

Chaines de transmission

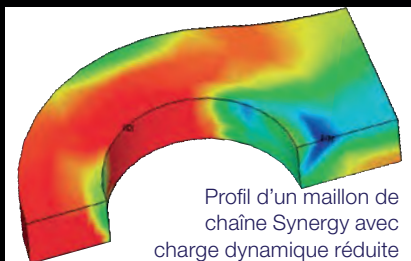
Série SYNERGY de RENOLD !

La chaîne ultime conçue pour maximiser la productivité et minimiser les périodes d'arrêt

Nos points forts :

- Puissance
- Robustesse
- Performances
- Pour vos applications les plus sévères
- Une durée de vie 4 fois supérieure à ses principaux concurrents.

RENOLD Synergy : les meilleures performances dans tous les domaines !



- **Plus grande résistance à la fatigue.**
La conception des plaques et des maillons optimise la répartition des contraintes et la résistance à la fatigue. En moyenne, les chaînes Synergy® ont des performances supérieures de 30 % aux performances des autres marques de chaînes, dans des conditions de fonctionnement avec chocs successifs et de charges lourdes continues.
- **Meilleure résistance à l'usure**
Des essais effectués par un organisme indépendant montrent que les performances des chaînes Renold Synergy® sont **six fois meilleures** que celles des chaînes concurrentes de haute qualité
- **Conçues pour être performantes.**
Chaque composant de la chaîne Renold Synergy® est calculé en utilisant des outils de conception d'avant-garde comme l'Analyse par éléments finis (FEA). La performance totale de la chaîne est supérieure à la somme des performances de chacun de ces composants.

Ces détails qui font la différence :

- **LES PLAQUES** : La conception édictée du profil répartie les contraintes. L'épaisseur des plaques est maximisée.
- **DOUILLE** : Massive obtenue par extrusion améliore la concentricité et la solidité par rapport à celle roulée. Le profil particulier de l'alésage augmente la surface de contact et la tenue à l'usure.
- **QUALITÉ DU MANDRINAGE** : La technique du triple poinçonnage des trous assure une meilleure concentricité de l'axe et de la douille pour une usure uniforme.
- **L'EMMANCHEMENT** : Optimisation pour augmenter la tenue à la fatigue.
- **LA RÉSISTANCE À LA FATIGUE** : les surfaces précontraintes augmentent la résistance à la fatigue.
- **RÉSISTANCE À L'USURE** : Le profil des composants et le traitement thermique spécial des axes améliorent la résistance à l'usure.
- **MAILLON DE JONCTION** – Conception unique qui assure la même performance que les autres composants



Caractéristiques et dimensions des chaînes européennes BS ISO 606

Chaînes ANSI Standard ISO 606 disponibles.
Nous consulter

Chain Ref.		Technical Details (mm)												Weight kg/m
Renold Chain No.	ISO Ref.	Pitch (inch)	Pitch (mm)	Inside Width	Roller Diam.	Plate Height	Plate Width Inner	Plate Width Outer	Pin Diam.	Pin Length	Conn. Link Extension	Transverse Pitch	ISO606 Tensile Strength (Newtons)	
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN	

European (BS) Standard - Simplex

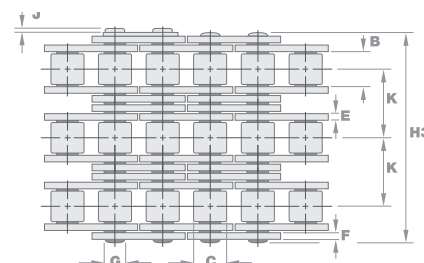
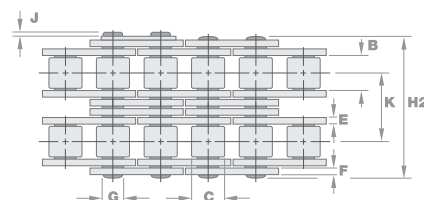
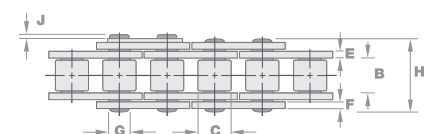
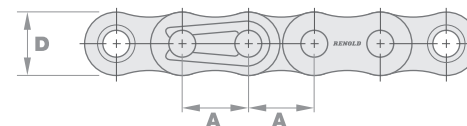
		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K		
GY06B1*	06B-1	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.29	1.04	3.28	12.5	1.3	-	8900	0.39
GY08B1	08B-1	0.500	12.700	7.75	8.51	11.70	1.55	1.55	4.45	16.5	2.0	-	17800	0.70
111044	-	0.500	12.700	3.30	7.75	9.60	1.13	0.98	4.09	9.8	2.0	-	8900	0.30
111046	-	0.500	12.700	4.88	7.75	9.60	1.13	0.98	4.09	11.4	2.0	-	8900	0.35
110044	-	0.500	12.700	5.21	8.51	11.70	1.55	1.55	4.45	14.5	2.0	-	17800	0.70
GY10B1	10B-1	0.625	15.875	9.65	10.16	14.60	1.55	1.55	5.08	18.8	2.5	-	22200	0.96
110054	-	0.625	15.875	6.48	10.16	14.60	1.55	1.55	5.08	16.0	2.5	-	22200	0.81
GY12B1	12B-1	0.750	19.050	11.68	12.07	16.00	1.81	1.81	5.72	21.9	2.6	-	28900	1.22
GY16B1	16B-1	1.000	25.400	17.02	15.88	21.08	4.12	3.10	8.28	34.9	2.2	-	60000	2.80
GY20B1	20B-1	1.250	31.750	19.56	19.05	26.42	4.62	3.61	10.19	39.8	2.7	-	95000	3.85
GY24B1	24B-1	1.500	38.100	25.40	25.40	33.40	6.10	5.08	14.63	52.6	6.8	-	160000	7.45

European (BS) Standard - Duplex

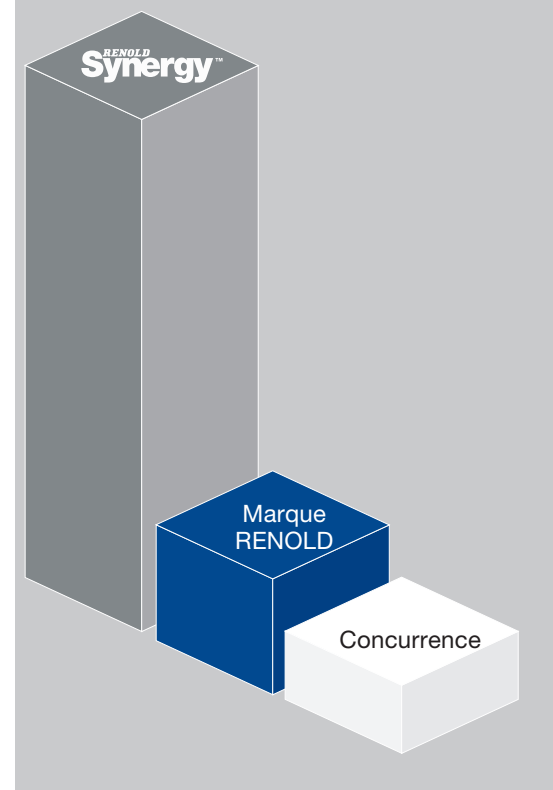
		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K		
GY06B2*	06B-2	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.29	1.04	3.28	23.0	1.3	10.24	16900	0.78
GY08B2	08B-2	0.500	12.700	7.75	8.51	11.70	1.55	1.55	4.45	30.4	2.0	13.92	31100	1.38
GY10B2	10B-2	0.625	15.875	9.65	10.16	14.60	1.55	1.55	5.08	35.4	2.5	16.59	44500	1.69
GY12B2	12B-2	0.750	19.050	11.68	12.07	16.00	1.81	1.81	5.72	41.4	2.6	19.46	57800	2.42
GY16B2	16B-2	1.000	25.400	17.02	15.88	21.08	4.12	3.10	8.28	66.8	2.2	31.88	106000	5.50
GY20B2	20B-2	1.250	31.750	19.56	19.05	26.42	4.62	3.61	10.19	76.7	2.7	36.45	170000	7.80
GY24B2	24B-2	1.500	38.100	25.40	25.40	33.40	6.10	5.08	14.63	101.3	6.8	48.36	280000	14.80

European (BS) Standard - Triplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H3	J	K		
GY06B3*	06B-3	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.29	1.04	3.28	33.3	1.3	10.24	24900	1.11
GY08B3	08B-3	0.500	12.700	7.75	8.51	11.70	1.55	1.55	4.45	44.3	2.0	13.92	44500	2.06
GY10B3	10B-3	0.625	15.875	9.65	10.16	14.60	1.55	1.55	5.08	52.0	2.5	16.59	66700	2.54
GY12B3	12B-3	0.750	19.050	11.68	12.07	16.00	1.81	1.81	5.72	60.9	2.6	19.46	86700	3.59
GY16B3	16B-3	1.000	25.400	17.02	15.88	21.08	4.12	3.10	8.28	98.6	2.2	31.88	160000	8.15
GY20B3	20B-3	1.250	31.750	19.56	19.05	26.42	4.62	3.61	10.19	113.2	2.7	36.45	250000	11.65
GY24B3	24B-3	1.500	38.100	25.40	25.40	33.40	6.10	5.08	14.63	149.7	6.8	48.36	425000	22.25



Des Performances et attentes redéfinies



Efficient in conveying & power solutions

ABM TECNA (groupe NetCo) vous propose une palette de services autour du convoyeur industriel, parmi lesquels la fourniture et/ou le placement de pièces détachées, la maintenance préventive, prédictive et curative de vos entraînements et convoyeurs sur site et en atelier, un service engineering proposant des expertises, améliorations et équipements spécifiques.

Près de six cents personnes assurent un service 24/7, dont plus d'une centaine pour les seuls sites belges.



NOS COORDONNÉES

PAE Martinrou, rue des Sources, 5 | B-6220 FLEURUS | T: +32 (0) 71 85 82 80 | F: +32 (0) 71 85 82 89 | Garde: +32 (0) 496 33 02 11 | commercial@abm-tecna.be

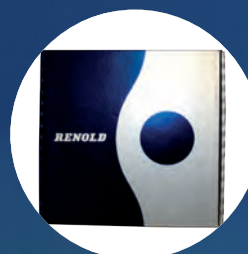
Nos autres solutions de chaînes :

Nous avons choisi les chaînes Renold pour leur qualité.
Pour certaines solutions, nous vous conseillons les séries:



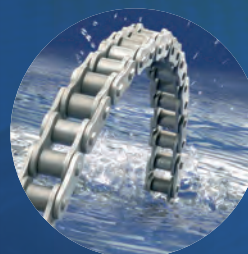
RENOLD SD (Standard Duty)

Une chaîne entrée de gamme mais fabriquée dans les usines propres de RENOLD.



RENOLD Blue

Toutes les garanties de sécurité et de performance nécessaires pour vous fournir des entraînements par chaîne fiables et haute performance.



Chaînes spéciales

En Inox, en zinc, Nickel, anti-abrasion, autolubrifiantes....