

**RSS-W1: Kabellose Wegabfrage kontrolliert sichere Spannung**

**Automatisch sicher**

RSS-W1 sorgt für Sicherheit beim Drehen mit pneumatischen Drehfuttern mit Eil- und Spannhub. Per Funksignal wird das Signal „Werkstück sicher gespannt“ an die Maschine übertragen – erst dann geht es los. Vollautomatisch, ohne manuelle oder visuelle Prüfung. Das schließt Bedienfehler aus. Auch während der Bearbeitung wird permanent in definierten Intervallen die sichere Position kontrolliert.

**Komfortabel gelöst**

Dank Funkübertragung kommt RSS-W1 ohne störende Kabel aus. Eine integrierte Batterie sorgt für sichere Funktion ohne externe Stromversorgung. Die Signalfrequenz wurde so gewählt, dass keine anderen Maschinenfunktionen beeinträchtigt werden. RSS-W1 ist einfach in die Maschinensteuerung einzubinden. In Kombination mit der kabellosen Druckabfrage RSS-P1 ergibt sich ein Höchstmaß an Sicherheit beim Spannen von pneumatischen Drehfuttern mit Eil- und Spannhub.

**RSS-W1: Wireless Path Control checks secure clamping**

**Automatically safe**

RSS-W1 ensures safety during turning operation. The “workpiece is securely clamped” signal is transmitted via radio signal to the machine – only then does it start. Fully automatic; no manual or visual check is needed. That eliminates operating errors. Also during machining, the secure position is constantly checked at defined intervals.

**Convenient solution**

Thanks to radio transmission, RSS-W1 can operate without any interfering cables. An integrated battery ensures the reliable function without an external power supply. The signal frequency was selected such that no other machine functions are impaired. RSS-W1 is simple to include in the machine control system. In combination with the RSS-P1 wireless pressure control it provides a high degree of safety during clamping operation.

**MAXIMALE SICHERHEIT!**  
Mit kabelloser Sensorik.  
**MAXIMUM SAFETY!**  
Through wireless sensors.

**Ab sofort  
lieferbar**  
**Available  
immediately**



**Produkteigenschaften**

- Dauerhafte Kontrolle des Spannwegs
- Hohe Sicherheit bei der Bearbeitung
- Störungsfreie Signalübertragung per Funk
- Erhältlich für alle pneumatischen Drehfutter von SCHUNK vom Typ ROTA TP/EP/TB/TB-LH/EP-LH

**Technische Basisdaten**

- Spannungsversorgung über Lithium Batterie, Lebensdauer bei 1 Signal/10 Sekunden ca. 6 Jahre
- Frequenz: 868-3 MHz
- Kurzschlussfest und überlastfest
- Zulässige Umgebungstemperatur: 0°C bis + 55°C

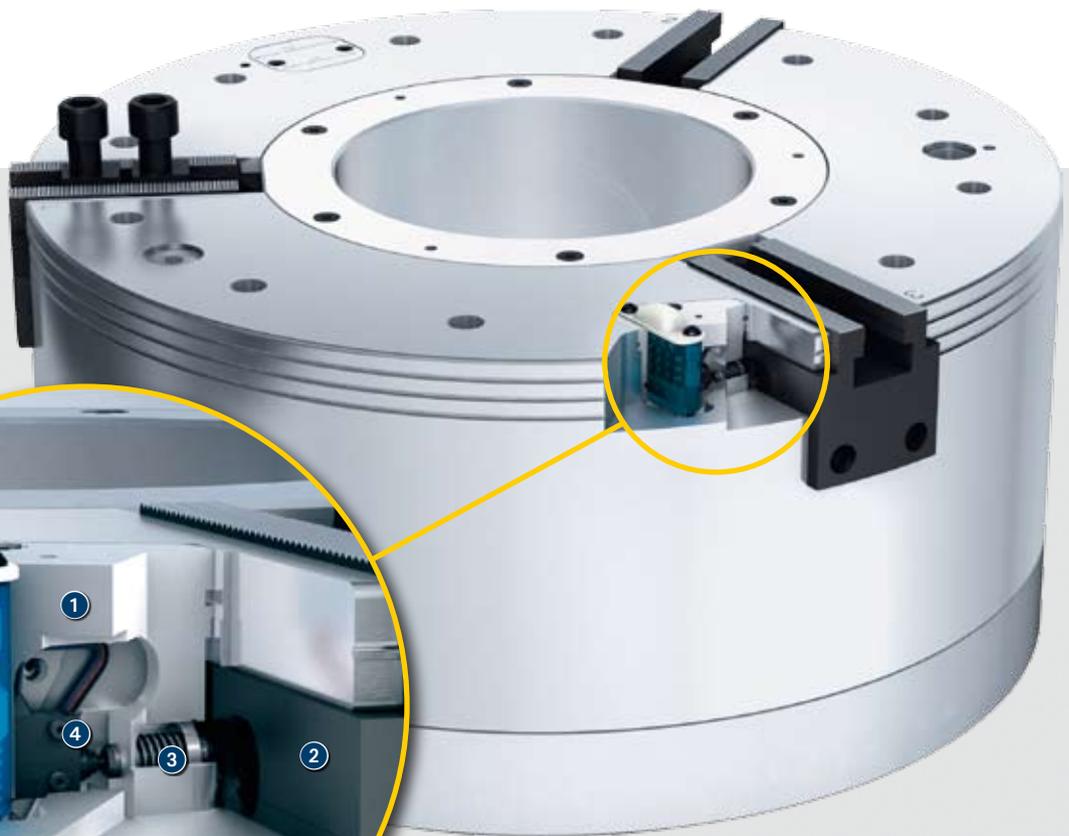
**Product features**

- Permanent control of the clamping path
- High degree of safety for machining
- Interference-free radio signal transmission
- Available for all pneumatic lathe chuck models ROTA TP/EP/TB/TB-LH/ and EP-LH from SCHUNK.

**Technical data**

- Power supply is a lithium battery, service life with 1 signal/10 seconds approx. 6 years
- Frequency: 868-3 MHz
- Short-circuit-proof and overload-proof
- Permitted ambient temperature: 0°C up to + 55°C

**Funktionsschnittbild**  
**Function cross section**



- 1 Grundkörper
- 2 Grundbacke TB-LH/EP-LH
- 3 Stößel mit Federunterstützung
- 4 Mechanischer Taster
- 5 Sendeeinheit komplett vergossen mit Permanentbatterie (Lebensdauer ca. 5 - 7 Jahre)
- 6 Schutzkappe für die Sendeeinheit

- 1 Base body
- 2 Base jaw TB-LH/EP-LH
- 3 Tappet with spring support
- 4 Mechanical feeler
- 5 Transmission unit completely sealed with permanent battery (Service life approx. 5 - 7 years)
- 6 Protective cap for the transmission unit