

April 2026

## **Serie WPR5000 um neue Baugröße erweitert**

*Mehr Flexibilität mit kompakten Werkzeugwechslern für anspruchsvolle Automatisierungsprozesse*

Die Zimmer Group erweitert ihre bewährte Werkzeugwechsler-Serie WPR5000 um die zusätzliche Baugröße WPR5031. Mit einem Teilkreis von 31,5 gemäß EN ISO 9409-1 ist diese besonders kompakte Variante ab sofort verfügbar. Damit reagiert das Unternehmen gezielt auf die steigende Nachfrage nach kleineren, leistungsstarken Lösungen für flexible Automatisierungsumgebungen.

Stillstände und lange Werkzeugwechsel-Zeiten kosten oft wertvolle Ressourcen. In vielen automatisierten Prozessen führen zeitaufwändige oder unpräzise Werkzeugwechsel zu Stillständen und ineffizienten Abläufen – gerade dann, wenn Flexibilität und Geschwindigkeit entscheidend sind. Die Werkzeugwechsler der Serie WPR5000 schaffen hier Abhilfe, da sie automatisierte Wechselprozesse mit hoher Wiederholgenauigkeit und kurzen Taktzeiten ermöglichen.

Mit der neuen Baugröße WPR5031 wird das Portfolio um eine kompakte Lösung ergänzt, ohne dass dabei Leistung und Sicherheit beeinträchtigt werden. Insgesamt umfasst die Serie damit nun acht Baugrößen von Teilkreis 31,5 bis 160 und deckt ein breites Anwendungsspektrum ab – von kleinen Handhabungsaufgaben bis hin zu Anwendungen mit Nutzlasten von über 500 kg.

Ein wesentliches Merkmal der Serie WPR5000 ist das innovative Verriegelungssystem mit Bolzen. Der Linienkontakt ermöglicht die Aufnahme höchster Kräfte und Momente und sorgt gleichzeitig für maximale Stabilität. Ergänzt wird dies durch eine federvorgespannte, selbsthemmende Verriegelung sowie optional integrierte Sensorik, die höchste Sicherheitsanforderungen erfüllt – ideal für Maschinen und Anlagen, in denen Performance Level d / Steuerungskategorie 3 gefordert ist.

Darüber hinaus bietet die Serie höchste Variantenvielfalt bei der Energieübertragung. Unterschiedliche Energieelemente ermöglichen die Integration von Pneumatik, Fluidik, elektrischen Signalen, Laststrom und Kommunikationsschnittstellen in einem System. Der serienmäßige IP54-Korrosionsschutz sowie eine Wartungsfreiheit von bis zu fünf Millionen Zyklen unterstreichen die hohe Zuverlässigkeit im industriellen Einsatz.

Mit der Erweiterung der Serie WPR5000 stärkt die Zimmer Group ihre Position als Anbieter leistungsfähiger Komponenten für die Robotik und Automation. Anwender profitieren von gesteigerter Flexibilität, reduzierten Stillstandzeiten und nachhaltig optimierten Produktionsprozessen.

April 2026

**Weitere Informationen zur Werkzeugwechsler-Serie WPR5000 finden Sie unter:**  
[Werkzeugwechsler Serie WPR5000 - Zimmer Group](#)

**Für Rückfragen steht Ihnen zur Verfügung:**

Margot Johanna Pompe  
[presse@zimmer-group.com](mailto:presse@zimmer-group.com)

