

# *Ketten für Bäckereianlagen*



**RENOLD**

*Superior Chain Technology*

# Ketten für Bäckereianlagen

## Einzigartig in Qualität und Sicherheit

### Führend in Entwicklung und Technologie

Renold bietet kosteneffiziente Lösungen durch einen Mehrwert an Qualität.

Erreicht wird dies durch ständige Investition in Mitarbeiter, Prozessverbesserung und modernste Produktionsanlagen.

### Gleichbleibende Funktionssicherheit

Renold besitzt über 130 Jahre Erfahrung in der Konstruktion und Herstellung von hochwertigsten Antriebskomponenten. Unsere Leistungsstärke überzeugt in nahezu allen Industriezweigen und das weltweit. Renold Kunden vertrauen auf garantierte Qualität und größtmögliche Funktionssicherheit.

### Alles aus einer Hand

Nur ein Lieferant für ihre Antriebssysteme. Egal ob Rollenketten, Förderketten, Getriebe, Motoren, Kupplungen oder ganz individuell gefertigte Lösungen- Sie sind in besten Händen.

### Strikte Kundenorientierung

Renold bietet hochwertigen Service verbunden mit einem hohen Maß an Kundenorientierung.

Unsere erfahrenen Anwendungsingenieure unterstützen Sie bei der passenden Auswahl ihres Antriebs mit der neuesten Computer- und Entwicklungstechnologie.

### Spezialanwendungen und Innovationen

Renold ist bekannt für ein Höchstmaß an Flexibilität, wenn es darum geht ganz spezielle Kundenanforderungen in ein neuartiges Produkt umzusetzen. Viele internationale Kunden aus Branchen wie beispielsweise Stahl, Lebensmittel, Aufzüge oder aus der Textilindustrie haben sich für Renold entschieden, als es darum ging komplexe Lösungen zu entwerfen.

### Erreichbarkeit vor Ort und international

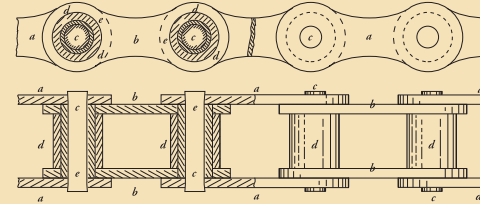
Die Renold Organisation wird weltweit vertreten durch 20 eigene Firmenniederlassungen und durch ein Netzwerk von über 100 angeschlossenen Händlern und Handelsorganisationen. Alle bieten das umfassende Programm der Renold Antriebstechnik.

### Qualitätssicherung und Freigaben

Alle Renold Kettenfabriken sind nach ISO 9001:2000 zertifiziert. Alle Rollenkettenfabriken sind zusätzlich ISO 14001:2004 zertifiziert. Die Getriebe- und Kupplungsproduktion in England besitzt ein ISO 9001:2008 Zertifikat. Weiterhin sind wir in der Lage nach den hohen Spezifikation von API und BAe zu produzieren.

*Der Name Renold steht seit dem Jahre 1880 für einzigartige Qualität und Sicherheit- dem Jahr in dem von Renold das Patent für eine Buchsenrollenkette angemeldet wurde.*

A.D. 1880. MARCH 22. NO 1319  
RENOLD'S SPECIFICATION  
2nd Edition



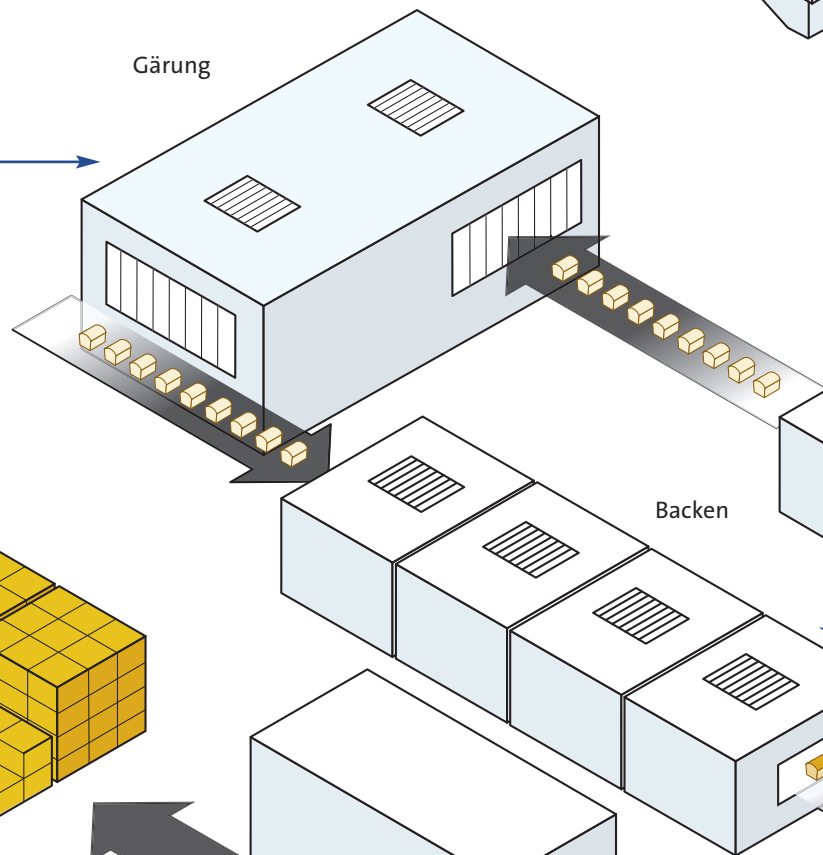
# Mehr Teig – Höhere Produktivität

Eine Erhöhung der Produktivität unter Minimierung der Ausfallzeiten ist in den meisten Anwendungen eine wichtige Zielsetzung. Speziell im Bereich der Bäckereianlagen, bei denen eine Kapazität von 8.000 Backformen in der Stunde keine Seltenheit sind, bekommt die Auswahl der richtigen Kette ein weitaus größere Bedeutung.

**Gärung:**

Förderketten  
- In Standard- oder Sonderausführungen

Antriebsketten  
- Syno  
- Standardkette  
- Rostfrei  
- Sovereign  
- Langgliederkette



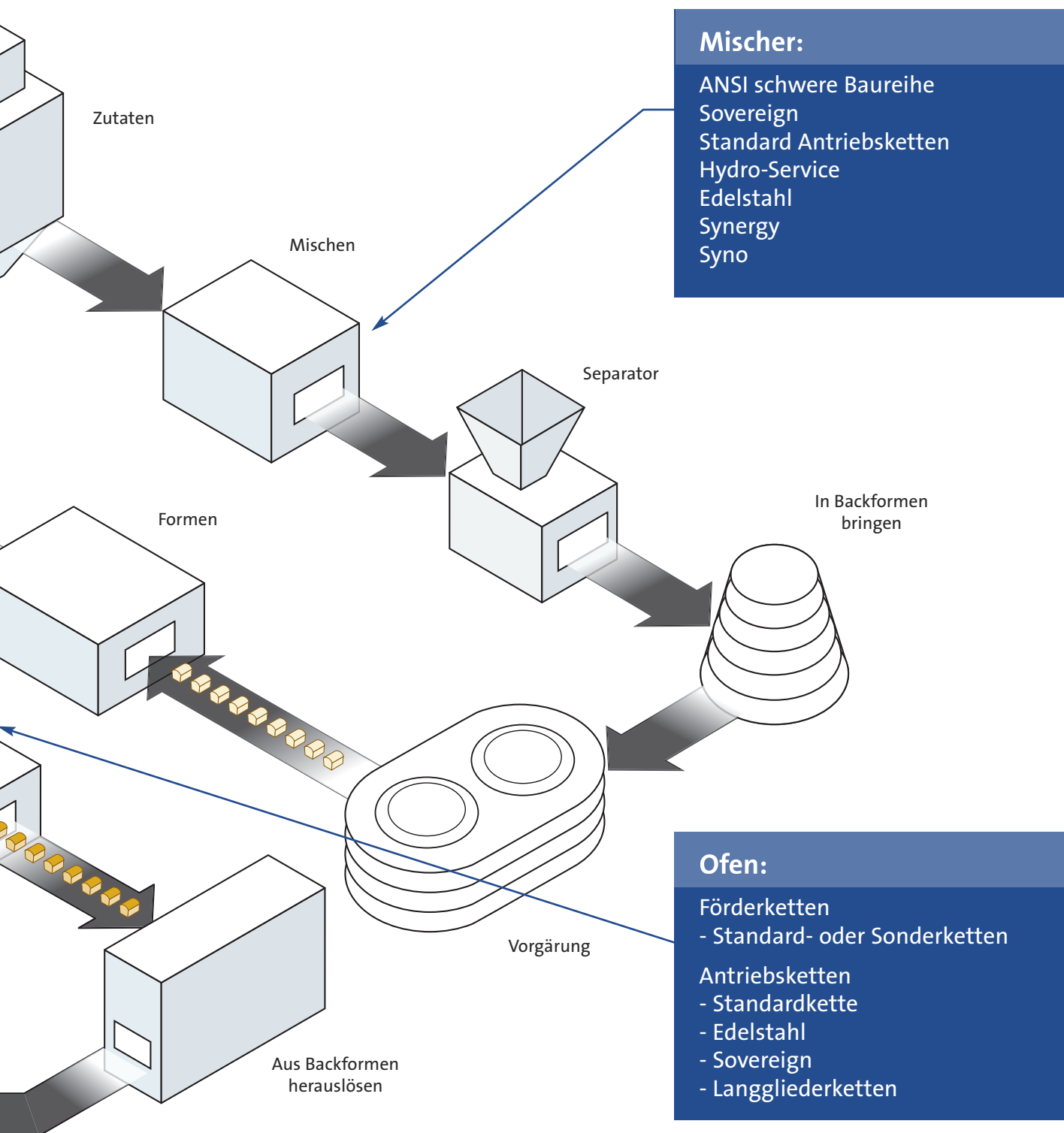
**Kühlung:**

Förderketten  
- Standardspezifikation

Antriebsketten  
- Standardkette  
- Kröpfgliederkette

**Wir bei Renold kenne die wichtige Bedeutung von:**

- Maximierung der Produktionskapazität
- Hygienevorschriften
- Keine Verunreinigungen durch Schmierstoffe
- Geschwindigkeit der Produktionslinien
- Anforderungen an Temperaturbeständigkeit



- Ketten für den 24-Stunden Betrieb an 365 Tagen im Jahr
  - Ketten für den Einsatz mit keiner Nachschmiermöglichkeit
  - Ketten für besonders hygienesensible Bereiche
  - Ketten für den Hochtemperatureinsatz
  - Ketten für abrasive Umgebungen
- Renold bietet das gesamte Spektrum.**

# Ketten für Anwendungen in Bäckereianlagen



## Synergy – Höchste Leistungsfähigkeit

- Lange Lebensdauer aufgrund vermindertem Verschleiß und verbesserter Dauerfestigkeit
- Hält bis zu 6 mal länger als die besten Produkte des Wettbewerbs



## Edelstahl - Korrosionsbeständig

- Alle Bauteile werden aus rostfreiem Stahl hergestellt
- Alle Bauteile werden oberflächenbehandelt um Spannungsbögen zu reduzieren
- Lebensdauerschmierung
- Die Bruchkraft entspricht ca. 65% einer Standard Stahlkette



## Syno – Wartungsfrei

- Kommt immer dann zum Einsatz, wenn die Kette nicht nachgeschmiert werden kann oder Schmierstoffe nicht zulässig sind
- Lebensmittel zugelassener Schmierstoff nach H1 (FDA) in den Sinterbuchsen
- Bei fast allen Einsatzarten keine Nachschmierung erforderlich
- Beschichtung der Rollen besitzt Zulassung für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie
- Kettengrößen sind austauschbar mit Standardketten
- Stahl-Kunststoff Ketten verfügbar für komplett schmierstofffreie Anwendungen



## Förderketten – Individuell angepasst

- Standard und Sonderförderketten
- Hochtemperatur geeignete Gärschrankketten und Ofenketten lieferbar
- Sonderschmiermittel auf Graphitbasis verfügbar- Trocken und Hochtemperatur geeignet
- Spezialbehandelte Bolzen, Buchsen und Rollen für besser Schmiermittelhaftung



## Sovereign

- Kommt zum Einsatz bei Staub und abrasiven Umgebungen
- Für Bereiche in denen Schmierstoffe nicht gestattet sind
- Besonders harter Kettenbolzen durch Spezialbeschichtung



## Hydro-Service – Korrosionsbeständig

- Beständig bei Umgebungen mit Wasser oder hoher Feuchtigkeit
- Entspricht der Bruchlast einer Standardkette
- Gleiche Verschleißigenschaften wie eine Standardkette
- Spezialbeschichtung der einzelnen Bauteile
- Frei von Chrom 6



## Smartlink

- Einzigartige Zustandsüberwachung
- Ausführliche Diagnosemöglichkeit für Prozesse in der Lebensmittelindustrie
- Analyse direkt auf ihrem Computer



## Sonder- und Spezialketten

Für mehr Informationen und eine ausführliche Beratung vor Ort, wenden Sie sich bitte an das nationale Verkaufsberater team.

**Australia****Melbourne (Victoria)**

Tel: + 61 (0) 3 9262 3333  
Fax: + 61 (0) 3 9561 8561  
e-mail: melsmg@renold.com.au

*also at: Sydney, Brisbane, Adelaide, Perth,  
Newcastle, Wollongong, Townsville*

**Austria****Vienna**

Tel: + 43 (0) 1 330 3484  
Fax: + 43 (0) 1 330 3484-5  
e-mail: office@renold.at

*also at: Budapest (Hungary),*  
Tel: + 36 30 228 3269  
Fax: + 36 1 287 8087  
e-mail: peter.toka@renold.t-online.hu

**Belgium****Gent**

Tel: + 32 (0) 9 242 95 50  
Fax: + 32 (0) 9 242 95 59  
e-mail: info@renold.be

**Canada****Montreal (Quebec)**

Tel: + 1 514 367 1764  
Fax: + 1 514 367 4993  
e-mail: inquiry@renoldcanada.com

**China****Shanghai**

Tel: + 21 5046 2696  
Fax: + 21 5046 2695  
e-mail: sales@renold.cn

**Czech Republic****Zlin**

Tel: + 420 606 727 811  
Fax: + 420 577 240 324  
e-mail: jaroslav.edlinger@renold.com

**France****Seclin**

Tel: + 33 (0) 320 16 29 29  
Fax: + 33 (0) 320 16 29 00  
e-mail: contact@brampton-renold.com

**Deutschland****Einbeck**

Tel: + 49 (0) 5562 810  
Fax: + 49 (0) 5562 81130  
e-mail: info@renold.de

**India****Coimbatore**

Tel: +91 - 422 4226800  
Fax: +91 - 422 2532358  
e-mail: marketing@renold.in

**Malaysia****Selangor Darul Ehsan**

Tel: + 60 3-5122 7880  
Fax: + 60 3-5122 7881  
e-mail: malaysia@renold.com

*also at: Johor Bharu, Ipoh, Penang*

**Netherlands****Amsterdam**

Tel: + 31 (0) 20 6146661  
Fax: + 31 (0) 20 6146391  
e-mail: info@renold.nl

**New Zealand****Auckland**

Tel: + 64 9828 5018  
Fax: + 64 9828 5019  
e-mail: aksales@renold.co.nz

*also at: Christchurch*

**Philippines****Paranaque City**

Tel: + 63 2 829 6086  
Fax: + 63 2 826 5211

**Poland**

Tel: + 48 663 842 487  
e-mail: info@renold.pl

**Romania****Motca**

Tel: + 4 0726 69 56 52  
Fax: + 4 0232 76 56 52  
e-mail: renold.romania@yahoo.co.uk

**Russia****Moscow**

Tel: + 7 495 645 2250  
Fax: + 7 495 645 2251  
e-mail: info@renold.ru

**Scandinavia****Hvidovre (Copenhagen)**

Tel: + 45 43 45 26 11  
Fax: + 45 43 45 65 92  
e-mail: infor@renold.com

**Singapore**

Tel: + 65 6760 2422  
Fax: + 65 6760 1507  
e-mail: sales@renold.sg

**South Africa****Benoni (Johannesburg)**

Tel: + 27 11 747 9500  
Fax: + 27 11 747 9505  
e-mail: sales@renold.co.za

*also at: Richards Bay,  
Port Elizabeth, Cape Town*

**Spain****Gavá (Barcelona)**

Tel: + 34 93 638 9641  
Fax: + 34 93 638 0737  
e-mail: spain@renold.com

**Switzerland****Dübendorf (Zürich)**

Tel: + 41 (0) 44 824 8484  
Fax: + 41 (0) 44 824 8411  
e-mail: duebendorf@renold.com

*also at: Crissier (Lausanne)*

**UK****Burton upon Trent**

Tel: + 44 (0) 1283 512940  
Fax: + 44 (0) 1283 512628  
e-mail: ukchain@renold.com

**USA****Morristown TN**

Tel: + 1 800 251 9012  
Fax: + 1 423 581 2399  
e-mail: sales@renoldjeffrey.com

*Für andere Ländervertretungen kontaktieren  
Sie bitte [www.renold.com](http://www.renold.com).*

*Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.*

*Alle Informationen in dieser Broschüre unterliegen  
etwaigen Änderungen im Anschluss an die  
Veröffentlichung.*

© Renold Power Transmission 2010.  
Ref: REN45 / GER / 10.10

**RENOLD**  
Superior Chain Technology