



RDBR-E

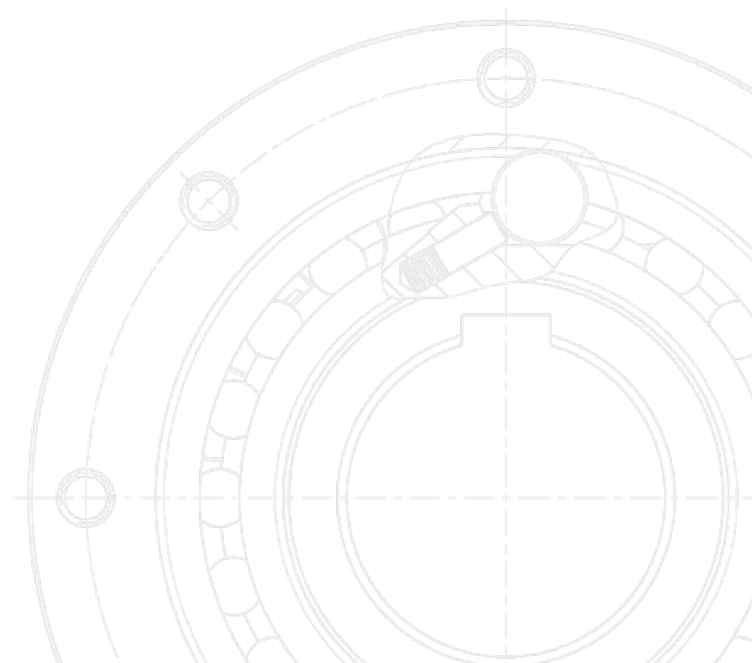
Drehmomentbegrenzende
Rücklaufsperre für langsam laufende Wellen
Lösbar unter Last



Hohe Drehmomentkapazität
Hohe Zuverlässigkeit

...durch innovatives Design

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



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 Rücklaufsperrung 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 Rücklaufsperrung wieder hergestellt.

Werden mehrere Rücklaufsperrungen 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 Rücklaufsperrungen 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.

