

RENOLD

Freewheels



Freewheels • Roues libres • Freiläufe

REUS

(GB)

A roller type freewheel which is non bearing supported.
Available from size 8 to 60.

(F)

Roue libre à rouleaux non supportée par des roulements. Tailles disponibles: 8 à 60.

(D)

Ein nicht mit Lager versehener Rollenfreilauf. In Größe 8 bis 60 erhältlich.

REUSNU

(GB)

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.

(F)

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.

(D)

Ein nicht mit Lager versehener Rollenfreilauf. Diese Freiläufe haben dieselben Abmessungen wie Kugellager der Baureihe 63. In Größe 8 bis 80 erhältlich.

REUF

(GB)

A roller type freewheel which is non bearing supported with external keyways. Similar to the REUSNU but wider.

(F)

Roue libre à rouleaux non supportée par roulement avec rainures de clavettes extérieures. Similaire au modèle REUSNU mais plus large.

(D)

Ein nicht mit Lager versehener Rollenfreilauf mit Keilnuten außen. Ähnlich wie REUSNU, aber breiter.

REGF

(GB)

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.

(F)

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.

(D)

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.

REGV

(GB)

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.

(F)

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.

(D)

Die Konzentrität zwischen dem Innen- und Außenring erfolgt durch Buchsen. Produkte werden mit Drehmomentstütze geliefert. In Größe 20 bis 120 erhältlich.

REGL

(GB)

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.

(F)

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.

(D)

Diese Freiläufe sind mit Kugellagern der Baureihe 160 zur Zentrierung des Innenrings mit dem Außenrings ausgestattet. In Größe 12 bis 150 erhältlich.

REGLP

(GB)

Roller type freewheels which form part of a modular system (Using the REGL). Available from size 12 to 150.

(F)

Roues libres à rouleaux appartenant à un système modulaire (utilisant le REGL). Tailles disponibles: 12 à 150.

(D)

Rollenfreiläufe, die Teil eines modularen Systems sind (Verwendung mit REGL). In Größe 12 bis 150 erhältlich.

REUK

(GB)

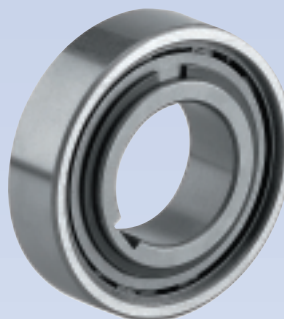
Combined ball bearing and freewheel.

(F)

Roulement à billes et roue libre combinés.

(D)

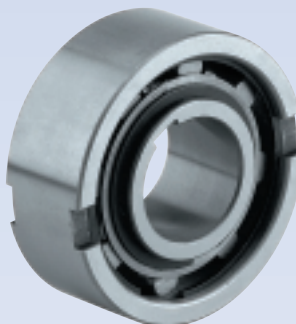
Freilauf kombiniert mit Kugellager.



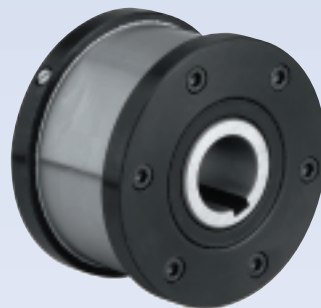
REUS



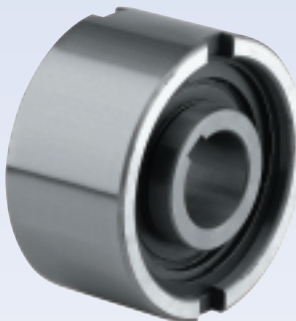
REGV



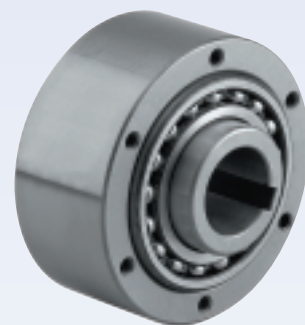
REUSNU



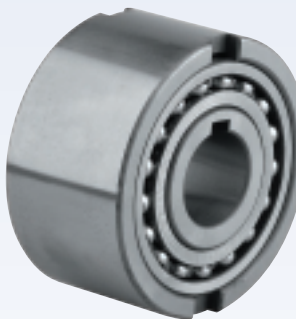
REGLP



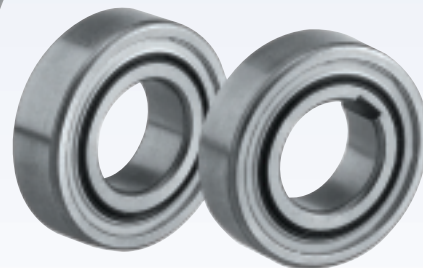
REUF



REGL



REGF



REUK

RENOLD Freewheels Interchange Chart

Trapped Roller Freewheels		
Roues libres à rouleaux prisonniers		
Klemmkörper-Rollenfreiläufe		
RENOLD	STIEBER	RINGSPANN
REUS	AS / NSS	FCN
REUSNU	ASNU / NFS	FSN
REUF	AE / NF	-
REGF	ANR / ANG	-
REGV	AV - RS / BW	-
REGL	AGL / GFR	FGR
REGLP	ALP / GFRN	-
REUK	KK / CSK	-
REUKC	CSK P	-

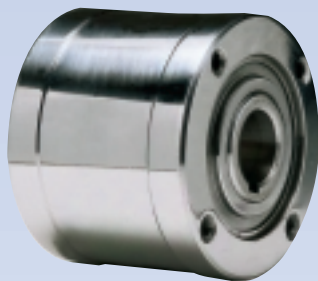
Sprag Clutch Freewheels			
Embrayages à roue libre			
Sprag-Freilaufkupplungen			
RENOLD	FORM SPRAG	MORSE	STIEBER
SA	FS	-	-
SB	FSR	PB	-
SO	FSO	MG	FSO (KWG)
SX	HPI	MI	HPI (KWI)
SO-L	FSO-L	MO-L	-

GB 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

F 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

D 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

RENOLD Sprag Clutch Freewheels



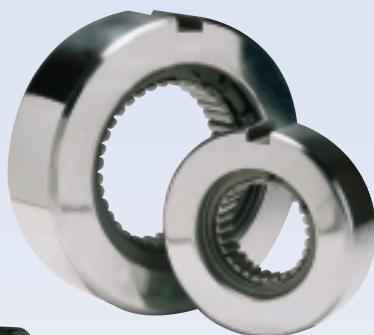
SO / SX / SL



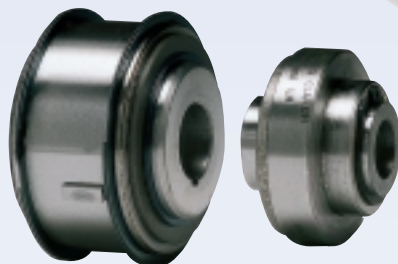
SO / SX / SL
Stub Shaft Adapter
Adaptateur de bout d'arbre
Flanschwellenadapter



SB



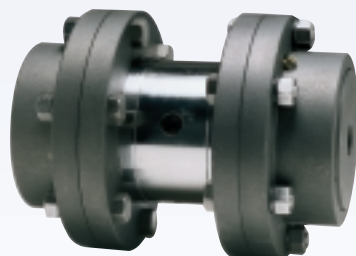
DM



SA



SCPF



SCGF

SO / SX / SL

(GB)

Freewheels available in three variations:
SO - For overrunning applications
SX - For indexing applications
SL - Grease filled with labyrinth seal
Available from size 300 to 1027

(F)

Les roues libres sont disponibles en trois versions:
SO - pour les applications de roue libre
SX - pour les applications d'indexage
SL - Garnies de graisse avec joint à labyrinthe
Tailles disponibles: 300 à 1027.

(D)

Freilaufkupplungen in drei Versionen:
SO - Für Freilaufanwendungen
SX - Für Schaltanwendungen
SL - Fettgefüllt mit Labyrinthdichtung
In Größe 300 bis 1027 erhältlich.

SO / SX / SL

Stub Shaft Adapter
Adaptateur de bout d'arbre
Flanschwellenadapter

(GB)

The same as the SO / SX / SL freewheels.
These freewheel clutches are made available with fitted stub shaft adapters.
Available from size 300 to 1027

(F)

Identique aux roues libres SO / SX / SL.
Ces embrayages à roue libre sont fournis équipés d'adaptateurs de bouts d'arbres.
Tailles disponibles: 300 à 1027.

(D)

Genauso wie die Freiläufe SO / SX / SL.
Diese Freilaufkupplungen sind mit montierten Flanschwellenadaptern gefertigt. In Größe 300 bis 1027 erhältlich.

SB

(GB)

A light duty freewheel clutch.
Allows direct mounting with chain pinions, gears etc.
Available from size 3 to size 16.

(F)

Embrayage à roue libre léger. Permet le montage direct avec pignons pour chaînes, engrenages, etc.
Tailles disponibles: 3 à 16.

(D)

Eine Freilaufkupplung für leichtere Belastungen. Für direkte Montage mit Kettenritzeln, Zahnrädern usw. geeignet. In Größe 3 bis 16 erhältlich.

DM

(GB)

Available in a wide range of sizes.
These include sizes 125 to size 513.

(F)

Large choix de tailles, notamment 125 à 513.

(D)

In vielen unterschiedlichen Größen erhältlich, u. a. Größe 125 bis 513.

SA

(GB)

Light duty freewheel clutches.
Available from size 02 to size 05.

(F)

Embrayages à roue libre légers. Tailles disponibles: 02 à 05.

(D)

Freilaufkupplungen für leichtere Belastungen. In Größe 02 bis 05 erhältlich

SCPF

(GB)

Denotes sprag clutch freewheels fitted with Renold Pinflex couplings.
Available in all freewheel sizes.

(F)

Roues libres sprag avec accouplements Renold Pinflex. Disponibles dans toutes les tailles de roues libres.

(D)

Kennzeichnung für mit Renold Pinflex-Kupplungen ausgestattete Sprag-Freilaufkupplungen. In allen Freilauf-Größen erhältlich.

SCGF

(GB)

Denotes sprag clutch freewheels fitted with Renold Gearflex couplings.
Available in all freewheel sizes.

(F)

Roues libres sprag avec accouplements Renold Gearflex. Disponibles dans toutes les tailles de roues libres.

(D)

Kennzeichnung für mit Renold Gearflex-Kupplungen ausgestattete Sprag-Freilaufkupplungen. In allen Freilauf-Größen erhältlich.

RENOLD Clutches and Couplings

GB 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.

F 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.

D 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 WORLDWIDE

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 Fax + 43 (0) 13303484-5

also at: Kiskörös (Hungary), Jaroslavice (Czech Republic).

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.

DENMARK

Brøndby (Copenhagen)

Tel + 45 43 45 26 11 Fax + 45 43 45 65 92

FRANCE

Sedlin

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.

MALAYSIA

Petaling Jaya

Tel + 603 731 5880 Fax + 603 731 5890

also at: Johor Bharu, Ipoh, Butterworth.

NETHERLANDS

Amsterdam

Tel + 31 206 146661 Fax + 31 206 146391

NEW ZEALAND

Auckland

Tel + 64 9 828 5018 Fax + 64 9 828 5019

also at: Christchurch.

SINGAPORE

Singapore

Tel + 65 6760 2422 Fax + 65 6760 1507

SOUTH AFRICA

Benoni

Tel + 27 11 845 1535 Fax + 27 11 845 3645

also at: Durban, Cape Town, Port Elizabeth, Witbank.

SWEDEN

Sollentuna (Stockholm)

Tel + 46 (0) 8 6230080 Fax + 46 (0) 8 6230075

SWITZERLAND

Dübendorf (Zürich)

Tel + 41 1 821 45 85 Fax + 41 1 821 46 03

also at: Crissier (Lausanne).

UK

Renold Clutches & Couplings, Wales

Tel + 44 (0) 29 20792737 Fax + 44 (0) 29 20793004 (Sales): +44 (0) 29 20791360

e-mail: couplings@cc.renold.com

Renold Gears, Rochdale

Tel + 44 (0) 1706 751000 Fax + 44 (0) 1706 751001

e-mail: sales@gears.renold.com

Renold Hi-Tec Couplings, Halifax

Tel + 44 (0) 1422 255000 Fax + 44 (0) 1422 320273

e-mail: couplings@hitec.renold.com

USA

Chester, Ohio

Tel + 1 513 942 1000 Fax + 1 513 942 8500

WEB

www.renold.com

E-MAIL

e-mail : enquiry@renold.com

For other country distributors please contact Renold UK.

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.

RENOLD CLUTCHES & COUPLINGS

Wentloog Corporate Park, Newlands Road, Cardiff, CF3 2EU Wales

Tel + 44 (0) 29 20792737 Fax + 44 (0) 29 20793004

Email: couplings@cc.renold.com