


## CLUTCHES & COUPLING


 Renold Clutches & Couplings have been manufacturing couplings and sprag clutches for over 100 years. Renold is recognised throughout the industry for its capability to create specific solutions to meet customer's unique requirements.

Renold Clutches & Couplings offer the widest range of power transmission products from one single manufacturing source. The addition of the trapped roller freewheel range enables Renold's customers a wider choice, whether specifying products for OEM applications or choosing directly interchangeable products for aftermarket / replacement applications.

Renold Clutches & Couplings is BS EN ISO 9001 approved. All products are designed and manufactured to this Quality Assurance System. The Renold organisation stretches worldwide:

- 19 National Sales Companies
- Over 70 Overseas Agents / Distributors

Offering the comprehensive Renold range of power transmission products directly or through local distributor networks.


 Renold Clutches & Couplings fabrique des accouplements et des embrayages à roue libre depuis plus d'un siècle. La société Renold est réputée au sein de l'industrie pour sa capacité à créer des solutions spécifiques adaptées aux besoins particuliers des clients.

Renold Clutches & Couplings offre la plus large gamme de produits de transmission de puissance en provenance d'une source de fabrication unique. L'addition de la gamme de roues libres à rouleaux prisonniers permet à la clientèle de Renold de bénéficier d'un choix plus étendu, tant pour des produits destinés à des applications OEM que pour choisir des produits directement interchangeables pour le marché des pièces de rechange.

Renold Clutches & Couplings a reçu l'homologation BS EN ISO 9001. Tous les produits sont conçus et fabriqués en conformité avec ce système d'assurance qualité. L'organisation Renold est présente dans le monde entier:

- 19 sociétés de vente nationales
- Plus de 70 agents / distributeurs à l'étranger

La gamme de produits de transmission de puissance Renold la plus complète accessible directement ou par des réseaux de distribution locaux.


 Renold Clutches & Couplings stellt seit mehr als 100 Jahren Kupplungen und Freilaufkupplungen her. Renold ist in der gesamten Branche dafür bekannt, spezifische Lösungen zur Erfüllung von einmaligen Kundenanforderungen zu entwickeln.

Renold Clutches & Couplings bietet das umfassendste Sortiment an Antriebs- und Kraftübertragungsprodukten aus einer einzigen Fertigungsquelle. Durch die Hinzufügung des Klemmkörper-Rollenfreilaufsortiments steht Renolds Kunden ungeachtet dessen, ob es um die Spezifizierung von Produkten für OEM-Anwendungen oder um die Wahl von direkt austauschbaren Produkten für Reparatur-/Austauschanwendungen geht, eine noch größere Auswahl zur Verfügung.

Renold Clutches & Couplings ist gemäß BS EN ISO 9001 zugelassen. Alle Produkte werden in Übereinstimmung mit diesem Qualitätssicherungssystem konzipiert und gefertigt. Die Renold Organisation umfasst weltweit:

- 19 nationale Vertriebsunternehmen
- Mehr als 70 Vertreter / Vertriebshändler im Ausland

Diese bieten das umfassende Renold Sortiment an Antriebs- und Kraftübertragungsprodukten direkt oder durch Händlernetze vor Ort.

 Renold Clutches & Couplings fabrica acoplamiento y ruedas libres/"sprag clutches" desde hace más de 100 años. La firma Renold está reconocida en el mundo industrial por su capacidad de dar soluciones específicas y adaptadas a las necesidades de los clientes.

Renold Clutches & Couplings ofrece la más amplia gama de elementos de transmisión de potencia desde una única planta de fabricación ubicada en Cardiff (Gales). La incorporación de la gama de ruedas libres (rodillos) permite a los clientes de Renold tener una opción más amplia de elección tanto para los productos destinados a aplicaciones en primeros equipos como para elegir productos directamente intercambiables para el mercado de piezas de recambio.

Renold Clutches & Couplings tiene la certificación BS EN ISO 9001. Todos los productos están diseñados y fabricados de conformidad con este Sistema de Aseguramiento de la Calidad. El grupo Renold está presente en todo el mundo:

- 19 Oficinas de ventas nacionales
- Más de 70 agentes/distribuidores en el extranjero

Ofreciendo la más completa gama de elementos de transmisión de forma directa o a través de la red de distribución local.



### AUSTRALIA

Melbourne (Victoria)  
Tel + 61 (03) 9262 3333  
Fax + 61 (03) 9561 8561  
also at: Sydney, Brisbane, Adelaide, Perth, Newcastle, Wollongong, Townsville.

### AUSTRIA

Vienna  
Tel + 43 (0) 13303484 0  
Fax + 43 (0) 13303484 5

### BELGIUM

Brussels  
Tel + 32 (0) 2 201 1262  
Fax + 32 (0) 2 203 2210

### CANADA

Brantford (Ontario)  
Tel + 1 519 756 6118  
Fax + 1 519 756 1767  
also at: Montreal.

### CHINA

Shanghai  
Tel + 86 21 5046 2696  
Fax + 86 21 5046 2695

### CZECH REPUBLIC

Jaroslavice  
Tel :+42 67 7211074  
Fax: +42 67 7211074

### DENMARK

Brøndby (Copenhagen)  
Tel + 45 43 452611  
Fax + 45 43 456592

### FRANCE

Seclin  
Tel + 33 (0) 320 16 29 29  
Fax + 33 (0) 320 16 29 00  
Calais (Chain only)  
Tel + 33 (0) 321 97 99 45  
Fax + 33 (0) 321 97 83 45

### GERMANY

Einbeck  
Tel + 49 (0) 5562 81 163  
Fax +49 (0) 5562 81 164  
also at: Hamburg, Bielefeld, Düsseldorf, Frankfurt, Kornwestheim, Berlin.

### HUNGARY

Havasi Janos  
Tel: +36 (0) 78 312483  
Fax: +36 (0) 78 312483

### MALAYSIA

Petaling Jaya  
Tel + 603 5191 9880  
Fax + 603 5191 9881  
also at: Johor Bharu, Ipoh, Butterworth.

### NETHERLANDS

Amsterdam  
Tel + 31 206 146661  
Fax + 31 206 146391

### NEW ZEALAND

Auckland  
Tel + (0) 64 9 828 5018  
Fax + (0) 64 9 828 5019  
also at: Christchurch.

### SINGAPORE

Singapore  
Tel + 65 6760 2422  
Fax + 65 6760 1507

### SOUTH AFRICA

Benoni  
Tel + (0) 27 11 845 1535  
Fax + (0) 27 11 421 9289  
also at: Durban, Cape Town, Port Elizabeth, Witbank.

### SPAIN

Renold Hi-Tec Couplings SA  
Tel: + 34 93 6380558  
Fax: + 34 93 6380737  
renold@renold-hitec.com

### SWEDEN

Brøndby (Copenhagen)  
Tel + 45 43 245028  
Fax + 45 43 456592

### SWITZERLAND

Dübendorf (Zürich)  
Tel + 41 (0) 1 824 8484  
Fax + 41 (0) 1 824 8411  
also at: Crissier (Lausanne).

### UK

Renold Clutches & Couplings, Wales  
Tel + 44 (0) 29 20792737  
Fax: +44 (0) 29 20791360  
e-mail: couplings@cc.renold.com

### Renold Hi-Tec Couplings, Halifax

Tel + 44 (0) 1422 255000  
Fax + 44 (0) 1422 320273  
e-mail: couplings@hitec.renold.com

### USA

Renold Ajax  
Westfield, New York  
Tel:+ 1 716 326 3121  
Fax:+ 1 716 326 6121  
E-mail: ainfo@renoldajax.com

### WEB

www.renold.com

### E-MAIL

e-mail: enquiry@renold.com

For other country distributors please contact Renold UK or visit the Renold website.

Whilst all reasonable care in compiling the information contained in this brochure is taken, no responsibility is accepted for printing errors. All information contained in this brochure is subject to change after the date of publication.

# Freewheels

 Roues livres  Freiläufe  Ruedas libres



**RENOLD**  
Superior Freewheel Technology

www.renold.com

**RENOLD**  
Superior Freewheel Technology

www.renold.com

## TRAPPED ROLLER FREEWHEELS

<b>REUS</b> A roller type freewheel which is non bearing supported. Available from size 8 to 60.	<b>REUS</b> Roue libre à rouleaux non supportée par des roulements. Tailles disponibles: 8 à 60.	<b>REUS</b> Ein nicht mit Lager versehener Rollenfreilauf. In Größe 8 bis 60 erhältlich.	<b>REUS</b> Rueda libre tipo rodillo no centrada por rodamientos. Tamaños disponibles desde 8 a 60.	
<b>REUSNU</b> A roller type freewheel which is non bearing supported. These freewheels have the same dimensions as the 63. Series ball bearing. Available from size 8 to size 80.	<b>REUSNU</b> Roue libre à rouleaux non supportée par roulement. Ces roues libres ont les mêmes dimensions que le modèle 63. Roulement à billes de série. Tailles disponibles: 8 à 80.	<b>REUSNU</b> Ein nicht mit Lager versehener Rollenfreilauf. Diese Freiläufe haben dieselben Abmessungen wie Kugellager der Baureihe 63. In Größe 8 bis 80 erhältlich.	<b>REUSNU</b> Rueda libre tipo rodillo no centrada por rodamientos. Estas ruedas libres tienen idénticas dimensiones que la serie 63 de rodillos de bolas. Tamaños disponibles desde 8 a 80.	
<b>REUF</b> A roller type freewheel which is non bearing supported with external keyways. Similar to the REUSNU but wider.	<b>REUF</b> Roue libre à rouleaux non supportée par roulement avec rainures de clavettes extérieures. Similaire au modèle REUSNU mais plus large.	<b>REUF</b> Ein nicht mit Lager versehener Rollenfreilauf mit Keilnuten außen. Ähnlich wie REUSNU, aber breiter.	<b>REUF</b> Rueda libre tipo rodillo no centrada por rodamientos con chavetero externo. Similar al modelo REUSNU, pero más ancho.	
<b>REGF</b> REGF freewheels are self centring. Sizes 8 to 20 centring is steel on steel. Sizes 25 to 130 are centred by 2.160 series bearings. Available from size 8 to 130.	<b>REGF</b> Les roues libres REGF sont à centrage automatique. Pour les tailles 8 à 20, le centrage s'effectue acier sur acier. Les tailles 25 à 130 sont centrées par 2 roulements de série 160. Tailles disponibles: 8 à 130.	<b>REGF</b> REGF-Freiläufe sind selbstzentrierend. Bei Größe 8 bis 20 erfolgt die Zentrierung in sich, Stahl auf Stahl. Bei Größe 25 bis 130 erfolgt die Zentrierung durch 2 Lager der Baureihe 160. In Größe 8 bis 130 erhältlich.	<b>REGF</b> Las ruedas libres son autocentradas. Para tamaños de 8 a 20 el centrado se efectúa con retenes planos de acero. Las de tamaño 25 a 130 están centradas por dos rodamientos de la serie 160. Tamaños disponibles desde 8 a 130.	
<b>REGV</b> Concentricity between inner and outer races is carried out by means of bushes. Products are supplied with torque arm. Available from size 20 to 120.	<b>REGV</b> La concentricité entre les bagues intérieures et extérieures est assurée par des bagues. Les produits sont fournis avec un bras de torsion. Tailles disponibles: 20 à 120.	<b>REGV</b> Die Konzentrität zwischen dem Innen- und Außenring erfolgt durch Buchsen. Produkte werden mit Drehmomentenstütze geliefert. In Größe 20 bis 120 erhältlich.	<b>REGV</b> La concentricidad entre los aros interno y externo está asegurada por anillos. Las piezas llevan incorporadas un brazo de torsión. Tamaños disponibles desde 20 a 120.	
<b>REGL</b> These freewheels have 160 series ball bearings that are used to centre the inner race with the outer race. Available from size 12 to size 150.	<b>REGL</b> Ces roues libres sont équipées de roulements à billes de série 160 qui sont utilisés pour centrer la bague intérieure avec la bague extérieure. Tailles disponibles: 12 à 150.	<b>REGL</b> Diese Freiläufe sind mit Kugellagern der Baureihe 160 zur Zentrierung des Innenrings mit dem Außenrings ausgestattet. In Größe 12 bis 150 erhältlich.	<b>REGL</b> Estas ruedas libres incorporan rodamientos de bolas de la serie 160 que se colocan para centrar el aro interno con el aro externo. Tamaños disponibles desde 12 a 150.	
<b>REGLP</b> Roller type freewheels which form part of a modular system (Using the REGL). Available from size 12 to 150.	<b>REGLP</b> Roues libres à rouleaux appartenant à un système modulaire (utilisant le REGL). Tailles disponibles :12 à 150.	<b>REGLP</b> Rollenfreiläufe, die Teil eines modularen Systems sind (Verwendung mit REGL). In Größe 12 bis 150 erhältlich.	<b>REGLP</b> Rueda libre tipo rodillo que forma parte de un sistema modular (utilizando el REGL). Tamaños disponibles desde 12 a 150.	
<b>REUK/REUKC &amp; REUKCC</b> Combined ball bearing and freewheel.	<b>REUK/REUKC &amp; REUKCC</b> Roulement à billes et roue libre combinés.	<b>REUK/REUKC &amp; REUKCC</b> Freilauf kombiniert mit Kugellager	<b>REUK/REUKC &amp; REUKCC</b> Combinación de rodamiento de bolas y rueda libre.	

## FREEWHEELS INTERCHANGE CHART

Trapped Roller Freewheels				
Roues libres à rouleaux prisonniers				
Klemmkörper-Rollenfreiläufe				
Ruedas libres de rodillos				
RENOLD	RINGSPANN	STIEBER FORMSPRAG	MORSE EMERSON	COMBI-DRIVE VP TECHNIK
REGL	FGR	GFR/AL	AGF	GL
REGLP	FGRN	GFRN/ALP	AGFN	GLP
REGV	FAV/FAB	AV/RSBW	CRBV/CRBW	GV/RSBW
REGF	FNR	NFR/ANG	ANR	GF
REUF	FN	NF/AE	ANF	UF
REUSNU	FSN	NFS/ASNU	CNFS	USNU
REUS	FCN/R	NSS/AS	CNAS	NSS/AS/US
REUK	ZZ	CSK/KK	CKK	K
REUKC	ZZP/FCN-K	CSKP	CKKN	KP
REUKCC	ZZPP	CSKPP	CKKNN	KPP
REGP	BWX	DC	BWX	DC

Sprag Clutch Freewheels			
Embrayages à roue libre			
Sprag-Freilaufkupplungen			
Embragues de ruedas libres			
RENOLD	FORMSPRAG	MORSE	STIEBER
SA	FS	-	-
SB	FSR	PB	-
SO	FSO	MG	FSO (KWG)
SX	HPI	MI	HPI (KWI)
SO-L	FSO-L	MO-L	-

The interchange charts shown above are to be used as a general guide when looking for directly interchangeable freewheels. Full technical specifications and product information on all Renold freewheels is available from Renold Clutches & Couplings. E-mail: couplings@cc.renold.com

Les tableaux de permutation figurant ci-dessus doivent être utilisés à titre indicatif quand on recherche des roues libres directement interchangeables. Des spécifications techniques et des informations produits complètes pour toutes les roues libres Renold sont disponibles auprès de Renold Clutches & Couplings. Email: couplings@cc.renold.com

Die oben gezeigte Austausch-tabelle dient als allgemeine Orientierung für die Suche nach direkt austauschbaren Freiläufen. Ausführliche technische Spezifikationen und Produktinformationen zu allen Renold Freiläufen ist von Renold Clutches & Couplings erhältlich. E-Mail: couplings@cc.renold.com

Las tablas de equivalencia que se muestran deben ser utilizadas como guía general cuando se buscan ruedas libres directamente intercambiables. Las Especificaciones Técnicas y Hojas de Productos completas para todas las ruedas libres RENOLD están disponibles en Renold Clutches & Couplings. E-mail: couplings@cc.renold.com

## SPRAG CLUTCH FREEWHEELS

<b>SO/SX/SO-L</b> Freewheels available in three variations. SO - For overrun applications. SX - For indexing applications. SO-L - Grease filled with labyrinth seal. Available from size 300 to 1027.	<b>SO/SX/SO-L</b> Les roues libres sont disponibles en trois versions. SO - pour les applications de roue libre. SX - pour les applications d'indexage. SO-L - Garnies de graisse avec joint à labyrinthe Tailles disponibles: 300 à 1027.	<b>SO/SX/SO-L</b> Freilaufkupplungen in drei Versionen. SO - Für Freilaufanwendungen. SX - Für Schaltanwendungen. SO-L - Fettgefüllt mit Labyrinthdichtung. In Größe 300 bis 1027 erhältlich.	<b>SO/SX/SO-L</b> Ruedas libres disponibles en tres versiones. SO - Para aplicaciones de rueda libre. SX - Para aplicaciones de indexado. SO-L - Llenos de grasa con junta de retención de laberinto. Tamaños disponibles desde 300 a 1027.	
<b>SO/SX/SO-L</b> <b>Stub Shaft Adapter</b> The same as the SO/SX/ SO-L freewheels. These freewheel clutches are made available with fitted stub shaft adaptors. Available from size 300 to 1027.	<b>SO/SX/SO-L</b> <b>Adaptateur de bout d'arbre</b> Identique aux roues libres SO/SX/SO-L. Ces embrayages à roue libre sont fournis équipés d'adaptateurs de bouts d'arbres. Tailles disponibles: 300 à 1027.	<b>SO/SX/SO-L</b> <b>Flanschwellenadapter</b> Genauso wie die Freiläufe SO/SX/SO-L. Diese Freilaufkupplungen sind mit montierten Flanschwellenadaptern gefertigt. In Größe 300 bis 1027 erhältlich.	<b>SO/SX/SO-L</b> <b>Adaptador de eje corto</b> Idénticos a las ruedas libres SO/SX/SO-L. Estos embragues de ruedas libres están disponibles con adaptadores de ejes cortos montados. Los tamaños van desde 300 a 1027.	
<b>SB</b> A light duty freewheel clutch. Allows direct mounting with chain pinions, gears etc. Available from size 3 to size 16.	<b>SB</b> Embrayage à roue libre léger. Permet le montage direct avec pignons pour chaînes, engrengages, etc. Tailles disponibles: 3 à 16.	<b>SB</b> Eine Freilaufkupplung für leichtere Belastungen. Für direkte Montage mit Kettenritzel, Zahnradern usw. geeignet. In Größe 3 bis 16 erhältlich.	<b>SB</b> Embrague de rueda libre ligero. Permite el montaje directo de piñones para cadenas, engranajes, etc. Tamaños disponibles desde 3 a 16.	
<b>DM</b> Available in a wide range of sizes. These include sizes 125 to size 513.	<b>DM</b> Large choix de tailles, notamment 125 à 513.	<b>DM</b> In vielen unterschiedlichen Größen erhältlich, u. a. Größe 125 bis 513.	<b>DM</b> Disponibles en una amplia gama de tamaños. Los tamaños van desde 125 a 513.	
<b>SA</b> Light duty freewheel clutches. Available from size 02 to size 05.	<b>SA</b> Embrayages à roue libre légers. Tailles disponibles: 02 à 05.	<b>SA</b> Freilaufkupplungen für leichtere Belastungen. In Größe 02 bis 05 erhältlich.	<b>SA</b> Embragues de ruedas libres ligeros. Tamaños disponibles desde 02 a 05.	
<b>SCGF</b> Denotes sprag clutch freewheels fitted with Renold Gearflex couplings. Available in all freewheel sizes.	<b>SCGF</b> Roues libres sprag avec accouplements Renold Gearflex. Disponibles dans toutes les tailles de roues libres.	<b>SCGF</b> Kennzeichnung für mit Renold Gearflex-Kupplungen ausgestattete Sprag-Freilaufkupplungen. In allen Freilauf-Größen erhältlich.	<b>SCGF</b> Embragues de ruedas libres sprag equipados con acoplamientos Renold Gearflex. Disponibles en todos los tamaños de ruedas libres.	
<b>SCPF</b> Denotes sprag clutch freewheels fitted with Renold Pinflex couplings. Available in all freewheel sizes.	<b>SCPF</b> Roues libres sprag avec accouplements Renold Pinflex. Disponibles dans toutes les tailles de roues libres.	<b>SCPF</b> Kennzeichnung für mit Renold Pinflex-Kupplungen ausgestattete Sprag-Freilaufkupplungen. In allen Freilauf-Größen erhältlich.	<b>SCPF</b> Embragues de ruedas libres sprag equipados con acoplamientos Renold Pinflex. Disponibles en todos los tamaños de ruedas libres.	