

### ROTA NCK *plus*

**NEU**

Mit dem Keilhaken-Kraftspannfutter ROTA NCK *plus* bietet SCHUNK ein preisgünstiges Drehfutter für den täglichen Einsatz auf CNC-Drehmaschinen. Das Futter zeichnet sich durch hohe Spannkraft und eine hohe Genauigkeit im Dauereinsatz aus.

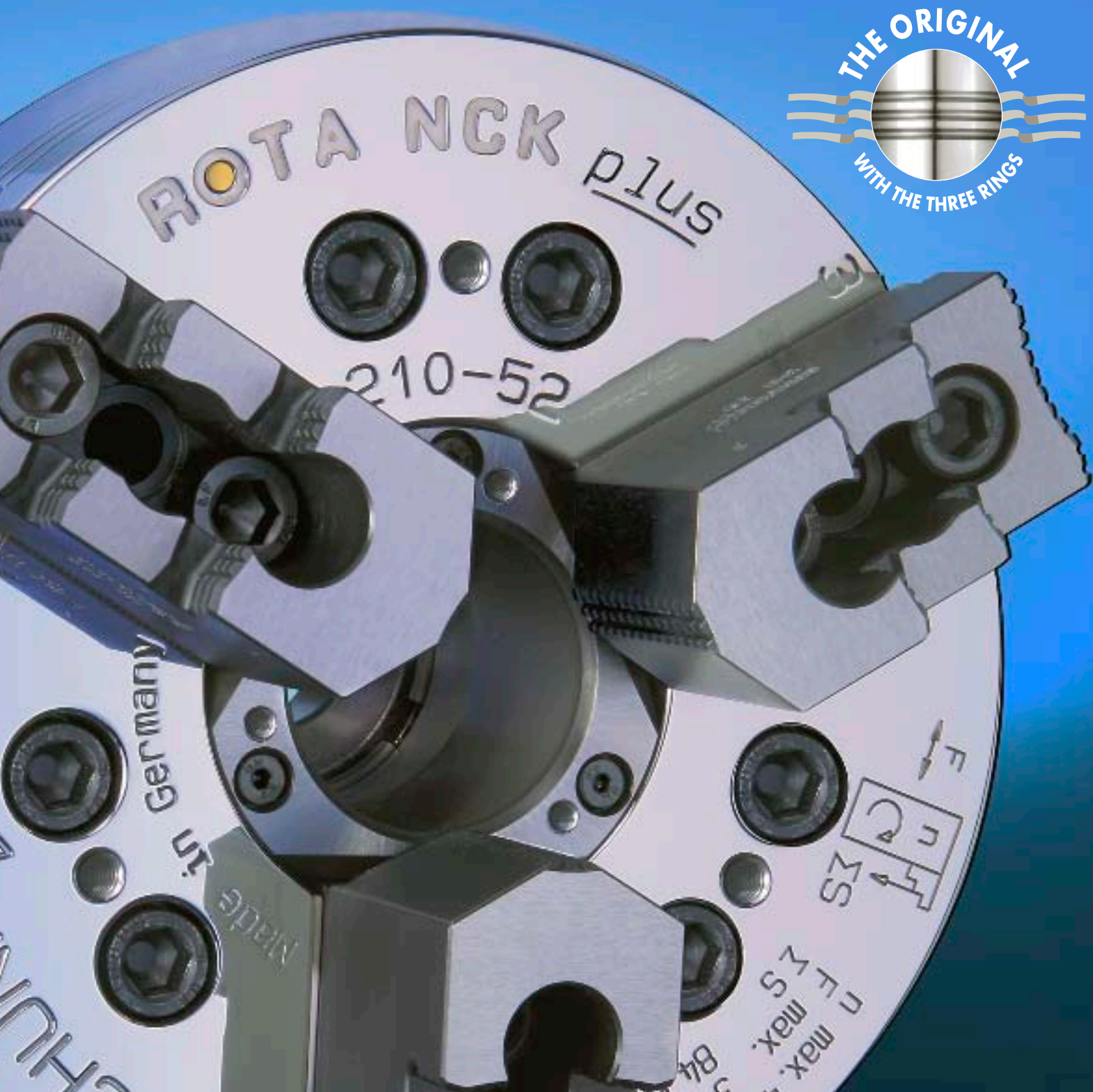
ROTA NCK *plus* ist kompatibel zur Kitagawa B200-Serie. Dies ermöglicht das Austauschen eines vorhandenen Drehfutters ohne Aufwand.

### ROTA NCK *plus*

**NEW**

With the design of the wedge hook power chuck ROTA NCK *plus*, SCHUNK offers a chuck for everyday applications on CNC-lathes at a reasonable price. The chuck is distinguished by high clamping forces and highest precision during endurance applications.

The ROTA NCK *plus* is compatible with the Kitagawa B200-series. This allows for the exchange of an already existing chuck without the high costs.



### Ihre Vorteile

- Anschlussmaße 100 % kompatibel zu Kraftspannfuttern der Kitagawa B200-Serie
- Ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis
- Optimiertes Schmiersystem
- Präzisions-Keilhaken-Kraftspannfutter für höchste Qualitätsansprüche
- Grundbacken mit Spitzverzahnung zoll oder metrisch
- Demontierbarer und ausdrehbarer Zugbüchsen-Rohling im Futter integriert
- Allseitig gehärtete und geschliffene Funktionsteile

### Ihr Nutzen

- ▶ Austausch gegen vorhandenes Kitagawa-Futter ist somit innerhalb kürzester Zeit möglich
- ▶ Optimaler Nutzen des Drehfutters
- ▶ Geringere Wartungsintervalle
- ▶ Für exzellente Bearbeitungsergebnisse
- ▶ Hohe Flexibilität im Bereich Aufsatzbacken
- ▶ Ausdrehen für Zugrohrgewinde bzw. zum Austausch gegen die bereits ausgedrehte Zugbüchse eines zu ersetzenden Kitagawa B200-Futters gleicher Größe
- ▶ Hohe Rundlauf- und Wechselwiederholgenauigkeit

### Your advantages

- Interface 100 % compatible with power chucks of the Kitagawa B200-series
- Excellent value for money
- Optimized greasing system
- Precision wedge hook power chuck for optimum quality requirements
- Base jaws with fine serration 1.5 mm x 60° or 1/16" x 90°
- Blank draw nut integrated into the chuck which can be disassembled and exchanged very easily
- All sides of the functioning parts are ground and hardened

### Your benefits

- ▶ Exchange of the existing Kitagawa-chucks can be done within short time
- ▶ Optimum use of the lathe chuck
- ▶ Less maintenance
- ▶ For excellent machining results
- ▶ High flexibility within the range of top jaws
- ▶ Boring out draw bar thread or for exchanging with the already bored-out draw nut of a Kitagawa B-200 chuck of the same size can be carried out by the customer himself
- ▶ High T.I.R. and repeatability accuracy

	Seite/Page	Max. Betätigungskraft Max. actuating force	Max. Spannkraft Max. clamping force	Max. Drehzahl Max. RPM	Hub/Backe Stroke/Jaw	Kolbenhub (H) Piston stroke (H)	Futterbohrung Through-hole
		[kN]	[kN]	[min <sup>-1</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]
ROTA NCK plus 165	230	22	57	6000/5500*	2.75	12	45
ROTA NCK plus 210	232	34	84	5000	3.70	16	52
ROTA NCK plus 250	234	44	111	4200	4.40	19	75
ROTA NCK plus 315	236	56	145	3300	5.30	23	91
* mit 1/16" x 90° Grundbackenverzahnung		* with 1/16" x 90° base jaw fine serration					

**ROTA NCK plus Technik · ROTA NCK plus technology**



## ROTA NCK plus im Detail

- ① **Backenhubanzeige**  
zur Kontrolle des Backenhubes, dadurch mehr Sicherheit
- ② **Integrierte Befestigungsgewinde**  
für Werkstückanschlüsse bzw. Anlagesterne
- ③ **Verschleißarme Ausführung durch gehärteten Futterkörper**  
Dadurch längere Lebensdauer bei höchster Präzision.
- ④ **Futterschmierung**  
erfolgt direkt über die Schmiernippel in den Grundbacken. Dadurch optimale Fettverteilung an alle wichtigen Reibflächen.
- ⑤ **Große Futterbohrung**  
für die gängigsten Rohmaterial-Durchmesser
- ⑥ **Integrierter Zugbüchsen-Rohling**  
zum Ausdrehen des gewünschten Befestigungsgewindes auf Zugrohr oder Zugstange
- ⑦ **Grundbackenverzahnung**  
mit 1.5 mm x 60° oder 1/16" x 90° verfügbar
- ⑧ **Unterschiedliche Direktaufnahmen**  
ohne zusätzlichen Flansch. Sie haben die Auswahl.

## ROTA NCK plus in detail

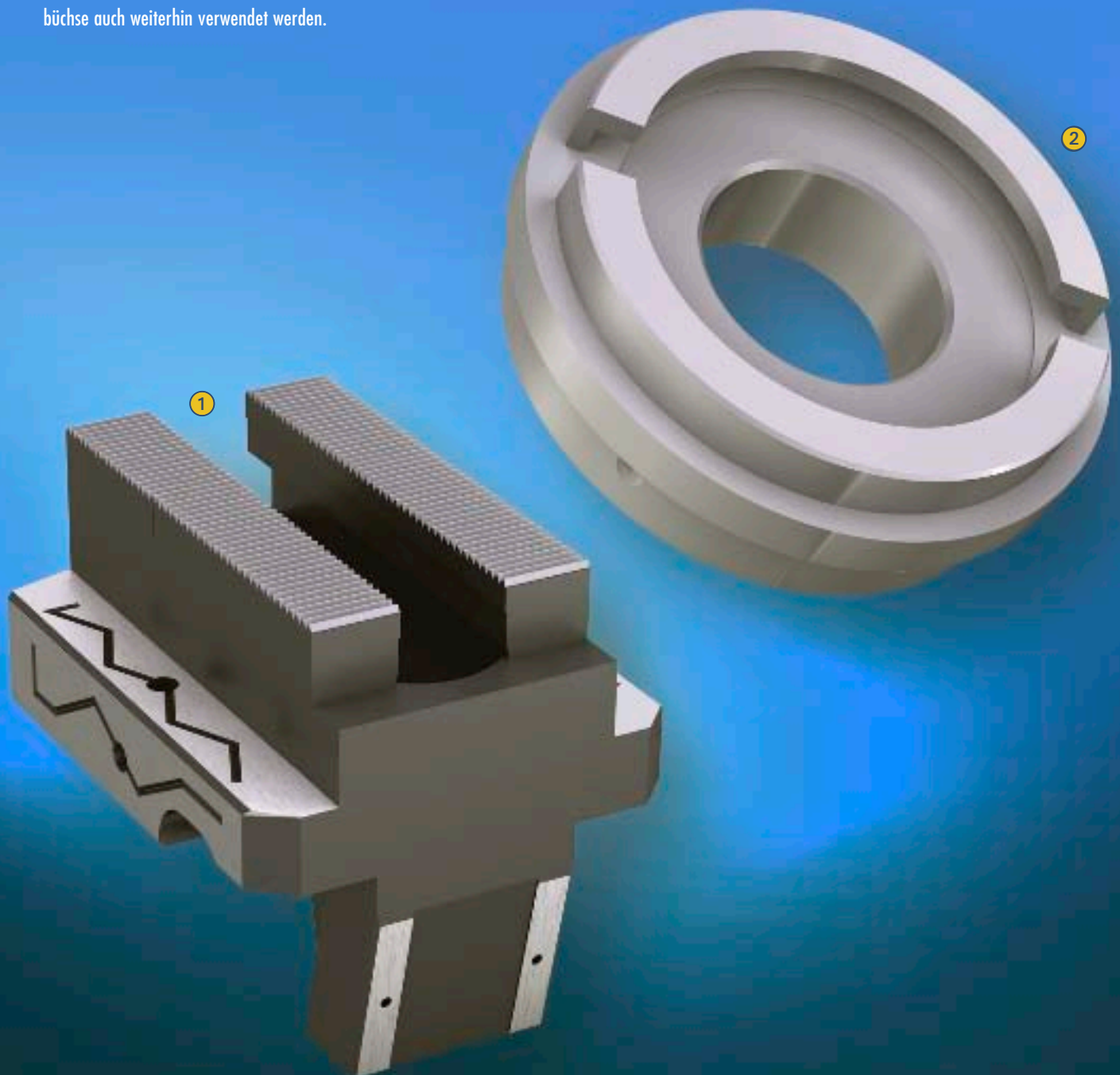
- ① **Jaw stroke monitoring**  
monitoring of the jaw stroke for more security
- ② **Integrated mounting threads**  
for workpiece stops or cover plates
- ③ **The body of the chucks are heat treated**  
This allows a longer life span at highest precision.
- ④ **Chuck greasing**  
directly through grease nipple in the base jaws. Therefore, optimum distribution of the grease to all important friction surfaces.
- ⑤ **Large center through-hole**  
for the most popular standard raw material diameters
- ⑥ **Integrated blank draw nut**  
for machining the required mounting thread for the draw tube or draw bar
- ⑦ **Base jaw serration**  
with 1.5 mm x 60° or 1/16" x 90° available
- ⑧ **Various direct mountings**  
without additional adapter plates are on option.

### Absolute Flexibilität

- 1 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.
- 2 Der im Lieferumfang enthaltene Zugbüchsenrohling lässt sich leicht demontieren und kann von Ihnen an das vorhandene Zugrohr schnell und einfach angepasst werden. Wird ein vorhandenes Kitagawa B200-Drehfutter ersetzt, so kann die vorhandene Zugbüchse auch weiterhin verwendet werden.

### Absolute flexibility

- 1 Select between two standard jaw interfaces 1/16" x 90° or 1.5 mm x 60° and profit from the fact that you can continue using existing top jaws on the new SCHUNK chuck.
- 2 The supplied blank draw nut can be easily disassembled and quickly adjusted to the existing draw bar. If a Kitagawa B200-chuck will be replaced, the existing draw nut can still be used.



## Technische Highlights

### 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.

### Grundbackensicherung

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

## Technical highlights

### Jaw stroke control

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

### Long and precise piston guidance

for high clamping repeatability and long tool life.

All functional components used for force transmission are hardened and ground.

### Base jaw safety feature

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

