

# RDBR-E

DREHMOMENTBEGRENZENDE  
RÜCKLAUFSPERRE FÜR LANGSAM  
LAUFENDE WELLEN LÖSBAR UNTER LAST

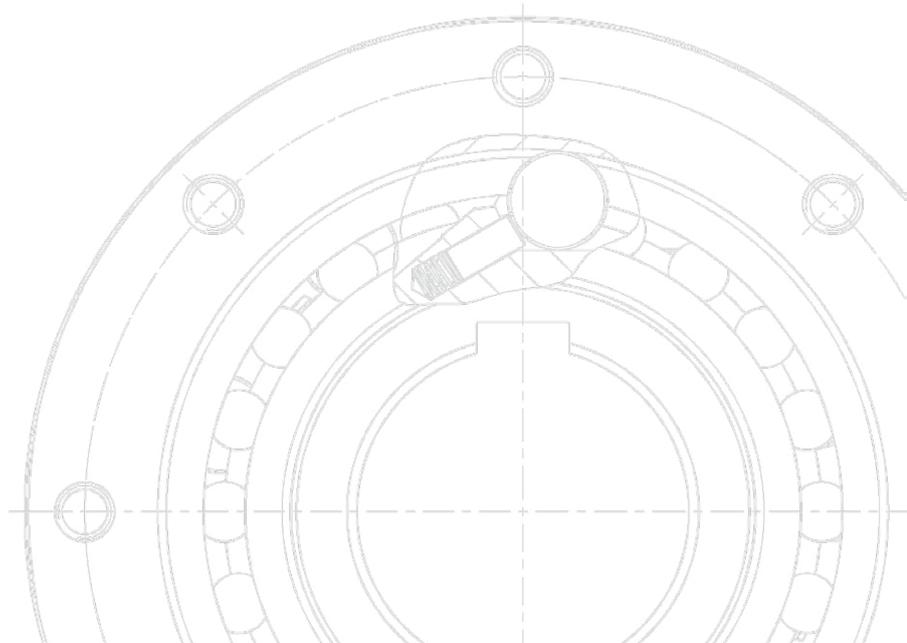


**HOHE  
DREHMOMENTKAPAZITÄT**

**HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT**

**...DURCH INNOVATIVES DESIGN**

- Höchste Drehmomentkapazität bei externen, lösbaren Rücklaufsperrern
- Lastverteilung über mehrere Rücklaufsperrern
- Schutz Ihres Förderbandsystems vor Lastspitzen



# RDBR-E Drehmomentbegrenzende Rücklauf Sperre für langsam laufende Wellen Lösbar unter Last

Die RDBR-E ist ein Rollenfreilauf mit Drehmomenthebel zur externen Montage auf einem Wellenende. Durch den integrierten Drehmomentbegrenzer ist die RDBR-E besonders für den Einsatz in großen Schrägförderern geeignet, die eine Lastverteilung bzw. eine Drehmomentbegrenzung benötigen. Die RDBR-E kann das Förderband effektiv vor Lastspitzen schützen.

Über die Lösefunktion der Rücklauf Sperre können die Spannungen in einem blockierten Förderband abgebaut werden. Dies geschieht, schnell und feinfühlig steuerbar, über eine einfache Hydraulikpumpe.

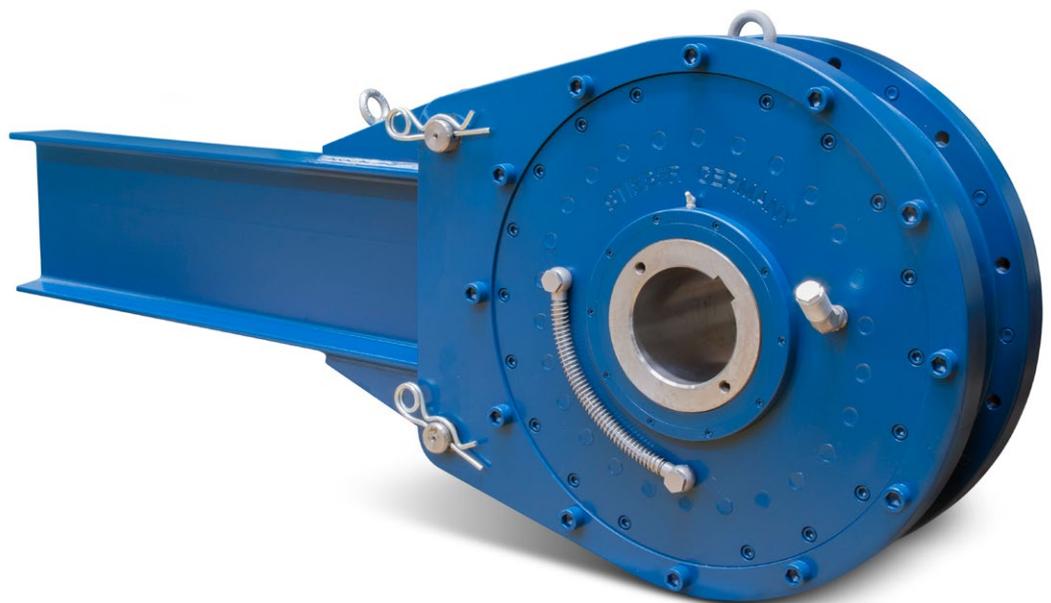
Alle relevanten Komponenten der RDBR-E sind vollständig wälzgelagert und somit in der Lage, nahezu unbegrenzt lange rückwärts zu drehen- etwa zum Wechseln des Fördergurtes.

Sobald der Öldruck aufgehoben wird, ist das Originalrutschmoment der Rücklauf Sperre wieder hergestellt.

Werden mehrere Rücklauf Sperren an einem Band eingesetzt, können diese verbunden und gleichzeitig zentral gesteuert werden.

Die RDBR-E reduziert Stillstandzeiten und erhöht die Produktivität.

Zurzeit liegt die maximale Drehmomentkapazität der extern montierten Rücklauf Sperren bei 350.000 Nm. In Zukunft wird die Baureihe auf 700.000 Nm erweitert. Für Anwendungen, die eine höhere Drehmomentkapazität verlangen, bieten wir kompetente Beratung zu möglichen Speziallösungen.



**STIEBER™**

**Regal Rexnord**

[www.stieber.de](http://www.stieber.de)

Hatschekstraße 36

69126 Heidelberg - Germany

+49 (0) 6221-30470

[regalrexnord.com](http://regalrexnord.com)

Die ordnungsgemäße Auswahl und Anwendung von Produkten und Komponenten, einschließlich der Gewährleistung, dass das Produkt für die vorgesehene Verwendung sicher ist, liegt in der Verantwortung des Kunden. Um unsere Anwendungshinweise einzusehen, besuchen Sie bitte <https://www.regalrexnord.com/Application-Considerations>. Unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen finden Sie unter <https://www.regalrexnord.com/Terms-and-Conditions-of-Sale>

„Regal Rexnord“ verweist auf keine juristische Person oder Körperschaft. Siehe die Kaufunterlagen des Produkts für die entsprechende Rechtsperson oder Körperschaft.

Regal Rexnord und Stieber sind Marken der Regal Rexnord Corporation oder einer ihrer Tochtergesellschaften.

© 2019, 2025 Regal Rexnord Corporation, Alle Rechte vorbehalten.. MCF-P-7820-SC-DE-A4 02/25

**RegalRexnord™**