



Accouplement Crownpin

Brochure

RENOLD | Couplings

Table des matières

Accouplements Renold	3
Crownpin	4
Dimensions de la rainure de clavette	5
Informations techniques sur Crownpin	6
Pièces de rechange	7
Services mondiaux	8



L'innovation au quotidien

Renold innove dans le secteur depuis 1879. Les accouplements Renold sont utilisés dans l'industrie dans le monde entier, qu'il s'agisse de la marine, des grues et des palans, de l'industrie manufacturière, des transports en commun ou de l'industrie du papier et de la pâte à papier. Nos accouplements relient les machines entre elles grâce à des produits disponibles en stock et à des connexions sur mesure, toutes fabriquées dans nos usines d'ingénierie de haute technologie.

Performant en matière d'ingénierie

Nous disposons de notre propre équipe d'ingénieurs concepteurs qui travaille à l'amélioration continue de la gamme des produits existants, à l'introduction de nouveaux produits et à la fourniture de nouvelles solutions innovantes pour relever les défis de nos clients.

Fabricant britannique

Depuis 1946, Renold Couplings fabrique une gamme complète d'accouplements et d'embrayages.

Basé à Cardiff, au Royaume-Uni, nous contrôlons l'ensemble du processus de conception et de fabrication, ce qui nous permet d'offrir une qualité de premier ordre et une totale tranquillité d'esprit à nos clients.

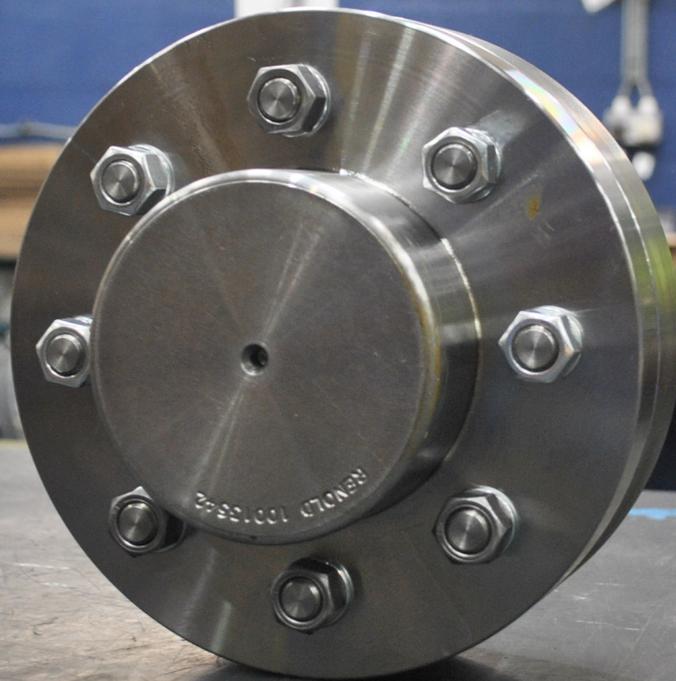
Support à l'échelle mondiale

Avec des usines de fabrication sur 4 continents et des bureaux d'assistance dans plus de 30 pays, Renold Couplings peut offrir un service qui répond aux exigences et aux défis de votre marché.

Disponibilité

Renold Couplings dispose d'un stock important d'articles standard et de pièces détachées, à la fois dans ses installations au Royaume-Uni et chez ses partenaires dans le monde entier.

Renold Couplings est en mesure de fournir des délais de fourniture rapides pour les pièces fabriquées, car nous contrôlons l'ensemble du processus de fabrication.



Crownpin

Accouplement à broches/tampons bien établi, offrant une capacité de puissance étendue, conçu pour répondre aux exigences de longévité et de simplicité de construction, ce qui le rend adapté aux conditions de travail difficiles.

Capacité d'accouplement

- Puissance maximale à 100 tr/min : 2 611 kW
- Couple maximal : 249,400 Nm

Détails généraux

- Demi-corps en fonte
- Tampons en néoprène :
- Plage de température : - 30 °C à + 95 °C



La gamme standard comprend

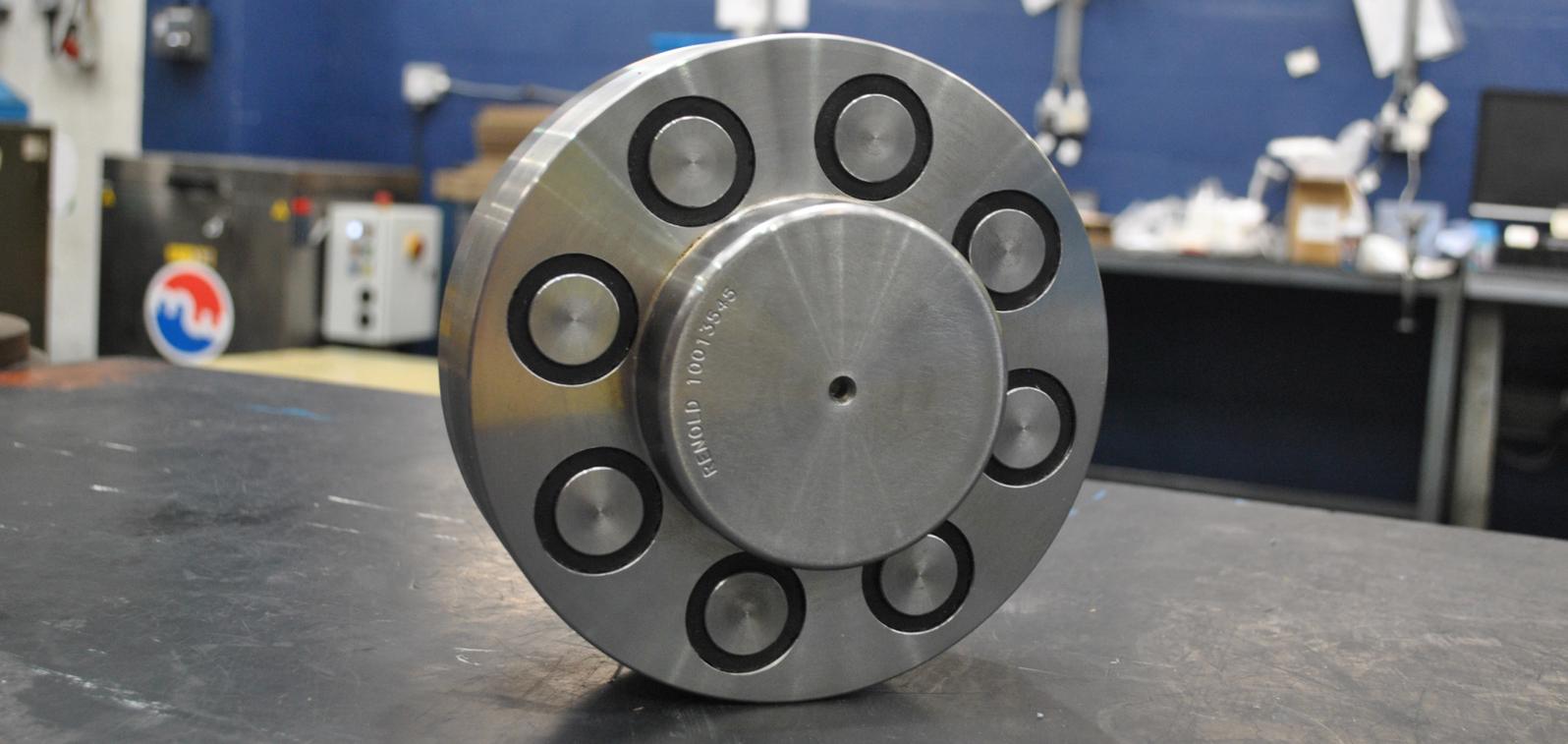
- Arbre à arbre
- Goupille de cisaillement
- Tambour de frein

Applications

- Convoyeurs
- Grues
- Ventilateurs
- Manèges
- Ascenseurs
- Pompes
- Écrans
- Laveuses
- Applications industrielles générales

Caractéristiques et avantages

- Capacités de décalage permettant une installation flexible
- Sans entretien – nombre minimal de pièces d'usure
- Flexibilité en torsion – amortit les chocs, prolonge la durée de vie des machines
- Accouplement robuste adapté aux conditions de charge de choc
- Amortisseurs en caoutchouc néoprène pour une flexibilité robuste



Dimensions de la rainure de clavette

Métrique (mm)

Les rainures de clavette sont conformes à la norme BS4235 : partie 1 : 1972

Diamètre de l'arbre		Rainure de clavette		
Au-dessus	Incl.	J	K	L
6	8	2	2	1,0
8	10	3	3	1,4
10	12	4	4	1,8
12	17	5	5	2,3
17	22	6	6	2,8
22	30	8	7	3,3
30	38	10	8	3,3
38	44	12	8	3,3
44	50	14	9	3,8
50	58	16	10	4,3
58	65	18	11	4,4
65	75	20	12	4,9
75	85	22	14	5,4
85	95	25	14	5,4
95	110	28	16	6,4
110	130	32	18	7,4
130	150	36	20	8,4
150	170	40	22	9,4
170	200	45	25	10,4
200	230	50	28	11,4

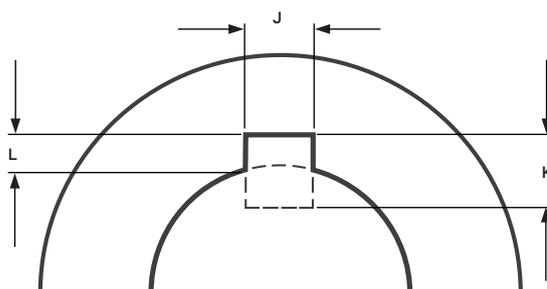
Impérial (pouces)

Les rainures de clavette sont conformes à la norme BS46 : partie 1 : 1958

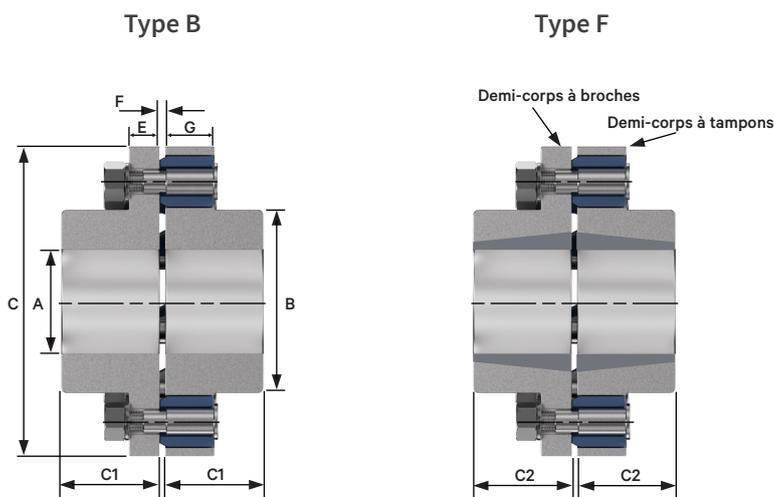
Diamètre de l'arbre		Rainure de clavette		
Au-dessus	Incl.	J	K	L
0,25	0,05	0,125	0,125	0,060
0,50	0,75	0,187	0,187	0,088
0,75	1,00	0,250	0,250	0,115
1,00	1,25	0,312	0,250	0,090
1,25	1,50	0,375	0,250	0,085
1,50	1,75	0,437	0,312	0,112
1,75	2,00	0,500	0,312	0,108
2,00	2,50	0,625	0,437	0,162
2,50	3,00	0,750	0,500	0,185
3,00	3,50	0,875	0,625	0,245
3,50	4,00	1,000	0,750	0,293
4,00	5,00	1,250	0,875	0,340
5,00	6,00	1,500	1,000	0,384

Dimensions de la rainure de clavette

Des rainures de clavettes parallèles sont fournies, sauf indication contraire du client.



Crownpin



Code de commande

CP 77 # # 8

Crownpin — Taille — Nombre de goupilles

Type de demi-corps à broches
 B – alésage lisse
 F – douille conique

Type de demi-corps à tampons
 B – alésage lisse
 F – douille conique

Décalage angulaire maximal 0,15°
 Désalignement maximal : -
 CP36 à CP135 - 0,13 mm
 CP150 à CP480 - 0,18 mm

Renold continue de fournir les composants suivants comme pièces de rechange, mais recommande Pinflex pour les nouvelles applications.

Numéro de catalogue	Numéro de produit	Puissance/100 tr/min kW	Couple nominal Nm	Vitesse max. en tr/min	Type B		Taille de la douille	Type F		Dimensions								Nombre de goupilles	Code des pièces de rechange
					Alésage A			Alésage		B en mm	C1 en mm	C2 en mm	D en mm	E en mm	F en mm	G en mm	Masse en kg		
					Max	Min		Max	Min										
CP36BB3	7032303	0,37	35	6210	20	0	S.O.	-	-	37	32	-	94	15	2,4	23	1,9	3	A
CP48BB4	7032105	0,74	71	4760	35	0	S.O.	-	-	62	38	-	122	15	2,4	23	3,7	4	A
CP48BB8	7032305	1,48	142	4760	35	0	S.O.	-	-	62	38	-	122	15	2,4	23	3,7	8	A
CP57##4	7032106	1,85	177	3980	45	0	TB1215	32	11	73	45	38	146	19	2,4	29	6,6	4	B
CP57##8	7032306	3,7	354	3980	45	0	TB1215	32	11	73	45	38	146	19	2,4	29	6,6	8	B
CP65##8	7032307	5,21	497	3520	50	0	TB1615	42	14	83	51	38	165	22	3,2	35	10	8	C
CP77##8	7032308	7,45	711	2950	65	0	TB2017	50	18	103	60	45	197	22	3,2	35	15	8	D
CP91##4	7032309	10,44	997	2510	75	38	TB2525	60	19	121	70	64	232	29	4,8	46	30	4	E
CP91##8	7032309	20,9	1995	2510	75	38	TB2525	60	19	121	70	64	232	29	4,8	46	30	8	E
CP106##10	7032310	32,8	3134	2510	90	38	TB3030	75	35	156	83	76	270	29	4,8	46	45	10	E
CP120##8	7032312	41,8	3990	1900	95	45	TB3535	90	35	165	95	89	305	33	6,4	54	63	8	F
CP135##10	7032313	62,7	5984	1690	115	50	TB4040	100	40	203	108	102	343	33	6,4	54	90	10	F
CP150BB10	7032315	97	9262	1520	120	60	S.O.	-	-	222	121	-	381	40	6,4	65	130	10	G
CP165BB10	7032316	112	10690	1380	140	65	S.O.	-	-	254	133	-	419	40	6,4	65	168	10	G
CP180BB10	7032318	164	15660	1270	145	70	S.O.	-	-	267	146	-	457	48	7,9	71	218	10	H
CP210BB12	7032321	246	23490	1090	150	70	S.O.	-	-	279	172	-	533	48	7,9	71	295	12	H

Les composants Crownpin suivants sont recommandés pour les applications à couple élevé, car ils dépassent la gamme Pinflex.

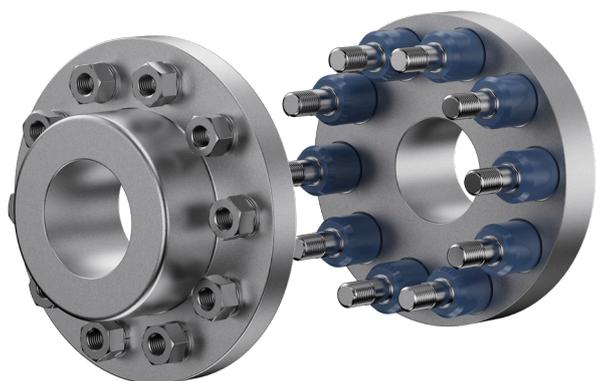
Numéro de catalogue	Numéro de produit	Puissance/100 tr/min kW	Couple nominal Nm	Vitesse max. en tr/min	Type B		Taille de la douille	Type F		Dimensions								Nombre de goupilles	Code des pièces de rechange
					Alésage A			Alésage		B en mm	C1 en mm	C2 en mm	D en mm	E en mm	F en mm	G en mm	Masse en kg		
					Max	Min		Max	Min										
CP240BB12	7032324	373	35620	950	180	85	S.O.	-	-	330	197	-	609	56	8,7	83	450	12	K
CP270BB14	7032327	496	46990	840	200	85	S.O.	-	-	368	216	-	686	56	8,7	83	587	14	K
CP300BB14	7032330	746	71240	760	230	95	S.O.	-	-	406	229	-	762	67	9,5	102	825	14	L
CP360BB18	7032336	1194	114000	630	250	95	S.O.	-	-	470	254	-	914	67	9,5	102	1160	18	L
CP420BB16	7032342	1716	163900	540	280	110	S.O.	-	-	482	279	-	1067	83	12,7	127	1700	16	M
CP480BB20	7032348	2611	249400	470	300	110	S.O.	-	-	533	305	-	1220	83	12,7	127	2250	20	M

D'autres configurations de goupilles sont disponibles - veuillez consulter Renold.

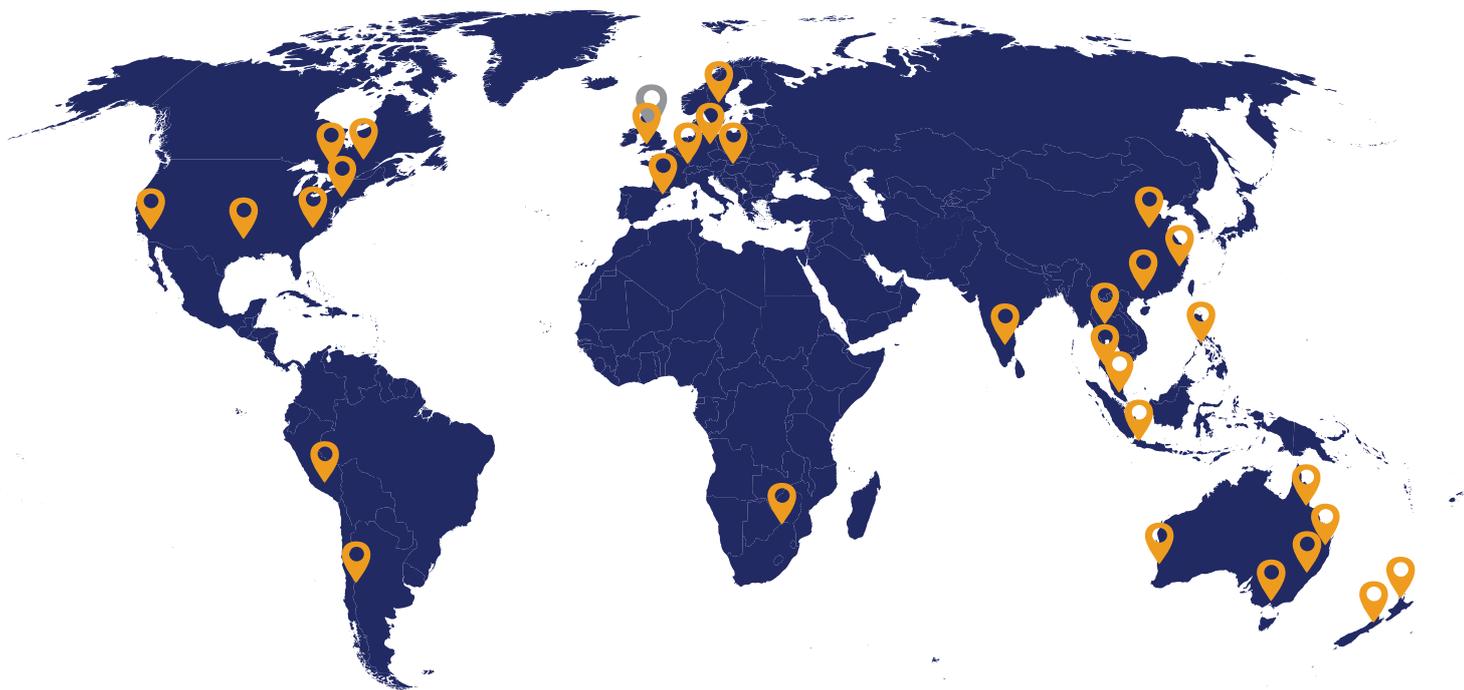


Pièces de rechange

Numéro d'accouplement	Numéro de produit	Demi-corps à broches		Demi-corps à tampons		Broche et écrou	Tampon en néoprène
		Alésage pilote	Alésage conique	Alésage pilote	Alésage conique		
CP36BB3	7032303	7032303/1	S.O.	7032303/2	S.O.	7030003/60	7030003/3
CP48BB4	7032105	7032105/1	S.O.	7032105/2	S.O.	7030003/60	7030003/3
CP48BB8	7032305	7032305/1	S.O.	7032305/2	S.O.	7030003/60	7030003/3
CP57##4	7032106	7032106/1	7032106/177	7032106/2	7032106/277	7030006/60	7030006/3
CP57##8	7032306	7032306/1	7032306/177	7032306/2	7032306/277	7030006/60	7030006/3
CP65##8	7032307	7032307/1	7032307/177	7032307/2	7032307/277	7030007/60	7030007/3
CP77##8	7032308	7032308/1	7032308/177	7032308/2	7032308/277	7030008/60	7030008/3
CP91##4	7032109	7032109/1	7032109/177	7032109/2	7032109/277	7030009/60	7030009/3
CP91##8	7032309	7032309/1	7032309/177	7032309/2	7032309/277	7030009/60	7030009/3
CP106##10	7032310	7032310/1	7032310/177	7032310/2	7032310/277	7030009/60	7030009/3
CP120##8	7032312	7032312/1	7032312/177	7032312/2	7032312/277	7030012/60	7030012/3
CP135##10	7032313	7032313/1	7032313/177	7032313/2	7032313/277	7030012/60	7030012/3
CP150BB10	7032315	7032315/1	S.O.	7032315/2	S.O.	7030015/60	7030015/3
CP165BB10	7032316	7032316/1	S.O.	7032316/2	S.O.	7030015/60	7030015/3
CP180BB10	7032318	7032318/1	S.O.	7032318/2	S.O.	7030018/60	7030018/3
CP210BB12	7032321	7032321/1	S.O.	7032321/2	S.O.	7030018/60	7030018/3
CP240BB12	7032324	7032324/1	S.O.	7032324/2	S.O.	7030024/60	7030024/3
CP270BB14	7032327	7032327/1	S.O.	7032327/2	S.O.	7030024/60	7030024/3
CP300BB14	7032330	7032330/1	S.O.	7032330/2	S.O.	7030030/60	7030030/3
CP360BB18	7032336	7032336/1	S.O.	7032336/2	S.O.	7030030/60	7030030/3
CP420BB16	7032342	7032342/1	S.O.	7032342/2	S.O.	7030042/60	7030042/3
CP480BB20	7032348	7032348/1	S.O.	7032348/2	S.O.	7030042/60	7030042/3



Service mondial



 **Siège social**  **Sites de Renold**

Conditions générales d'utilisation

- Dans l'intérêt de la sécurité, il est rappelé aux clients que lorsqu'ils achètent un produit technique destiné à être utilisé sur le lieu de travail (ou autre), ils doivent obtenir auprès de leur bureau de vente local toutes les informations et conseils supplémentaires ou actualisés qu'il n'a pas été possible d'inclure dans la publication et qui concernent l'adéquation et l'utilisation sûre et appropriée du produit. Vous devez transmettre toutes les informations et conseils pertinents à la personne utilisant le produit, ou susceptible d'être affectée par celui-ci, ou responsable de son utilisation.
- Les niveaux de performance et les tolérances de nos produits indiqués dans ce catalogue (y compris, mais sans s'y limiter, le fonctionnement, la durée de vie, la résistance à la fatigue, la protection contre la corrosion) ont été vérifiés dans le cadre d'un programme d'essais et de contrôle de la qualité conformément aux recommandations de Renold, d'organismes indépendants et/ou de normes internationales. Les niveaux de performance et des tolérances pour l'application et l'environnement spécifiques du produit et les informations contenues dans ce document ne font pas partie de la description contractuelle du produit ni d'un contrat entre Renold et le client, par ailleurs aucune déclaration ou garantie n'assure que notre produit répondra aux niveaux de performance ou aux tolérances indiqués pour toute autre application.
- Bien que les informations contenues dans ce catalogue aient été compilées avec le plus grand soin, aucune responsabilité n'est acceptée en cas d'omissions ou d'erreurs.
- Toutes les informations contenues dans ce catalogue sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- Les illustrations utilisées dans ce catalogue représentent le type de produit décrit, mais les produits fournis peuvent varier dans certains détails par rapport aux illustrations.
- Le droit d'apporter des modifications au produit pour répondre aux conditions de fabrication et/ou aux développements (par exemple en matière de conception ou de matériaux) est limité.
- Les produits sont fournis par les sociétés ou les représentants de Renold dans le monde entier, selon les conditions générales de vente de la société ou du représentant auprès duquel le produit est acheté.
- Copyright Renold Power Transmission Limited 2001. Tous droits réservés.
- Les informations contenues dans ce catalogue ne constituent en aucun cas une offre de vente du produit.

Contactez-nous

Pour connaître votre point de vente
local de vente et de service

+44 (0) 29 2079 2737



cardiff.sales@renold.com



www.renold.com



Wentloog Corporate Park
Newlands Road, Cardiff
CF3 2EU



LRQA
CERTIFIED

ISO 9001

LRQA
CERTIFIED

ISO 45001

LRQA
CERTIFIED

ISO 14001