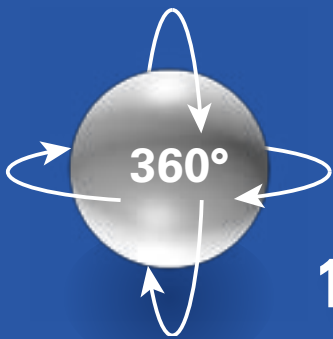


**SYSTEM
PLAST®**



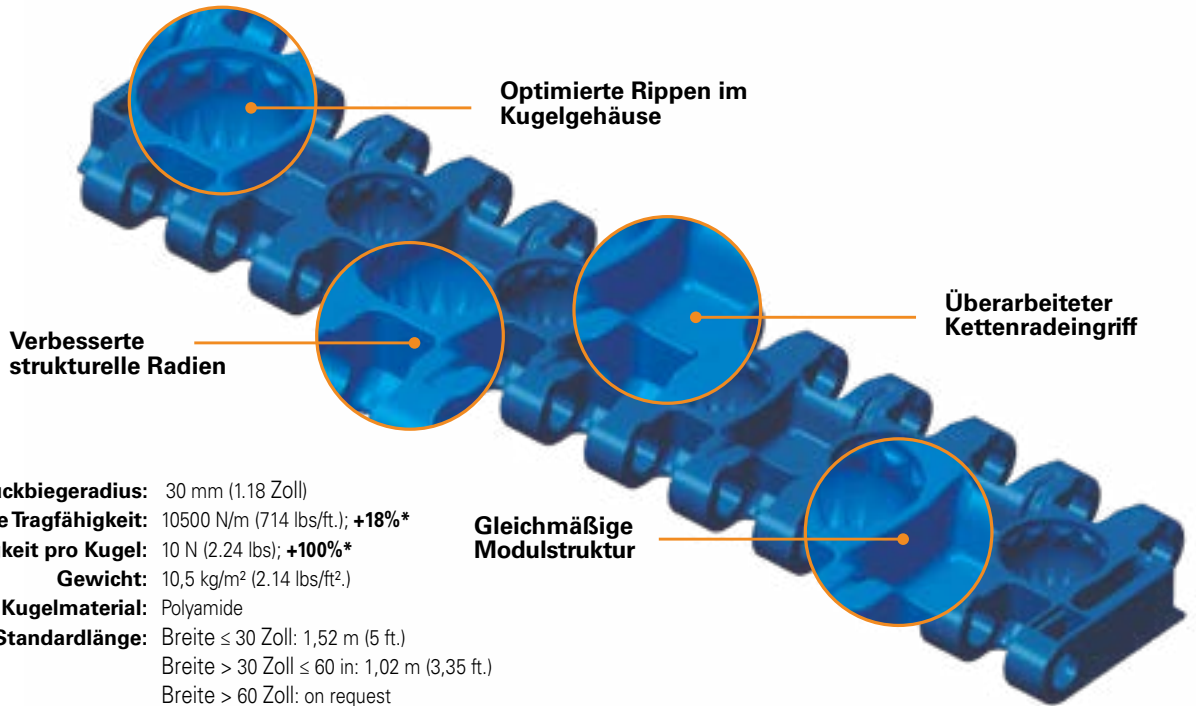
100% MULTIDIREKTIONAL!

DIE NEUE 2253RTC ROLLER TOP

REGAL®

DIE NEUE 2253RTC ROLLER TOP

Das neue 2253RTC ROLLER TOP Band ist die beste Lösung für ein präzises, flexibles Handling ihrer Produkte. Darüber hinaus haben wir es geschafft, die Festigkeit des Bandes zu erhöhen, um eine noch bessere Leistung, mehr maximale Tragfähigkeit und Sicherheitsfaktor, als bei dem 2253RT Band zu bieten.



Rückbiegeradius:	30 mm (1.18 Zoll)
Maximale Tragfähigkeit:	10500 N/m (714 lbs/ft.); +18%*
Maximal Tragfähigkeit pro Kugel:	10 N (2.24 lbs); +100%*
Gewicht:	10,5 kg/m ² (2.14 lbs/ft. ²)
Kugelmateriale:	Polyamide
Standardlänge:	Breite ≤ 30 Zoll: 1,52 m (5 ft.) Breite > 30 Zoll ≤ 60 in: 1,02 m (3,35 ft.) Breite > 60 Zoll: on request
Standard Bolzenmaterial:	PBT (weiß)

* verglichen mit dem 2253RT Band

DETAILS DES NEUEN DESIGN

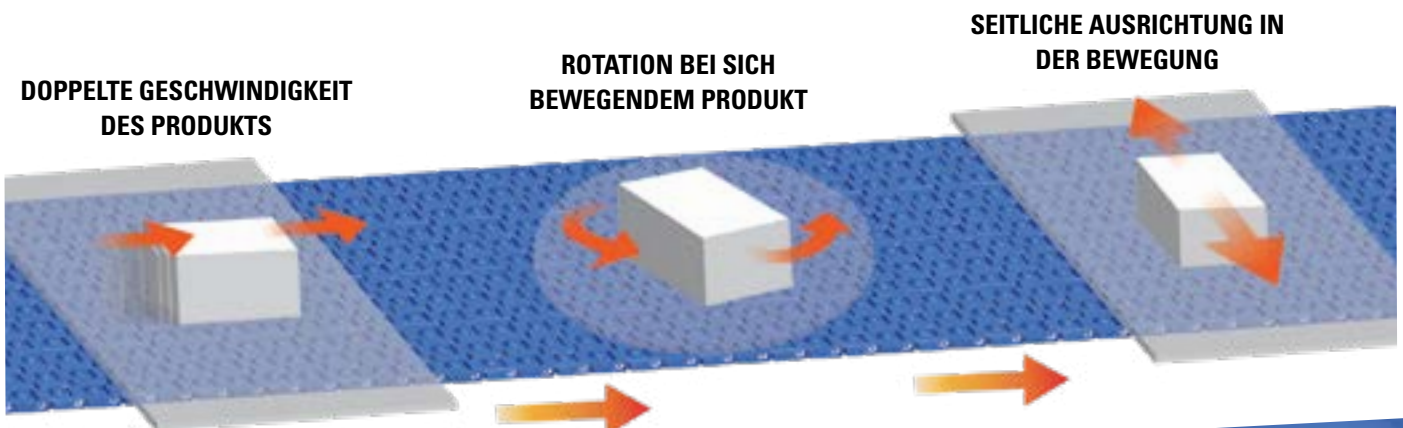
Das neue Design ist steifer und hat durch weitere Anpassungen zu einer deutlichen Verbesserung der Gesamtleistung im Vergleich zu allen, auf dem Markt befindlichen, Bändern geführt.

Das wurde möglich durch:

- **Gleichmäßige** und homogene **Rippenstruktur**
- Überarbeiteter **Kettenradeingriff**
- **Optimierte Rippen im Kugelgehäuse**
(für besseren Halt der Kugeln und optimierter Selbstreinigung)
- **Verbesserte** strukturelle **Radien**

VORTEILE:

- Höhere Festigkeit
- Kugeln immer im Kontakt mit dem Band
- Perfekte Produktkontrolle
- Selbstreinigend



Alle diese Konstruktionsänderungen verbessern die Funktionalität des Bandes unter unterschiedlichen Bedingungen, selbst wenn die Gleitflächen nicht perfekt eben sind, indem sie die korrekte Bewegung jeder Kugel gewährleisten: Das macht den Unterschied eines ROLLERTOP Bandes aus!

Die Hauptanforderung an ein ROLLERTOP Band ist die fehlerfreie Rotation der Kugeln, wenn sie im Kontakt mit dem Steuer-Band stehen, so dass die Produkte auf dem Band gedreht und ausgerichtet werden können.

Dies war der Haupt-Fokus der umfassenden Neugestaltung.

Auch wurde weitere Stellen verbessert: Durch Anpassungen in der Struktur ist das Band stärker als zuvor; die Taschen für den Zahneingriff wurden verändert: die neue 2253RTC kann jetzt mit den gleichen Kettenrädern wie die FLATTOP Version genutzt werden. Gleichzeitig wurde das Tragbild verbessert und damit Belastung und Ermüdungserscheinungen reduziert.

GENAUIGKEIT UND REINIGUNGSFÄHIGKEIT

Die neu gestalteten Kugelgehäuse Rippen verbessern nicht nur die Bewegung der Kugeln. Sie erhöhen auch die Selbstreinigungswirkung. Staub und Schmutz können das Gehäuse schneller verlassen (bei dem alten Design kann jeder Halter, durch mehrere überschneidende Teile, das erschweren). Wie man auf dem Bild rechts sehen kann, sind die Rippen in zwei verschiedenen Formen ausgeführt:

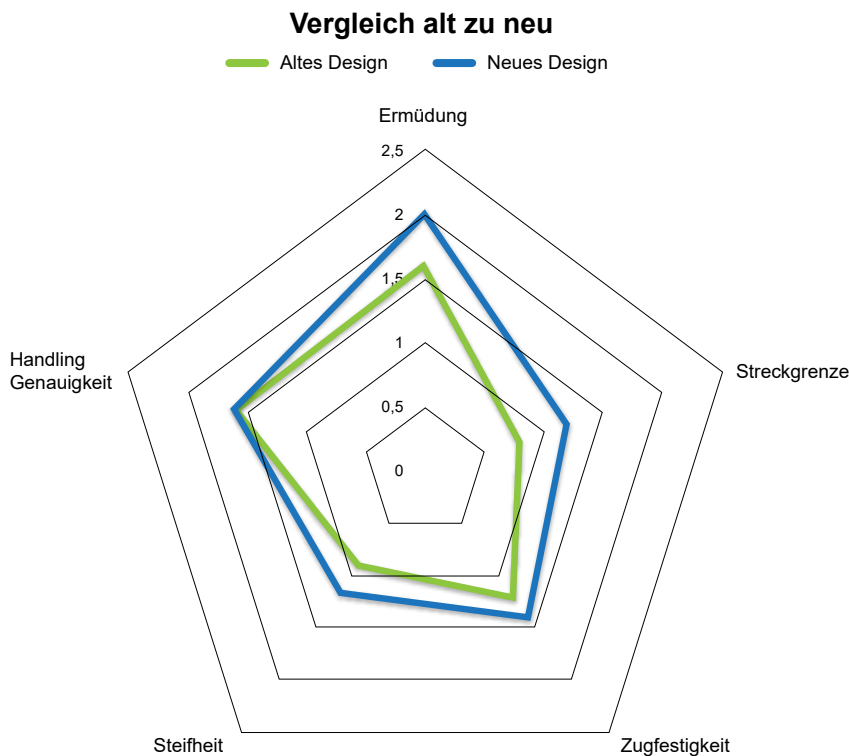
- im oberen Bereich ist das Modul so designed, dass sich die Kugel leicht drehen kann
- im unteren Bereich sind die Rippen so geformt, dass Schmutz einfach herausfallen kann



VERGLEICH ALT ZU NEU

Die unten gezeigte Grafik zeigt den Vergleich zwischen dem neuen und dem alten Design.

Die Eigenschaften des neuen Design sind gegenüber denen des alten Designs besser. Die bemerkenswerteste Veränderung ist die erhöhte Ermüdungsbeständigkeit. Das verbessert die Leistung stark in anspruchsvollen Anwendungen während es weiterhin die gleiche Präzision in der Bewegung des Produkts garantiert.



- Ermüdung: +25%
- Streckgrenze: +50%
- Zugfestigkeit: +18%
- Steifheit: +28%
- Handling Genauigkeit: Perfekt, wie bei der jetzigen Version

SYSTEM PLAST®

System Plast s.r.l.

Via Guareschi, 2
Telgate, 24060 - Italy

Customer Care: + 39 035-83-51-301

Fax: + 39 035-83-51-399

www.regalbeloit.com

APPLICATION CONSIDERATIONS

The proper selection and application of products and components, including the related area of product safety, is the responsibility of the customer. Operating and performance requirements and potential associated issues will vary appreciably depending upon the use and application of such products and components. The scope of the technical and application information included in this publication is necessarily limited. Unusual operating environments and conditions, lubrication requirements, loading supports, and other factors can materially affect the application and operating results of the products and components and the customer should carefully review its requirements. Any technical advice or review furnished by Regal Beloit America, Inc. and/or its affiliates ("Regal") with respect to the use of products and components is given in good faith and without charge, and Regal assumes no obligation or liability for the advice given, or results obtained, all such advice and review being given and accepted at customer's risk.

For a copy of our Standard Terms and Conditions of Sale, please visit <https://www.regalbeloit.com/Terms-and-Conditions-of-Sale>. These terms and conditions of sale, disclaimers and limitations of liability apply to any person who may buy, acquire or use a Regal product referred to herein, including any person who buys from a licensed distributor of these branded products.

Regal and System Plast are trademarks of Regal Beloit Corporation or one of its affiliated companies.

©2019 Regal Beloit Corporation, All Rights Reserved. MCB19036E • Form 10275E

The REGAL logo consists of the word "REGAL" in a bold, italicized, sans-serif font, enclosed within a dark gray parallelogram shape that is wider at the top and narrower at the bottom. A registered trademark symbol (®) is located at the top right corner of the parallelogram.

REGAL®