stationary 3-jaw chuck, hydraulically actuated

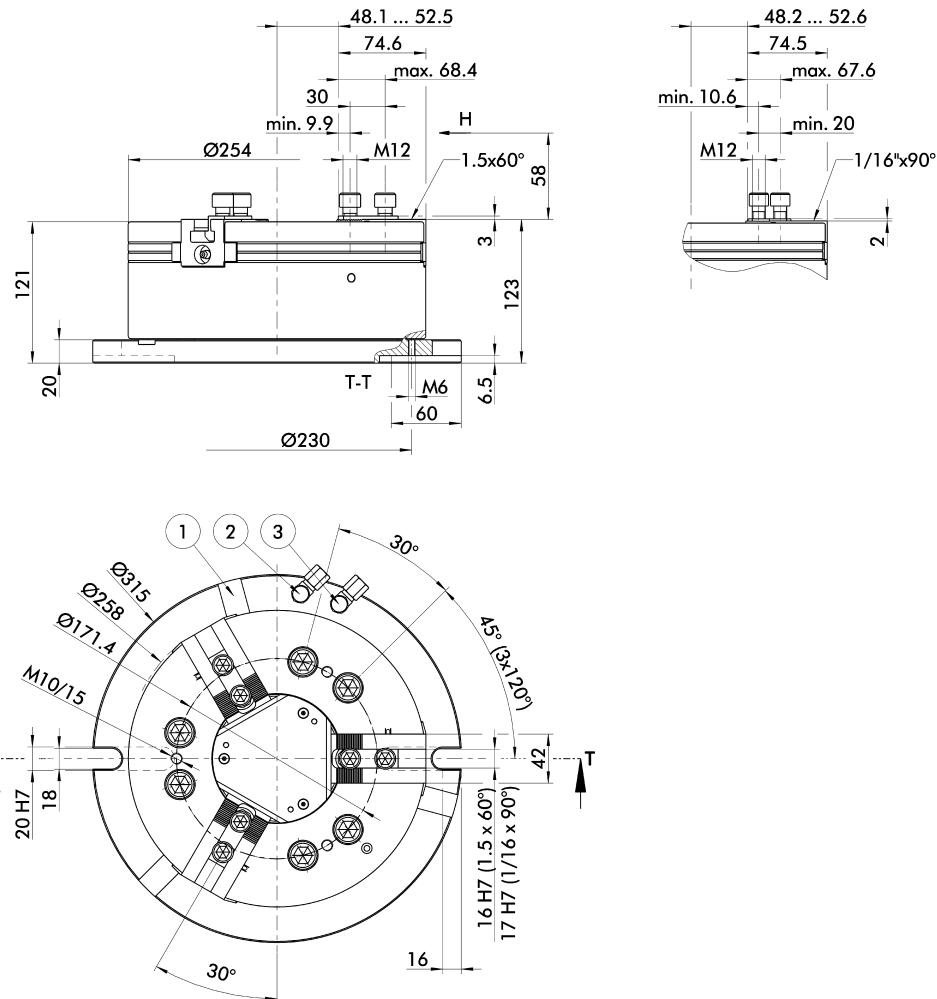
With console plate "K".

Scope of delivery

Power lathe chuck, T-nuts, operating manual; without top jaws, without mounting screws

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Verzahnung Serration	Max. Spannkraft Max. clamping force [kN]	Betätigungsdruck Actuation pressure [bar]	Hub pro Backe Stroke per jaw [mm]	Gewicht Weight [kg]
ROTA NCK-S plus 250 K-SV90°	0450206	1/16" x 90°	111	120	4.4	47.6
ROTA NCK-S plus 250 K-SV60°	0450202	1.5 mm x 60°	111	120	4.4	47.6



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- (1) Wasserablaufnuten
- (2) Anschluss für Futter öffnen

- (3) Anschluss für Futter schließen

- (1) Water drainage grooves
- (2) Connection for opening the chuck
- (3) Connection for closing the chuck

Stationäres 3-Backenfutter, hydraulisch betätigt

Mit Konsolplatte „K“.

Lieferumfang

Kraftspannfutter, Nutenstein, Betriebsanleitung; ohne Aufsatzbacken, ohne Befestigungsschrauben

Technische Daten | Technical data

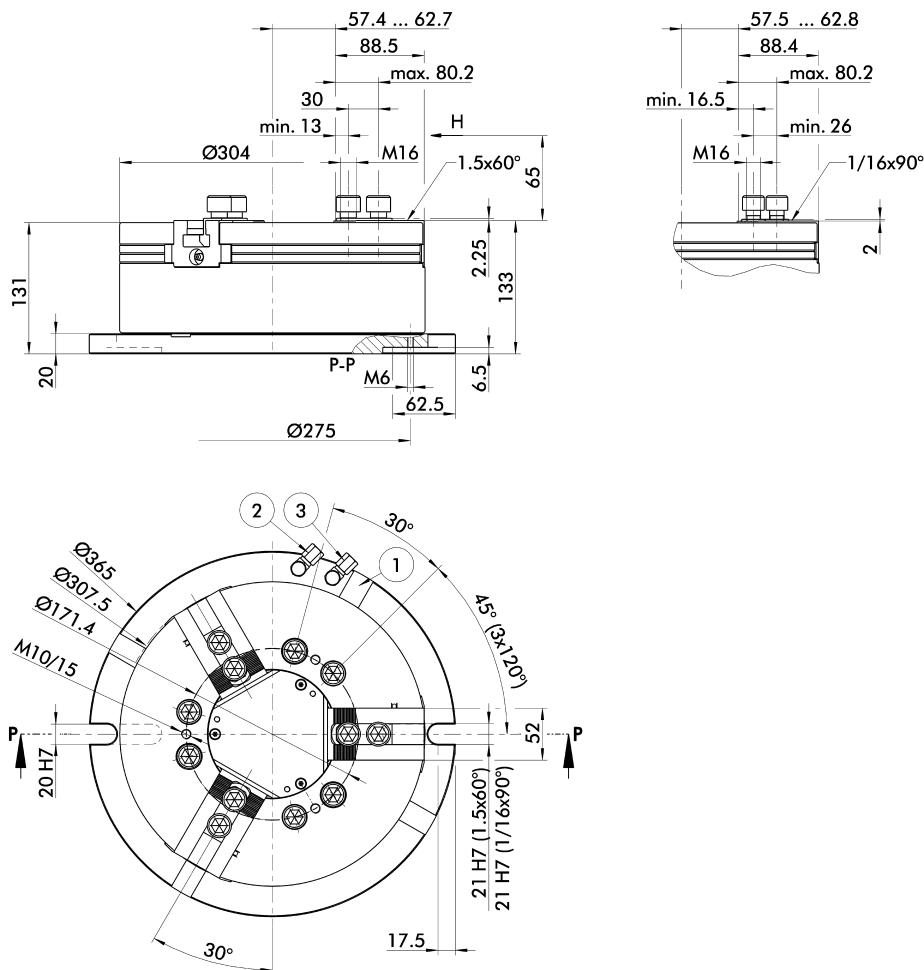
Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Verzahnung Serration	Max. Spannkraft Max. clamping force [kN]	Betätigungsdruck Actuation pressure [bar]	Hub pro Backe Stroke per jaw [mm]	Gewicht Weight [kg]
ROTA NCK-S plus 315 K-SV90°	0450207	1/16" x 90°	144	120	5.3	72.4
ROTA NCK-S plus 315 K-SV60°	0450203	1.5 mm x 60°	144	120	5.3	72.4

Stationary 3-jaw chuck, hydraulically actuated

With console plate "K".

Scope of delivery

Power lathe chuck, T-nuts, operating manual; without top jaws, without mounting screws



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- (1) Wasserablaufnuten
(2) Anschluss für Futter öffnen

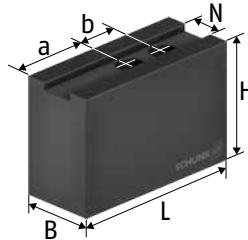
- (3) Anschluss für Futter schließen

- (1) Water drainage grooves
(2) Connection for opening the chuck

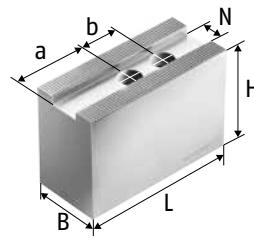
- (3) Connection for closing the chuck

Weiche Aufsatzbacken

mit Spitzverzahnung 60°



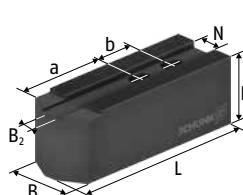
Weiche Aufsatzbacken
Stahl 16MnCr5 einsatzhärtbar
Soft Top Jaws
Steel 16MnCr5 suitable for case hardening



Weiche Aufsatzbacken
Aluminium
Soft Top Jaws
Aluminum

Soft Top Jaws

with fine serration 60°



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

Technische Daten | Technical data

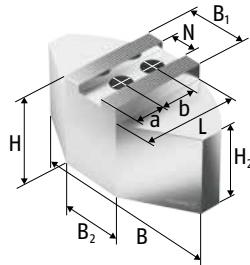
Futtertyp Chuck type	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set
ROTA NCK-S plus 165	KM-WBL 60	0132600	12	32	32	82	47	20	M10	1.5
ROTA NCK-S plus 165	KM-WBL 62	0132606	12	35	60	82	47	20	M10	3.09
ROTA NCK-S plus 165	KM-WB 61	0130128	12	35	60	72	37	20	M10	2.9
ROTA NCK-S plus 165	KM-WB 66	0132138	12	32	32	72	37	20	M10	1.4
ROTA NCK-S plus 165	KM-WBAL 70	0132521	12	35	50	72	37	20	M10	0.9
ROTA NCK-S plus 210	KM-WBL 80	0132601	14	35	40	102	57	25	M12	2.7
ROTA NCK-S plus 210	KM-WBL 81	0132607	14	40	80	102	57	25	M12	6
ROTA NCK-S plus 210	KM-WBL 82	0132615	14	40	100	102	57	25	M12	7.6
ROTA NCK-S plus 210	KM-WB 84	0132126	14	35	60	95	46	25	M12	3.9
ROTA NCK-S plus 210	KM-WB 85	0132127	14	40	80	95	46	25	M12	6.1
ROTA NCK-S plus 210	KM-WB 88	0132139	14	35	40	95	46	25	M12	2.7
ROTA NCK-S plus 210	KM-WBAL 80	0132522	14	40	60	90	45	25	M12	1.5
ROTA NCK-S plus 250	KM-WBL 100	0132602	16	40	42	125	65	30	M12	4.1
ROTA NCK-S plus 250	KM-WBL 101	0132608	16	40	100	125	65	30	M12	9.8
ROTA NCK-S plus 250	KM-WBL 103	0132609	16	40	60	125	65	30	M12	5.7
ROTA NCK-S plus 250	KM-WB 102	0132104	16	40	60	90	45	30	M12	4.3
ROTA NCK-S plus 250	KM-WB 103	0132105	16	40	60	110	50	30	M12	5.2
ROTA NCK-S plus 250	KM-WB 104	0132106	16	50	80	90	45	30	M12	7.3
ROTA NCK-S plus 250	KM-WB 105	0132129	16	40	80	110	50	30	M12	7.2
ROTA NCK-S plus 250	KM-WB 106	0132152	16	40	100	120	60	30	M12	9.7
ROTA NCK-S plus 250	KM-WB 110	0132140	16	40	42	110	50	30	M12	3.8
ROTA NCK-S plus 250	KM-WB 111	0132147	16	50	50	120	60	30	M12	6.2
ROTA NCK-S plus 250	KM-WBAL 100	0132523	16	40	60	110	55	30	M12	1.9
ROTA NCK-S plus 315	KM-WBL 121	0132604	21	50	50	145	85	30	M16	6.9
ROTA NCK-S plus 315	KM-WBL 125	0132618	21	50	100	145	85	30	M16	13.9
ROTA NCK-S plus 315	KM-WB 126	0132131	21	50	60	129	60	30	M16	7.56
ROTA NCK-S plus 315	KM-WB 127	0132148	21	50	100	140	71	30	M16	13.8
ROTA NCK-S plus 315	KM-WB 128	0132154	21	50	80	129	60	30	M16	10.09
ROTA NCK-S plus 315	KM-WBAL 121	0132525	21	50	80	130	60	30	M16	3.8

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

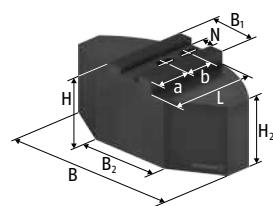
Our entire range of chuck jaws can be found in our chuck jaw catalog or online at schunk.com.

Harte Stufenaufsatzbacken, Segmentbacken

mit Spitzverzahnung 60°



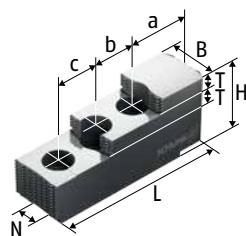
Segmentbacken
Aluminium
Full Grip Jaws
Aluminum



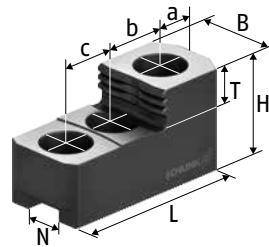
Segmentbacken
Stahl 16MnCr5 einsatzhärtbar
Full Grip Jaws
Steel 16MnCr5 suitable for case hardening

Hard Stepped Top Jaws, Full Grip Jaws

with fine serration 60°



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



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

Technische Daten | Technical data

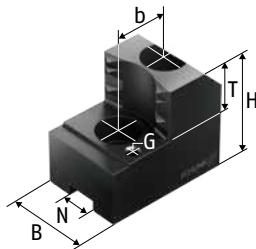
Futtertyp Chuck type	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N [mm]	B [mm]	B1 [mm]	H [mm]	H2 [mm]	L [mm]	T [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set	[kg]
ROTA NCK-S plus 165	KMWB-SA 165	0132800	12	120	32	58	48	59.5		25	20		M10	2.2	
ROTA NCK-S plus 165	KMWB-SM 165	0132700	12	120	32	50	40	60		25	20		M10	4.9	
ROTA NCK-S plus 165	SHB-J 60	0133100	12	28		36		67	12	14	20	20	M10	0.8	
ROTA NCK-S plus 210	KMWB-SA 210	0132801	14	140	35	58	48	72.5		35	25		M12	3.1	
ROTA NCK-S plus 210	KMWB-SA 211	0132805	14	140	35	80	70	72.5		35	25		M12	4.5	
ROTA NCK-S plus 210	KMWB-SM 210	0132701	14	140	35	60	50	70		30	25		M12	8.8	
ROTA NCK-S plus 210	KMWB-SM 211	0132705	14	140	35	80	70	70		30	25		M12	12.32	
ROTA NCK-S plus 210	SHB-J 80	0133109	14	35		51		87	12	15.5	25	25	M12	1.85	
ROTA NCK-S plus 250	KMWB-SA 250	0132802	16	180	40	58	43	87.5		40	30		M12	4.49	
ROTA NCK-S plus 250	KMWB-SA 251	0132806	16	180	40	80	65	87.5		40	30		M12	6.6	
ROTA NCK-S plus 250	KMWB-SM 250	0132702	16	180	40	60	45	80		30	30		M12	12	
ROTA NCK-S plus 250	KMWB-SM 251	0132706	16	180	40	80	70	80		30	30		M12	18.01	
ROTA NCK-S plus 250	SHB-J 100	0133111	16	40		54		101.5	13	25.5	30	30	M12	2.8	
ROTA NCK-S plus 315	KMWB-SA 301	0132804	21	240	50	78	63	117		45	30		M16	10.9	
ROTA NCK-S plus 315	KMWB-SM 301	0132704	21	240	50	70	55	110		45	30		M16	26.4	
ROTA NCK-S plus 315	SHB-J 126	0133105	21	50		62		128	14	46	30	30	M16	5.15	
ROTA NCK-S plus 315	SHB-J 122	0133113	21	50		52		104	18	20	30	30	M16	3.3	

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 60°



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

Claw Jaws

with fine serration 60°

Technische Daten | Technical data

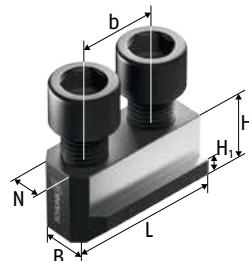
Futtertyp Chuck type	Spannbereich ØD Clamping range ØD [mm]	Schwingkreis SD _{max} Swing diameter SD _{max} [mm]	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	T [mm]	G [mm]	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set
ROTA NCK-S plus 165	27 - 64	185	SZAJ 16-6	0176100	12	30	47	20	M6	20	M10	1.2
ROTA NCK-S plus 165	41 - 80	185	SZAJ 16-7	0176101	12	30	47	20	M6	20	M10	1
ROTA NCK-S plus 165	57 - 96	185	SZAJ 16-8	0176102	12	30	47	20	M6	20	M10	1.1
ROTA NCK-S plus 165	71 - 110	185	SZAJ 16-9	0176103	12	30	47	20	M6	20	M10	1.1
ROTA NCK-S plus 165	87 - 126	185	SZAJ 16-10	0176104	12	40	47	20	M6	20	M10	1.2
ROTA NCK-S plus 210	32 - 74	221	SZAJ 20-1	0138110	14	35	53	25	M6	25	M12	1.9
ROTA NCK-S plus 210	56 - 102	221	SZAJ 20-2	0138112	14	35	53	25	M6	25	M12	1.6
ROTA NCK-S plus 210	86 - 132	221	SZAJ 20-3	0138114	14	40	53	25	M6	25	M12	1.7
ROTA NCK-S plus 210	116 - 163	221	SZAJ 20-4	0138116	14	40	53	25	M6	25	M12	1.6
ROTA NCK-S plus 210	138 - 184	241	SZAJ 20-16	0138143	14	40	53	25	M6	25	M12	1.86
ROTA NCK-S plus 250	37 - 94	272	SZAJ 25-1	0138117	16	40	58	25	M6	30	M12	2.9
ROTA NCK-S plus 250	77 - 137	272	SZAJ 25-2	0138119	16	40	58	25	M6	30	M12	2.3
ROTA NCK-S plus 250	121 - 181	276	SZAJ 25-3	0138121	16	40	58	25	M6	30	M12	2.1
ROTA NCK-S plus 250	166 - 226	292	SZAJ 25-4	0138123	16	40	58	25	M6	30	M12	2.3
ROTA NCK-S plus 250	201 - 250	313	SZAJ 25-15	0138118	16	40	58	25	M6	30	M12	2.8
ROTA NCK-S plus 315			SZAJ 30-5	0138131	21	50	65	25	M8	30	M16	3.8
ROTA NCK-S plus 315	104 - 182	348	SZAJ 30-6	0138132	21	50	65	25	M8	30	M16	4.1
ROTA NCK-S plus 315	170 - 249	339	SZAJ 30-7	0138133	21	50	65	25	M8	30	M16	3.4
ROTA NCK-S plus 315	234 - 304	373	SZAJ 30-8	0138134	21	50	65	25	M8	30	M16	4.8

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

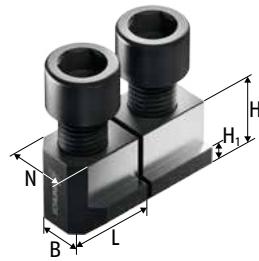
Our entire range of chuck jaws can be found in our chuck jaw catalog or online at schunk.com.

Nutenstein

mit Spitzverzahnung 60°



Nutenstein
T-nut



Nutenstein
T-nut

T-nut

with fine serration 60°

Technische Daten | Technical data

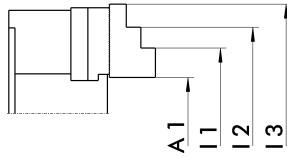
Futtertyp Chuck type	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	H [mm]	H1 [mm]	b [mm]	G	Zyl.-Schraube Cyl.-screw	Max. zul. Anziehdreh- moment Max. adm. tightening torque [Nm]
ROTA NCK-S plus 165	NJ 62	0146133	18.5	7.5	20	M10	M10 x 25	50
ROTA NCK-S plus 210	NJ 82 gesägt sawn	0146005	20.5	8.5		M12	M12 x 30	70
ROTA NCK-S plus 210	NJ 82	0146131	20.5	8.5	25	M12	M12 x 30	70
ROTA NCK-S plus 250	NJ 103 gesägt sawn	0146002	21.5	8.5		M12	M12 x 30	70
ROTA NCK-S plus 250	NJ 103	0146132	21.5	8.5	30	M12	M12 x 30	70
ROTA NCK-S plus 315	NJ 124 gesägt sawn	0146000	28	11.5		M16	M16 x 40	150
ROTA NCK-S plus 315	NJ 124	0146123	28	11.5	30	M16	M16 x 40	150

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

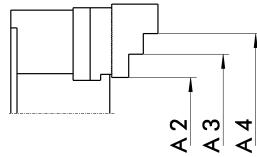
Our entire range of chuck jaws can be found in our chuck jaw catalog or online at schunk.com.

Harte Stufenaufsatzbacken

mit Spitzverzahnung 60°



Harte Stufenaufsatzbacken
Hard Stepped Top Jaws



Harte Stufenaufsatzbacken
Hard Stepped Top Jaws

Hard Stepped Top Jaws

with fine serration 60°

Außenspannung | O.D. clamping

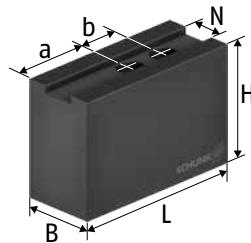
Futtertyp Chuck type	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	A1 [mm]	A4 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]
ROTA NCK-S plus 165	SHB-J 60	0133100	12 - 86	90 - 169		
ROTA NCK-S plus 210	SHB-J 80	0133109	14 - 98	136 - 210	24 - 90	86 - 140
ROTA NCK-S plus 250	SHB-J 100	0133111	11 - 127	149 - 250	29 - 119	115 - 153
ROTA NCK-S plus 315	SHB-J 126	0133105	20 - 136	228 - 304	44 - 141	136 - 233

Innenspannung | I.D. clamping

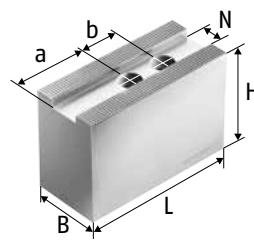
Futtertyp Chuck type	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]
ROTA NCK-S plus 165	SHB-J 60	0133100	68 - 144		
ROTA NCK-S plus 210	SHB-J 80	0133109	76 - 130	126 - 190	186 - 265
ROTA NCK-S plus 250	SHB-J 100	0133111	94 - 133	128 - 216	212 - 325
ROTA NCK-S plus 315	SHB-J 126	0133105	89 - 187	181 - 278	273 - 370

Weiche Aufsatzbacken

mit Spitzverzahnung 90°



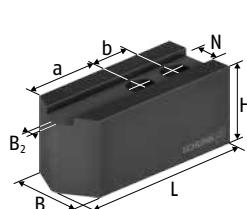
Weiche Aufsatzbacken
Stahl 16MnCr5 einsatzhärtbar
Soft Top Jaws
Steel 16MnCr5 suitable for case hardening



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

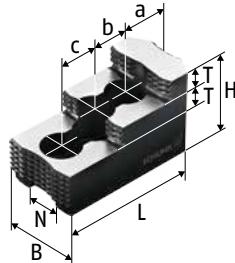
Futtertyp Chuck type	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set
ROTA NCK-S plus 165	SWBL 165	0120152	14	35	40	80	45	20	M10	2.1
ROTA NCK-S plus 165	SWB 165	0120101	14	35	60	68	33	20	M10	2.5
ROTA NCK-S plus 165	SWB-AL 165	0168105	14	35	60	80	45	20	M10	1.2
ROTA NCK-S plus 210	SWBL 200	0120153	17	35	40	98	61	22	M12	2.6
ROTA NCK-S plus 210	CWB 200	0100006	17	40	40	90	43	22	M12	2.7
ROTA NCK-S plus 210	SWB 200	0120104	17	40	60	90	43	22	M12	4.1
ROTA NCK-S plus 210	SWB-AL 200	0168101	17	40	60	90	43	22	M12	1.5
ROTA NCK-S plus 315	SWBL 250-21	0120155	21	50	50	120	72	28	M16	5.36
ROTA NCK-S plus 315	SWBL 315	0120156	21	50	50	140	82	28	M16	6.5
ROTA NCK-S plus 315	CWB 251	0100012	21	50	60	95	52	28	M16	5.2
ROTA NCK-S plus 315	SWB 250	0120105	21	50	80	120	62	28	M16	9.2
ROTA NCK-S plus 315	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.

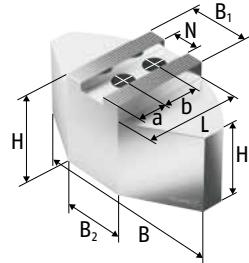
Our entire range of chuck jaws can be found in our chuck jaw catalog or online at schunk.com.

Harte Stufenaufsatzbacken, Segmentbacken

mit Spitzverzahnung 90°



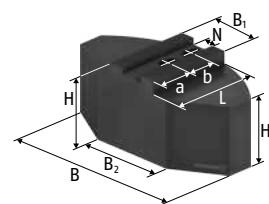
Harte Stufenaufsatzbacken
Stahl 16MnCr5, gehärtet
Hard Stepped Top Jaws
Steel 16MnCr5, hardened



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

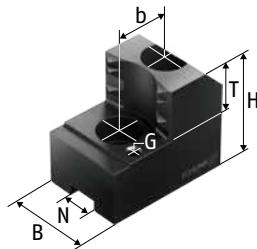
Futtertyp Chuck type	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N [mm]	B [mm]	B1 [mm]	H [mm]	H2 [mm]	L [mm]	T [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
ROTA NCK-S plus 165	SWB-SA 165	0170099	14	120	40	58	48	59.5		25	20		M10	2.16
ROTA NCK-S plus 165	SWB-SM 165	0169099	14	120	40	60	50	59.5		25	20		M10	5.99
ROTA NCK-S plus 165	SHB 165	0121101	14	30		46		79.7	11	16.6	22	22	M10	1.3
ROTA NCK-S plus 210	SWB-SA 200	0170101	17	140	40	58	48	72.5		35	22		M12	3.12
ROTA NCK-S plus 210	SWB-SA 201	0170106	17	140	40	75	65	72.5		35	22		M12	4.2
ROTA NCK-S plus 210	SWB-SM 200	0169101	17	140	40	60	50	69.5		35	22		M12	8.6
ROTA NCK-S plus 210	SWB-SM 201	0169106	17	140	40	75	65	69.5		35	22		M12	11.46
ROTA NCK-S plus 210	SHB 210	0121102	17	40		49		84.3	12	28.7	19	19	M12	2
ROTA NCK-S plus 250	SWB-SA 200	0170101	17	140	40	58	48	72.5		35	22		M12	3.12
ROTA NCK-S plus 250	SWB-SA 201	0170106	17	140	40	75	65	72.5		35	22		M12	4.2
ROTA NCK-S plus 250	SWB-SM 200	0169101	17	140	40	60	50	69.5		35	22		M12	8.6
ROTA NCK-S plus 250	SWB-SM 201	0169106	17	140	40	75	65	69.5		35	22		M12	11.46
ROTA NCK-S plus 250	SWB-SM 250-17	0169102	17	180	40	60	45	79		44.5	22		M12	12
ROTA NCK-S plus 250	SHB 210	0121102	17	40		49		84.3	12	28.7	19	19	M12	2
ROTA NCK-S plus 315	SWB-SA 315	0170104	21	240	50	78	63	117		70	28		M16	11
ROTA NCK-S plus 315	SWB-SM 315	0169104	21	240	50	70	55	110		60	28		M16	26.6
ROTA NCK-S plus 315	SHB 250	0121105	21	50		58		103.5	14	34	25	25	M16	3.5

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

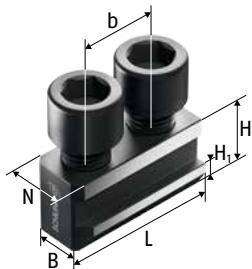
Futtertyp Chuck type	Spannbereich ØD Clamping range ØD [mm]	Schwingkreis SD _{max} Swing diameter SD _{max} [mm]	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	T [mm]	G [mm]	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set
ROTA NCK-S plus 165	29 - 63	185	SZA 17-1	0122260	14	30	47	20	M6	20	M10	1.2
ROTA NCK-S plus 165	47 - 86	187	SZA 17-2	0122261	14	30	47	20	M6	20	M10	1
ROTA NCK-S plus 165	73 - 112	188	SZA 17-3	0122262	14	30	47	20	M6	20	M10	1
ROTA NCK-S plus 165	99 - 138	196	SZA 17-4	0122263	14	35	47	20	M6	20	M10	1.2
ROTA NCK-S plus 210	33 - 72	221	SZA 20-14	0138195	17	35	50	25	M6	22	M12	1.8
ROTA NCK-S plus 210	49 - 100	221	SZA 20-15	0138196	17	35	50	25	M6	22	M12	1.5
ROTA NCK-S plus 210	78 - 129	221	SZA 20-16	0138197	17	40	50	25	M6	22	M12	1.5
ROTA NCK-S plus 210	105 - 157	223	SZA 20-17	0138198	17	40	50	25	M6	22	M12	1.6
ROTA NCK-S plus 210	135 - 187	247	SZA 20-18	0138199	17	40	50	25	M6	22	M12	1.8
ROTA NCK-S plus 250	39 - 110	282	SZA 25-6	0138176	17	35	55	25	M6	22	M12	2.3
ROTA NCK-S plus 250	70 - 143	263	SZA 25-7	0138177	17	35	55	25	M6	22	M12	1.89
ROTA NCK-S plus 250	127 - 200	270	SZA 25-8	0138178	17	40	55	25	M6	22	M12	1.8
ROTA NCK-S plus 250	162 - 235	305	SZA 25-9	0138179	17	40	55	25	M6	22	M12	2.4
ROTA NCK-S plus 315	49 - 124	325	SZA 31-10	0138184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
ROTA NCK-S plus 315	100 - 182	326	SZA 31-11	0138185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
ROTA NCK-S plus 315	164 - 248	324	SZA 31-12	0138186	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
ROTA NCK-S plus 315	228 - 304	376	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-nutNutenstein
T-nut**T-nut**

with fine serration 90°

Technische Daten | Technical data

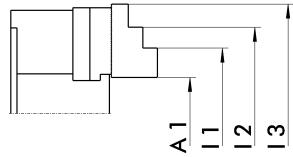
Futtertyp Chuck type	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	H [mm]	H1 [mm]	b [mm]	G	Zyl.-Schraube Cyl.-screw	Max. zul. Anziehdreh- moment Max. adm. tightening torque [Nm]
ROTA NCK-S plus 165	NKA 1	0145103	18.5	6.5	20	M10	M10 x 25	50
ROTA NCK-S plus 165	NKS 1	0143104	18.5	6.5		M10	M10 x 25	50
ROTA NCK-S plus 210	NKA 2	0145104	20.5	7.5	22	M12	M12 x 25	70
ROTA NCK-S plus 210	NKS 2	0143106	20.5	7.5		M12	M12 x 25	70
ROTA NCK-S plus 250	NKA 2	0145104	20.5	7.5	22	M12	M12 x 25	70
ROTA NCK-S plus 250	NKS 2	0143106	20.5	7.5		M12	M12 x 25	70
ROTA NCK-S plus 315	NKA 3	0145105	26.5	10	28	M16	M16 x 35	150
ROTA NCK-S plus 315	NKS 3	0143107	26.5	10		M16	M16 x 35	150

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

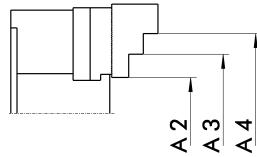
Our entire range of chuck jaws can be found in our chuck jaw catalog or online at schunk.com.

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 Chuck type	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	A4 [mm]
ROTA NCK-S plus 165	SHB 165	0121101	8 - 59	22 - 63	71 - 113	115 - 157
ROTA NCK-S plus 210	SHB 210	0121102	9 - 102	27 - 81	77 - 127	123 - 204
ROTA NCK-S plus 250	SHB 210	0121102	25 - 145	51 - 105	101 - 151	147 - 254
ROTA NCK-S plus 315	SHB 250	0121105	35 - 170	65 - 153	147 - 226	220 - 304

Innenspannung | I.D. clamping

Futtertyp Chuck type	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]
ROTA NCK-S plus 165	SHB 165	0121101	72 - 120	116 - 169	166 - 210
ROTA NCK-S plus 210	SHB 210	0121102	82 - 132	128 - 180	176 - 265
ROTA NCK-S plus 250	SHB 210	0121102	98 - 148	144 - 196	192 - 312
ROTA NCK-S plus 315	SHB 250	0121105	86 - 164	159 - 244	239 - 370

Schmierfett | Grease

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

Zubehör | Accessories

	Beschreibung <i>Description</i>	Passend zu <i>Suitable for</i>	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>
	Spannkraftmessgerät Zum Messen der Backenspannkraft von 2-, 3- und 6-Backenfuttern bis 6.000 min ⁻¹ . Clamping force tester <i>For measuring the jaw clamping force of 2-, 3- and 6-jaw chucks up to 6,000 RPM.</i>	ROTA NCK-S plus 165 ROTA NCK-S plus 210 ROTA NCK-S plus 250 ROTA NCK-S plus 315	IFT Set	1404235

