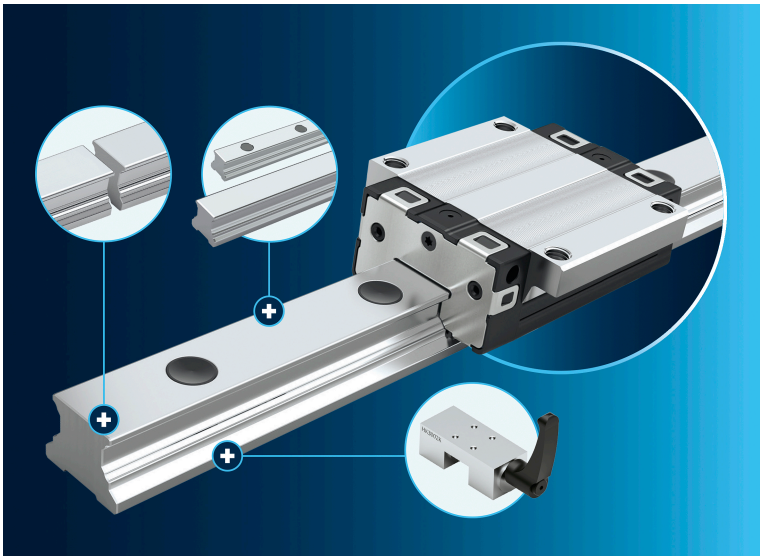
PRESS INFORMATION DE

Mehr Flexibilität im mittleren Leistungsbereich

Manuela Kessler | 18.05.2026 | Lohr am Main | PI 023/26

Bosch Rexroth erweitert das Portfolio der Kugelschienenführungen BSCL um neue Optionen für Länge, Montage und Zubehör

- Mehrteilige Linearführungen mit bis zu 50 m Gesamtlänge
- Neue Verschraubungsoption für optimale Sauberkeit und Lebensdauer
- Programmerweiterung: manuelle Klemmelemente als Zubehör erhältlich
- Preisoptimierte Lösung in gewohnter Rexroth-Qualität



Portfolioerweiterung: Die Kugelschienenführungen BSCL für das mittlere Leistungssegment können jetzt bis zu 50 m lang sein und von unten verschraubt werden. Zudem sind manuelle Klemmelemente nun als Zubehör erhältlich. (Bildquelle: Bosch Rexroth AG)

Bosch Rexroth hat die Kugelschienenführungen BSCL für den mittleren Leistungsbereich weiterentwickelt: Neu im Programm sind mehrteilige Führungsschienen mit bis zu 50 m Länge, eine Option zur einfachen Verschraubung sowie manuelle Klemmelemente im Zubehör. Durch eine effizientere Fertigung steht die Linearführung nun preisoptimiert und in gewohnter Rexroth-Qualität zur Verfügung und deckt ein noch breiteres Anwendungsspektrum ab.

Die Kugelschienenführungen BSCL (Ball Rail System Compact Line) eignen sich optimal für einfache und anspruchsvolle Anwendungen in der Automation, Holzbearbeitung, Elektronikindustrie, Batteriefertigung, Druckindustrie oder als Zuführachsen.

Im Rahmen der Portfolioerweiterung können nun bis zu 15 Einzelstücke zu einer langen Linearführung mit bis zu 50 m Länge zusammengesetzt werden. Durch mehrteilige Führungsschienen lassen sich beispielsweise Sonderlängen im Holzbau oder der Druckindustrie kosteneffizient realisieren.

Ebenfalls neu ist die Verschraubungsoption von unten. Im Gegensatz zur Verschraubung der Führungsschienen von oben lassen sich so die Abdeckkappen einsparen. Gleichzeitig reduziert die glatte Oberfläche Abrieb und Verschleiß, was die Lebensdauer verlängert. Im Vergleich zu einer Führungsschiene mit Abdeckband fällt kein zusätzlicher Montageaufwand an. Die Verschraubung von

unten ist unter anderem für Umgebungen mit hoher Schmutz- oder Staubbelastung relevant, wie zum Beispiel in der Holz- oder Verpackungsindustrie.
Des Weiteren stellt Bosch Rexroth nun auch manuelle Klemmelemente für die BSCL zur Verfügung und vereinfacht so Einkauf und Beschaffung der Linearführung inklusive Zubehör. Klemmelemente dienen primär der Fixierung von Werkstücken, damit diese sicher, präzise und wiederholgenau bearbeitet werden können.
Mehr Wirtschaftlichkeit bieten auch das auf eine längere Lebensdauer optimierte Dichtungskonzept sowie das einfache Ablängen und Bearbeiten der Enden ohne Entgraten und aufwendiges Anfasen. Dank des flexiblen Austauschbaus lassen sich zudem Führungswagen verschiedener Genauigkeiten und Vorspannklassen sowie die Profilschienen des Rexroth-Portfolios derselben Baugröße der BSCL beliebig miteinander kombinieren. Das vereinfacht die Logistik und reduziert den Aufwand im Servicefall.

Optimal positioniert zwischen Hochpräzisions- und Wellenführungen

Mit einer Tragkraft C50 dyn von bis zu 99.800 N und einer maximalen Geschwindigkeit von bis zu 5 m/s schließt die BSCL Reihe die Lücke im mittleren Leistungsbereich zwischen den Hochpräzisions-Kugel- bzw. Rollenschienenführungen und Kugelbüchsen- oder Laufrollenführungen. Die BSCL Kugelschienenführungen sind in sechs Baugrößen von 15 bis 45 (15, 20, 25, 30, 35 und 45) mit sechs Wagenbauformen (Flansch oder schmale Form) sowie in drei Vorspannklassen und den drei Genauigkeitsklassen N, H, P verfügbar.
Über den Lineartechnik Selector lässt sich die BSCL Kugelschienenführung in wenigen Minuten auswählen, konfigurieren und online bestellen. Dabei werden auch alle produktrelevanten Informationen inklusive CAD-Modell bereitgestellt. Das weltweite Rexroth Vertriebs- und Servicenetz sorgt für kurze Lieferzeiten und maximale Verfügbarkeit.

Basisinformationen zu Bosch Rexroth

Bosch Rexroth sorgt als ein weltweit führender Anbieter von Antriebs- und Steuerungstechnologien für effiziente, leistungsstarke und sichere Bewegung in Maschinen und Anlagen jeder Art und Größenordnung. Das Unternehmen bündelt weltweite Anwendungserfahrungen in den Marktsegmenten Mobile und Industrie-Anwendungen sowie Fabrikautomation. Mit intelligenten Komponenten, maßgeschneiderten Systemlösungen, Engineering sowie Dienstleistungen schafft Bosch Rexroth die Voraussetzungen für vollständig vernetzbare Anwendungen. Bosch Rexroth bietet seinen Kunden Hydraulik, Elektrische Antriebs- und Steuerungstechnik, Getriebetechnik sowie Linear- und Montagetechnik einschließlich Software und Schnittstellen ins Internet der Dinge. Mit einer Präsenz in mehr als 80 Ländern erwirtschafteten rund 31.900 Mitarbeitende 2025 einen Umsatz von 6,5 Milliarden Euro.

Basisinformationen zu Bosch

Die Bosch-Gruppe ist ein international führendes Technologie- und Dienstleistungsunternehmen mit weltweit rund 413 000 Mitarbeitenden (Stand: 31.12.2025). Sie erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2025 einen Umsatz von 91 Milliarden Euro. Die Geschäftsaktivitäten gliedern sich in die vier Unternehmensbereiche Mobility, Industrial Technology, Consumer Goods sowie Energy and Building Technology. Mit seiner Geschäfts-tätigkeit will das Unternehmen übergreifende Trends wie Automatisierung, Digitalisierung, Elektrifizierung und künstliche Intelligenz technologisch mitgestalten. Die breite Aufstellung über Branchen und Regionen hinweg stärkt die Innovationskraft und Robustheit von Bosch. Mit seiner ausgewiesenen Kompetenz bei Hard-, Software und Services ist das Unternehmen in der Lage, Kunden domänen-übergreifende Lösungen aus einer Hand anzubieten. Zudem setzt Bosch sein Know-how in den Bereichen Vernetzung und künstliche Intelligenz ein, um intelligente, nutzerfreundliche Produkte zu entwickeln und zu fertigen. Bosch will mit „Technik fürs Leben“ dazu beitragen, die Lebensqualität der Menschen zu verbessern. Die Bosch-

Gruppe umfasst die Robert Bosch GmbH sowie ihre rund 500 Tochter- und Regionalgesellschaften in mehr als 60 Ländern. Inklusive Handels- und Dienstleistungspartnern erstreckt sich der weltweite Fertigungs-, Entwicklungs- und Vertriebsverbund von Bosch über fast alle Länder der Welt. Basis für künftiges Wachstum ist die Innovationskraft des Unternehmens. Bosch beschäftigt weltweit rund 82 000 Mitarbeitende in Forschung und Entwicklung.

Pressekontakt

Setzen Sie sich mit unseren Presseansprechpartnern in Verbindung!

Manuela Kessler
Sprecherin
Technologiethemen
+49 9352 184145
Manuela.Kessler@boschrexroth.de