

# *Renold Produkte*



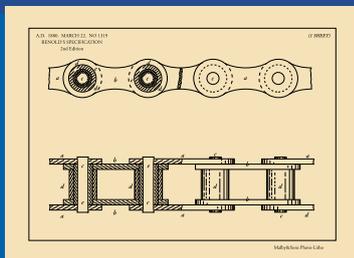
**RENOLD**  
*Superior Chain Technology*

# Renold Produkte

## Einzigartig in Qualität und Performance

### Spitzentechnologie

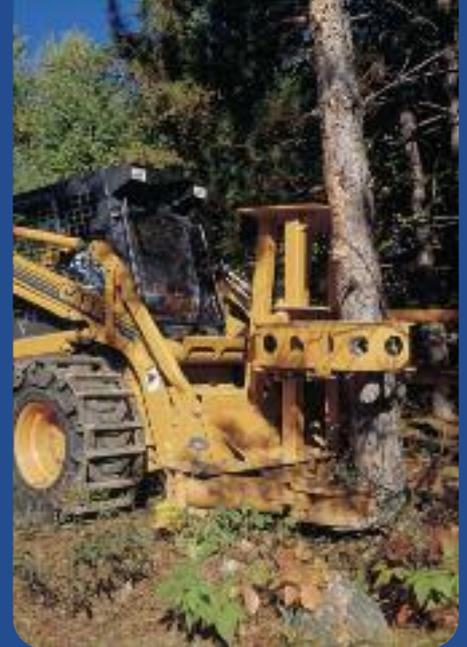
Renolds Maxime ist die eigene Verpflichtung zur ständigen Verbesserung der Qualität. Dank der kontinuierlichen Investition in Mitarbeiter, Prozesstechnologien und neueste Fertigungsverfahren bietet Renold anwendungsorientierte und wirtschaftliche Lösungen.



### Beständig und zuverlässig

Renold baut auf eine über 125-jährige Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Produkten für die Antriebstechnik. Damals wie heute erfüllen Renold Produkte die höchsten Anforderungen und haben ihre einzigartige Performance in den unterschiedlichsten Industrien weltweit unter Beweis gestellt. Vor allem aber die Zufriedenheit der Kunden ist für Renold der beste Beweis für die garantierte Qualität und Zuverlässigkeit.

*Original Renold  
Patentzeichnung für die  
Rollenkette von 1880*



### Lösungen im Paket

Mit Renold erhalten Sie verschiedenste Lösungen für Ihr Antriebssystem aus einer Hand. Das Paket umfasst Produkte wie Antriebs- und Förderketten, Getriebe, Motoren, Kupplungen, Variatoren sowie diverses Zubehör.

### Service und Kundenbetreuung

Renold bietet Ihnen Service und Kundenbetreuung auf höchstem Niveau. Unsere erfahrenen Anwendungsingenieure finden die optimale Lösung - auch dank des Einsatzes der neuesten Computer- und Entwicklungstechnologie.



*„Für jede vorstellbare Industrie und jede Anwendungsumgebung, egal ob Hochleistungs- oder Normalbetrieb, innen oder außen, Reinraum oder Schmutz, Hoch- oder Niedrigtemperatur - Renold setzt alles daran, Ihnen die beste Performance zu bieten und Ihre Produktivität zu steigern.“*



### Speziallösungen und Innovationen

Renold ist weltweit anerkannt als ein hervorragender Partner, der spezifische Lösungen für die einzigartigsten Anforderungen seiner Kunden hervorbringt. Internationale Unternehmen und Industrien von der Stahlverarbeitung über die Lebensmittelindustrie bis hin zu Rolltreppen und Textilmaschinen haben sich für Renold entschieden, wenn es um die Lösung ihrer Probleme rund um die Antriebstechnik geht.



### Verfügbarkeit - Lokal wie International

Das Renold Netzwerk umspannt den gesamten Globus.

- Nahezu 20 nationale Vertriebsgesellschaften
- Ca. 100 Distributoren weltweit, welche die gesamte Renold Produktpalette rund um die Antriebstechnik direkt oder mittels weiterer lokaler Händlernetzwerke vertreiben

### Zertifizierung und Qualitätssicherung

Renold Kettenwerke sind nach ISO 9001:2000 zertifiziert. Die Produktionsstandorte für Rollenketten sind außerdem nach ISO 14001:2004 zertifiziert.

Die Produktionen für Getriebe und Kupplungen sind ISO 9001:2008 zertifiziert.

Außerdem fertigen wir u.a. nach den Anforderungen von API und BAe.



# Rollenketten

## Die Produktpalette



### Synergy

Renold Synergy wurde entwickelt, um auch unter schwierigsten Einsatzbedingungen Ihre Produktivität zu steigern und die Ausfallzeiten Ihrer Anlagen zu minimieren.

- Überlegene Verschleiß- und Dauerfestigkeit gegenüber allen anderen Rollenketten
- Bis zu 6-fach höhere Lebensdauer als andere Standardketten
- Nahezu schmierstofffreie Oberfläche für eine bessere Handhabung und Installation
- Unverwechselbare platinfarbene Verschlusslasche für eine einfachere Identifizierung des Verbindungsglieds



### Syno

Renold Syno setzt neue Maßstäbe für Kettensysteme, die nur sehr gering oder gar nicht nachgeschmiert werden. Die Syno Produktpalette beinhaltet zwei Versionen mit Sinterbuchsen und eine absolut einzigartige schmierstofffreie Version mit Polymerbuchsen.

- Schmierstofffreie Oberfläche
- Lebensmittelzugelassener Schmierstoff in der Sinterbuchse
- Exzellenter Korrosionsschutz
- Ideal für den Einsatz bei hygienisch sensiblen Anwendungen



### Hydro-Service

Dank einer exzellenten korrosionsbeständigen Beschichtung bietet die Renold Hydro-Service eine interessante Alternative zum Einsatz einer Edelstahlkette.

- Sicher und umweltfreundlich dank Chrom 6 freier Beschichtung
- 30-fach höhere Korrosionsbeständigkeit als konventionelle Oberflächenbehandlungen
- Kein Abplatzen oder Lösen der Oberflächenbeschichtung
- Gleiche Belastbarkeit wie eine Kette aus konventionellem Stahl



### Vernickelt

Vernickelte und nach Renold Spezifikation gefertigte Ketten ermöglichen die Verlängerung der Lebensdauer beim Einsatz in leicht korrosiven Umgebungen.

- Verbesserter Korrosionsschutz
- Kostengünstiger als eine Edelstahlkette
- Durchgängig nach Renold Spezifikation gefertigt
- Nahtlose Buchse und Rolle
- Mit verschiedensten Anbauteilen verfügbar



### Edelstahl

Die Renold Edelstahlkette (Stainless Steel) ist für den Einsatz in Umgebungen bestimmt, bei denen eine exzellente Korrosionsbeständigkeit oberste Priorität hat.

- Ideal für saure oder basische Umgebungsbedingungen
- Geeignet für nasse Umgebungen
- Nahtlose Edelstahlrolle
- Geeignet für Hoch- und Tieftemperaturen



### Spezialketten

Renolds Palette an Ketten ist umfangreich und die bekanntesten Produkte wurden hier genannt. Renolds Maxime ist jedoch, stets exakt das Produkt und die Lösung zu bieten, die der Kunde benötigt. Deshalb verfügt Renold bereits über eine große Bandbreite von kundenspezifischen Lösungen, die täglich erweitert wird. Von Hohlbolzen- zu Seitenbogenketten, von gerader Laschenform zu Langgliederketten - Renold bietet Ihnen eine Lösung, die auch Ihrer Anforderung nachkommt.

# Rollenketten

## Die Produktpalette



### Renold

Die Renold Rollenke hat eine extrem hohe Dauerfestigkeit. Ihre Standzeit ist bis zu vierfach höher als die aller führenden Marken.

- Setzt den Maßstab
- "Easy break" durch weichgeglühte Bolzenenden mit Rundnietung
- Kaltfließgepreßte, nahtlose Buchsen und Rollen
- "Grand Prix" - Laschenform für optimale Verschleißfestigkeit
- und höchste Dauerfestigkeit



### A&S

A&S ist bekannt für sehr gute Qualität sowie ein exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis und ist deshalb weltweit die erste Wahl für OEMs und Konstrukteure.

- Sehr gute Dauerfestigkeit und Lebensdauer
- Universell einsetzbar
- Reduziert Wartungsaufwand und Ausfallzeit
- Nahtlose Buchsen und Rollen sowie Grand Prix Laschenkontur



### Renold SD

- Kostengünstige Variante
- Zuverlässigkeit bei bestem Preis-Leistungsverhältnis
- Gewickelte Buchse, Nahtlose Rolle, Dachnietung



### Adaptierte Ketten

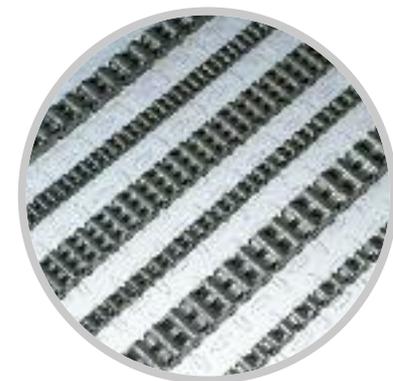
Die wohl vollständigste auf dem Markt erhältliche Palette an adaptierten Ketten

- Viele Anbauteile ab Lager verfügbar
- Umfangreiche Produktionskapazitäten, um vielseitigste Kundenanforderungen zu erfüllen
- Umfangreicher Erfahrungsschatz und hohe Flexibilität



### Smartlink

- Renold's einzigartige Kettenanalyse - Technologie
- Erkennung und Diagnose zur Sicherung eines gleichmäßigen Laufes
- Problemerkennung bei Fluchtungsfehlern
- Nachweis von Belastungsspitzen die einen entscheidenden Einfluß auf die Lebensdauer der Kette nehmen
- Erhöhung ihrer Produktivität



### Flyerkette

Renold hat mehr als 100 Jahre Erfahrung in der Herstellung und Anwendung von Flyerketten. Die enge Zusammenarbeit von Konstrukteuren, Produktentwicklern, Fertigungsingenieuren, Anwendungstechnikern und Kunden, hat es Renold ermöglicht ein umfassendes Programm für alle sicherheitsrelevanten Anwendungen zu bieten.

# Förderketten Produktpalette



## Buchsen und Rollenketten

Die Ketten werden gemäß internationalen Normen wie British Standard (BS), STR Buchsen und Rollen nach USA Standard oder auch europäischer ISO Norm gefertigt. Die Produktpalette beinhaltet Ketten mit unterschiedlichsten Teilungen sowie unterschiedlichsten Bruchkräften von 13 kN bis 900 kN. Zusätzlich ist eine große Anzahl von speziellen Anbauteilen für verschiedenste Anwendungen erhältlich.



## Geschweißte Stahlketten und Schleppketten

Es werden hauptsächlich 2 Kettentypen unterschieden: Typ W für Antriebs- und Förderzwecke und Typ WD für Schlepp- und Kratzeranwendungen. Beide Kettentypen werden im Standardbereich mit gekröpften Laschen und präzise verschweißten Buchsen hergestellt. Außerdem steht eine größere Auswahl an speziellen Anbauteilen zur Verfügung, welche an die Laschen angeschweißt werden. Es stehen Ketten mit Bruchlasten von 108 kN bis 675 kN zur Auswahl.



## Ketten für Rolltreppen

Renold Förderketten für Rolltreppen werden hauptsächlich nach kundenspezifischen Anforderungen gefertigt. Generell wird unterschieden zwischen leichten Ketten für Rolltreppen in Warenhäusern und schweren Ketten für Rolltreppen für den öffentlichen Personentransport. Die meisten Ketten werden bereits mit integrierten Bolzen für die Aufnahme der Stufen sowie kugelgelagerten Außenlaufrollen ausgerüstet. Zusätzlich können die Ketten mit Renolube Polymer Buchsen versehen werden, wodurch das Nachschmieren der Kette entfällt.



## Landmaschinenketten

Renold Landmaschinenketten werden nach ISO bzw. DIN Norm oder auch gemäß eigener Werknormen gefertigt. Die Ketten werden vorwiegend bei Erntemaschinen eingesetzt. Die Palette an Standardketten umfasst acht verschiedene Typen mit Teilungen von 1,15 Zoll (29,21 mm) bis 2,609 Zoll (66,27 mm). Darüber hinaus können K, M und F Anbauteile - je nach Anforderung der Anwendung - geliefert werden.



## Spezialketten gemäß Kundenspezifikation

Renold verfügt bereits über eine große Anzahl gezielt entwickelter Ketten für spezielle Anwendungen. In Kombination von qualitativ hochwertigen Materialien und Veredelungsprozessen können wir nahezu allen Anwendungen gerecht werden. Für die Entwicklung neuer Lösungen setzen wir immer auf eine enge Zusammenarbeit zwischen dem Kunden und unseren Entwicklungsingenieuren.



## Schwere Buchsen-Förderketten nach USA Design

Diese Reihe robuster, zerlegbarer Buchsenketten wurde speziell für schwere Förderanlagen entwickelt. So können in diese Förderketten auch Laschen mit integralen K-Anbauteilen eingebaut werden. Die Bruchlasten reichen von 642 kN bis 1.724 kN. Obendrein kann ein Großteil dieser Ketten mit einer Versiegelung des Kettengelenks geliefert werden, wodurch die Lebensdauer der Kette verlängert wird.

# Förderketten Anwendungen



## Vergnügungsparks

Renold fertigt Ketten nach höchsten Spezifikationen für den Einsatz in Wildwasser- und Achterbahnen. Unsere Kettenentwicklungen übertreffen die stetig wachsenden Anforderungen bezüglich größerer Zugkräfte und höheren Geschwindigkeiten und bieten somit ein Höchstmaß an Sicherheit.



## Wasseraufbereitung

Renold bietet eine breite Auswahl an Förderketten für die Wasseraufbereitung an. Die Ketten werden entweder aus rostfreiem Edelstahl, Vergütungsstahl oder einer Kombination aus beidem hergestellt und werden je nach Bedarf durch eine Oberflächenbeschichtung vor Korrosion geschützt. Zusätzlich liefert Renold sowohl Kettenräder als auch Kettenführungen aus Kunststoff.



## Zementindustrie

Renold fertigt eine umfangreiche Auswahl an Ketten für den Einsatz in Förderanlagen, Schürfbaggern, Regenerat- und Klinkerförderern. Alle Ketten haben bereits unter Beweis gestellt, dass sie sehr gut unter den rauen und hoch abrasiven Umgebungsbedingungen bestehen. Renold bietet zusätzlich einen vollen Inspektionservice vor Ort durch qualifizierte Ingenieure an damit Sie stets die richtige Kette für Ihren Einsatzzweck erhalten.



## Landmaschinen

Renold beliefert den Großteil der weltweit führenden Hersteller von Land- und Erntemaschinen. Durch die stetige Weiterentwicklung und Kontrolle von Kettenausführung, Material und Veredelung bieten Renold Landmaschinenketten größtmöglichen Nutzen.

## Zuckerindustrie

Für die Zuckerindustrie, unabhängig ob Rohr- oder Rübenzuckerfabriken, steht eine große Auswahl an adaptierten Standard- und kundenspezifisch entwickelten Ketten zur Verfügung. Renold verfügt über die Erfahrung und die notwendigen Fachkenntnisse, um Ketten auch für den Einsatz in diesen kritischen Anwendungen herzustellen.



# Getriebe

## Winkelgetriebe



### e.PM Serie

Die Einheiten der e.PM Serie sind sowohl als Schneckengetriebe (Typ PW) als auch als Stirnrad-/Schneckengetriebe (Typ PH) als auch als Stirnrad-/Kegelrad-/Stirnradgetriebe (Typ PB) erhältlich. Die Produktpalette bietet ein Höchstmaß an Einsatzflexibilität und Haltbarkeit dank der kompakten Bauweise und der Möglichkeit der direkten Montage von Standard IEC und NEMA Motoren.

Die Drehmomentkapazitäten reichen bis zu 12.000 Nm mit Übersetzungsverhältnissen von 5:1 bis 333:1. Außerdem können Übersetzungsverhältnisse bis zu 23.000:1 erreicht werden, wenn weitere Renold Getriebe in Kombination zum Einsatz kommen.

- Motorisierte Getriebe und reine Untersetzungsgetriebe für alle Anwendungen
- Variable Montageoptionen für hohe Flexibilität bei der Anlagenkonstruktion
- Robuste Konstruktion für Hochleistungsanwendungen
- Optionaler Schutz für Einsatz unter kritischen Umgebungsbedingungen
- Synthetischer Long-Life Schmierstoff optional lieferbar



### TW Serie

Robuste Getriebeeinheit für Schwerlastanwendungen mit einem nominalen Achsabstand von 10" bis 28" (250 bis 710 mm). Erhältlich als Einfach- oder Doppelreduktionseinheit mit einer Leistungskapazität von bis zu 1361 kW.

- Verschiedene Typen für Flexibilität bei der Integration in die Anlage
- Einzigartige Holroyd Zahnform für hohe Effizienz und Lebensdauer
- Versionen zur Fuß-, Flansch- oder Wellenmontage für vielseitigste Einbaumöglichkeiten
- Hochleistungsbauweise für die Übertragung von sehr hohen Drehmomenten



### HC Serie

Modernste Hochleistungsstirnrad- und Stirnrad-/Kegelradgetriebe mit durchweg einsatzgehärteten und geschliffenen Rädern in 14 Größen bis zu 1.000 kW (1.340 HP).

- Motorisierte Getriebe und reine Untersetzungsgetriebe für alle Anwendungen
- Breite Auswahl an Übersetzungsverhältnissen für nahezu alle erforderlichen Geschwindigkeiten
- Variable Montageoptionen für hohe Flexibilität bei der Anlagenkonstruktion



### jPM

Schneckengetriebe mit Achsabständen von 1,125 bis 3,0 Zoll (28,575 bis 76,2 mm) für eine Leistung bis zu 6.66 kW.

- Als Schnecken- oder Stirnrad-/Schneckengetriebe für Übersetzungsverhältnisse bis 300:1 verfügbar
- Motorisierte Getriebe und reine Untersetzungsgetriebe für alle Anwendungen
- Variable Montageoptionen für hohe Flexibilität bei der Anlagenkonstruktion
- Einzigartige Holroyd Zahnform für hohe Effizienz und Lebensdauer
- Werksseitig mit synthetischem Long-Life Schmierstoff versehen



### WM Serie

Einheiten der WM Serie sind mit Achsabständen von 4 bis 9 Zoll erhältlich.

Die Übersetzungsverhältnisse liegen zwischen 5:1 und 70:1 bei Einfachreduktionseinheiten und zwischen 75:1 und 4.900:1 bei Doppelreduktionseinheiten. Außerdem stehen Versionen zur Fuß-, Flansch- oder Wellenmontage für vielseitigste Einbaumöglichkeiten zur Verfügung.

- Hochleistungsausführungen für anspruchsvolle Anwendungen
- Einzigartige Holroyd Zahnform für hohe Effizienz und Lebensdauer
- Optional mit integriertem Freilauf als Rücklaufsperre für sicheren Betrieb lieferbar

## Getriebe

### Parallel- & Regelgetriebe



#### RS Serie

Parallel Stirnrad-Drehzahlreduktoren und motorisierte Getriebeinheiten mit Übersetzungsverhältnissen bis 80:1 und Leistungskapazität bis 65 kW.

- Konstruiert nach BS4517 Spezifikation - austauschbar ohne Modifikation der Anlage
- Fuß- und Flanschmontage – Flexibilität in der Anwendung
- Große Bandbreite an Leistungskapazitäten - vielseitige Möglichkeiten bei der Anlagenkonstruktion
- Standard- und Hochleistungs-ausführungen - höchste Belastbarkeit
- Doppel- und Dreifachreduktion möglich - große Auswahl verfügbar



#### SMXtra

Eine Auswahl an Strinradgetrieben für die Wellenmontage entweder mit einer parallelen Ausgangshohlwelle oder der einzigartigen Renold Schnellspannbuchse, die eine sehr einfache Installation und Demontage einer Welle mit Passfeder ermöglicht.

- Optional mit integrierter Rücklaufsperr, Plattform zur Motorlagerung und Spannbuchsen für die Parallelwelle. Ebenfalls erhältlich: verstärkte Dichtung an Eingangs- und Ausgangswelle.
- Austauschbarkeit ermöglicht schnellen und einfachen Ersatz
- Ideal für Hochleistungsanwendungen dank robuster Konstruktion
- Optionale Parallelwellen und Spannbuchsen für einfache Demontage bei Wartungsarbeiten
- Verstärkte Dichtung für Einsatz unter kritischen Umgebungsbedingungen

## Getriebe

### Getriebebesätze



#### Getriebebesätze

Renold ist etablierter Hersteller von qualitativ hochwertigen und maßgeschneiderten Schneckenwellen und -rädern sowohl mit marktüblicher als auch Präzisionshärtung für vielseitigste Anwendungen.

- Schneckenradsätze mit Duplex-Schneckenwelle für reduzierten Nachlauf
- Auftragsbezogene Produktion nach kundenspezifischen Abmessungen
- Einzigartiges, hoch effizientes Holroyd Zahnprofil



#### Carter Getriebe

Hydrostatische Regelgetriebe für Leistungen bis zu 37 kW.

- Erwiesene Zuverlässigkeit unter schwersten Umgebungsbedingungen
- Elektronische, pneumatische und manuelle Stellvorrichtungen ermöglichen Flexibilität bei der Anlagenkonstruktion
- 27:1 Verhältnis stufenlos regelbar
- Konstanter Lauf ohne Drehzahlschwankungen

# Kupplungen

## Industrielle Wellenkupplungen

### Bolzen & Puffer Ausführungen

Das RENOLD Programm umfasst eine große Auswahl an elastischen Puffer-, Gummistern- und Scheibenkupplungen, hochelastischen Reifenkupplungen, Kettenkupplungen sowie Bogenzahnkupplungen.



Crown pin

Pinflex

- Kupplungen für hohe Stoßbelastungen
- Neopren Puffer mit schwingungsdämpfenden Eigenschaften
- Polyurethan Puffer elastisch und temperaturresistent

### Hydrodynamische Kupplungen



### Hydrastart

RENOLD Hydrastart ist eine Soft-Start-Kupplung, die in vielen Größen und Bauarten mit Übertragungsleistungen bis 700 kW (950 HP) lieferbar ist.

- Hydrastart Kupplungen mit elastischer Kupplung oder mit Keilriemenscheibe als Standardausführung
- Ermöglichen eine stoßfreie und sanfte Beschleunigung großer Massen bei gleichzeitiger Entlastung des Motors während des Anfahrens
- Erfordern nur kleinere Motoren und reduzieren dadurch die Anschaffungskosten des gesamten Antriebspaketes
- „Delay Fill“ Version - verlängert gezielt die Beschleunigungszeit und reduziert das Anfangsdrehmoment

### Flexible Hochleistungs-Zahnkupplungen



### Gearflex

Gearflex Zahnkupplungen sind mit einfachem und doppeltem Eingriff in Standard- und Hochleistungsausführung mit Übertragungsleistungen bis 60.000 kW lieferbar.

- AGMA Standard, daher austauschbar und kosteneffektiv
- Doppelläufige Zähne für optimalen Kontakt und hohe Lebensdauer
- Sonderausführungen für vielseitige Anwendungen, wie z.B. Kupplungen mit teleskopischer Zwischenwelle für Walzwerke oder als Ausführung mit Abscherbolzen als Überlastschutz lieferbar

### Freiläufe



### Sprag Freiläufe

- Starke Performance dank optimiertem Design
- Kein Totgang
- Kompakte Bauweise ermöglicht hohe Drehmomente
- Als Rücklaufsperr, Überholkupplung und Schaltfreilauf verfügbar
- Hohe Lebensdauer ermöglicht geringen Wartungsaufwand



### Trapped Roller Freiläufe

Trapped Roller Freiläufe sind in verschiedensten Ausführungen als Rücklaufsperr, Schaltfreilauf oder Überholfreilauf erhältlich.

- Vollständig mit anderen Freiläufen austauschbar. Es bedarf keiner Umbauten an der Anlage.
- Ausführungen als Rücklaufsperr schützen vor unerwünschter Antriebsumkehr.



Pinflex Kupplung

Gearflex Kupplung

### Sprag Kupplungen

Es sind zwei Ausführungen als Pinflex oder Gearflex Kupplung verfügbar. Hierdurch bieten Ihnen Renold Sprag Kupplungen ein Höchstmaß an Flexibilität bei der Wellenverbindung.

- SO Serie kombiniert mit einer elastischen Pinflex-Kupplung ermöglicht den Ausgleich von winkelligen und axialen Abweichungen
- Absorbiert Vibrationen und Stoßbelastungen
- SO Serie kombiniert mit zwei Gearflex-Kupplungen bildet eine kurze Kardanwelle zum Ausgleich von Abweichungen bei der Wellenausrichtung
- Ermöglicht den Einsatz größerer Wellen

# Kupplungen

## Kundenspezifische Kupplungen

### Drehelastische Ausführung und Nahverkehr



### RB & PM Kupplungen

Die Schwerlast-Industriekupplungen bieten außergewöhnlichen Schutz gegen schwerwiegende Stoßbelastungen und Vibrationen.

- An sich ausfallsicher für kontinuierlichen Betrieb des Antriebs
- Kontrolle der Drehmomentschwingungen ermöglicht geringste Vibrationsbelastung und optimale Steifigkeit
- Eliminiert mögliche Drehmomenterhöhung durch die Kompression der Gummielemente dank nicht vorhandenem Totgang

### DCB GS

Flexible Kupplungen der DCB-GS Baureihe sind für das Koppeln von Diesel- und Gasmotoren mittlerer Geschwindigkeit mit Generatoren, Pumpen sowie Kompressoren entwickelt worden. Es handelt sich dabei um eine Weiterentwicklung der DCB Serie von Renold Hi-tec Couplings. DCB-GS Kupplungen weisen eine 30%-ige Gewichtsreduktion und somit auch geringere Trägheit (verhindert Resonanzschwingungen) auf. Gleichzeitig verfügen sie jedoch über die konkurrenzlose Qualität und Lebensdauer der Standard DCB Kupplungen.

### Kupplungen für den Nahverkehr

Renold Ajax ist führender Hersteller von Kraftschlusskupplungen für U-Bahnantriebe in Nord-Amerika. Innerhalb der letzten 35 Jahre hat Renold Ajax über 20.000 Einheiten gefertigt, die in vielen Städten der USA, Singapur, Malaysia, Brasilien und Korea zum Einsatz kommen.



### DCB Kupplungen

Ausfallsichere Kupplung für Antriebe mit Dauerwechsel-Drehmomenten bis zu 5.520 kNm.

#### Die Standardbaureihe umfasst:

- Schwungrad-Wellen-Ausführung
- Schwungrad-Flansch- Ausführung
- Welle-Welle-Ausführung

### Spindelkupplungen für Walzwerke

Renold Ajax ist führend in der Konstruktion und Herstellung von Spindel- und Zahnkupplungen für Walzwerke. Der große Erfolg dieser Kupplungen in der primären Stahlindustrie basiert auf der kontinuierlichen Forschung & Entwicklung auf diesem Gebiet. Neuerungen wie selbstständige Ölschmierung, optimierte Verzahnung und kundenspezifische Ausführungen unterschiedlichster Art sind nur einige der Vorteile.

**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

**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: czech@renold.com

**France**  
Seclin

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

**Germany**  
Einbeck

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

**Hungary**  
Budapest

Tel: + 36 30 228 3269  
Fax: + 36 1 287 8087  
e-mail: sales@renold.co.hu

**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 2011.

Ref: REN5 / DE / 03.11

**RENOLD**  
Superior Chain Technology