

La gamme de chaînes d'entraînement Donghua

Standard

range

Tous les produits certifiés Donghua British Standard (BS) et Donghua American Standard (ANSI) répondent aux normes internationales ISO606 DIN8187 et DIN8188. Ces chaînes à rouleaux d'entraînement sont conçues et développées pour répondre aux exigences internationales des fabricants d'équipements d'origine et répondent aux attentes des sociétés d'entretien, de réparation et de révision. Le rapport qualité-prix unique, la résistance à l'usure, la résistance à la fatigue et la charge de rupture moyenne qui est de 25 % supérieure à la norme, offrent à nos clients un dispositif de transmission durable et fiable.

Cette Standard Range de Donghua est utilisée dans un très large éventail d'applications à destination de différentes machines et industries. Outre la fonction de transmission pure, l'utilisation de chaînes à rouleaux standard se transforme de plus en plus en matériel de manutention pour les applications de convoyage. C'est pourquoi nos rouleaux sans soudure et la résistance à l'écrasement optimale de nos rouleaux offrent une performance durable et sûre dans toutes sortes d'applications de convoyage. Une autre application concerne le mouvement linéaire. Nos chaînes à rouleaux standard peuvent être utilisées comme crémaillère dans différentes applications linéaires. Les chaînes à rouleaux Donghua Standard et Spécial sont également utilisées pour les accouplements à chaîne avec et sans boîtier.

Bien que toutes nos chaînes à rouleaux Standard soient pré-lubrifiées, une lubrification d'entretien est recommandée. Il existe cependant une exception, car toutes nos chaînes à rouleaux Donghua Acier Inoxydable ne sont pas pré-lubrifiées. Veuillez nous indiquer le type de lubrification dont vous avez besoin. Nous pouvons vous offrir une lubrification de qualité alimentaire, à haute ou basse température.

e



La gamme de chaînes d'entraînement Donghua

Premium

range

Cette gamme de chaînes à rouleaux Donghua X3 est le nec plus ultra de notre industrie manufacturière de chaînes. Conçue et développée selon les dernières technologies disponibles, elle combine une précision extrême, une résistance à la fatigue et une longévité au minimum 3 fois plus longue que toutes les autres marques et leurs normes pour atteindre la meilleure résistance à l'usure disponible.

Nos ingénieurs ont réussi à réduire de manière significative le coefficient entre l'axe de la chaîne à rouleaux et la douille. Associées à une nouvelle technologie de durcissement et à une pré-lubrification très sophistiquée, les chaînes à rouleaux Donghua X3 sont capables d'offrir des performances exceptionnelles dans les conditions les plus extrêmes et les plus difficiles.

XB

e



La gamme de chaînes d'entraînement Donghua

Solution

range

Les chaînes à rouleaux Donghua Solution Range offrent de multiples solutions pour des environnements différents et des conditions difficiles. Les différents matériaux, traitements de matériaux et technologies de couches offrent le meilleur rapport qualité-prix possible pour toutes sortes d'applications.

Les chaînes à rouleaux Donghua EXL sont fabriquées avec les dernières et nouvelles plaques de conception à taille large, offrent une très bonne résistance à la rupture, une plus grande précision, une plus grande résistance à la fatigue et une meilleure résistance à l'usure que notre Donghua Standard Range. Pour l'industrie alimentaire, nous proposons de l'acier inoxydable standard AISI304, de l'acier inoxydable 316, de l'acier inoxydable avec des axes chromés durs et nos nouvelles chaînes à rouleaux Dry-Tec en acier inoxydable autolubrifiant. Toutes nos chaînes à rouleaux Donghua peuvent être livrées à partir de notre stock, avec différentes couches ou revêtements anticorrosion tels que le zingage, le nickelage, le revêtement ZinTec et le revêtement Geomet avec ou sans axes spéciaux nickelés chimiquement.

Cette Donghua Solution Range est disponible en stock et vise à offrir une solution sur mesure pour chaque application complexe de transmission ou de convoyage de chaînes à rouleaux. Pour notre gamme Donghua Maintenance Free, sans maintenance nécessaire, nous proposons différentes technologies permettant aux fabricants d'équipements d'origine et aux utilisateurs finaux de fonctionner sans intervalles de maintenance supplémentaires.

Tous les produits de la gamme Solution de Donghua peuvent être livrés et sont disponibles en stock.

SLR ZP ATT H
SS NP OR HV/SP
SS+ ZT 1.3 HSP
EXL ZT+ CP UHSP



Standard

range

e

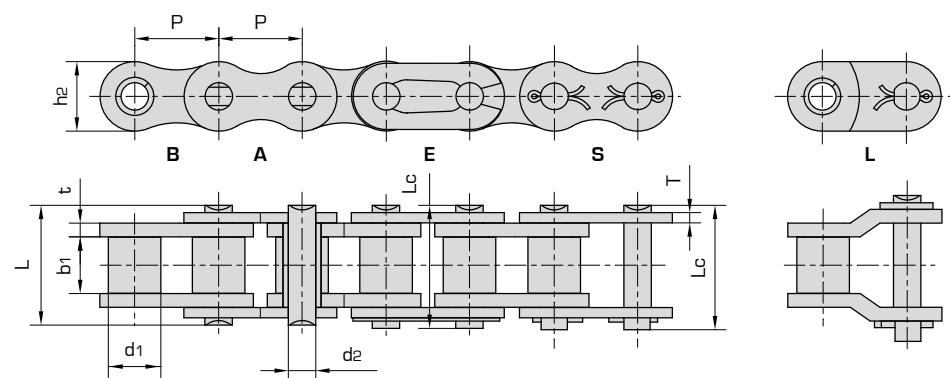


Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

Chaînes à rouleaux simplex

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques intérieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profon- deur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque		
						L max					
						Lc max	h2 max				
		P	d1 max	b1 min	d2 max	mm	mm	mm	mm		
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
10004B-1	04B-1	6,000	4,00	2,80	1,85	6,80	7,8	5,00	0,60		
10005B-1	05B-1	8,000	5,00	3,00	2,31	8,20	8,9	7,10	0,80		
10006B-1	*06B-1	9,525	6,35	5,72	3,28	13,15	14,1	8,20	1,30		
10008B-1	08B-1	12,700	8,51	7,75	4,45	16,70	18,2	11,80	1,60		
10010B-1	10B-1	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50	20,9	14,70	1,70		
10012B-1	12B-1	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50	24,2	16,00	1,85		
10016B-1	16B-1	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	37,4	21,00	4,15/3,1		
10020B-1	20B-1	31,750	19,05	19,56	10,19	41,30	45,0	26,40	4,50/3,5		
10024B-1	24B-1	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40	57,8	33,20	6,00/4,8		
10028B-1	28B-1	44,450	27,94	30,99	15,90	65,10	69,5	36,70	7,50/6,0		
10032B-1	32B-1	50,800	29,21	30,99	17,81	66,00	71,0	42,00	7,00/6,0		
10040B-1	40B-1	63,500	39,37	38,10	22,89	82,20	89,2	52,96	8,50/8,0		
10048B-1	48B-1	76,200	48,26	45,72	29,24	99,10	107,0	63,80	12,00/10,0		
10056B-1	56B-1	88,900	53,98	53,34	34,32	114,6	123,0	77,80	13,50/12,0		
10064B-1	64B-1	101,600	63,50	60,96	39,40	130,0	138,5	90,17	15,00/13,0		
10072B-1	72B-1	114,300	72,39	68,58	44,48	147,4	156,4	103,60	17,00/15,0		

* Plaques latérales droites



Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne						
			Q min		Q0		q		
			kN/lbf	kN	kg/m	E	S	L	C
3,0/682	3,2	0,11	X		X	X	X	X	X
5,0/1136	5,9	0,20	X		X	X	X	X	X
9,0/2045	10,4	0,41	X		X	X	X	X	X
18,0/4091	19,4	0,69	X	X	X	X	X	X	X
22,4/5091	27,5	0,93	X	X	X	X	X	X	X
29,0/6591	32,2	1,15	X	X	X	X	X	X	X
60,0/13636	77,1	2,71	X	X	X	X	X	X	X
95,0/21591	112,8	3,70	X	X	X			X	X
160,0/36364	178,0	7,10		X	X			X	X
200,0/45455	236,4	8,50		X	X			X	X
250,0/56818	277,5	10,25		X	X			X	X
355,0/80682	394,0	16,35		X	X			X	X
560,0/127272	621,6	25,00		X	X			X	X
850,0/193180	940,0	35,78		X	X			X	X
1120,0/254544	1240,0	46,00		X	X			X	X
1400,0/318180	1550,0	60,80		X	X			X	X



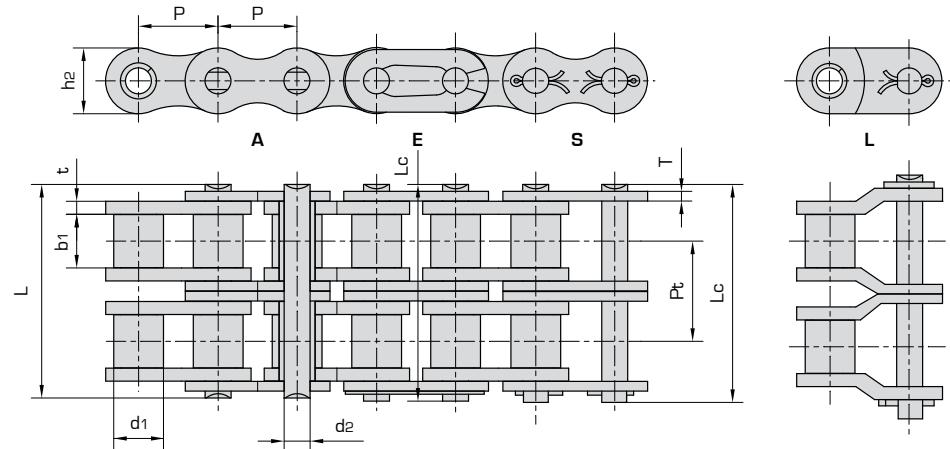
Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais portants sur la charge de rupture, la tolérance de longueur et les analyses de matériaux sont possibles et disponibles sur demande. Les chaînes à rouleaux qui sont destinées aux applications « fonctionnant par paires » peuvent être appariées sur demande. Les tolérances sur les longueurs DIN, 1/2DIN et 1/3DIN de sont possibles, veuillez nous demander un devis. Pour les températures élevées, les basses températures, les applications alimentaires ou les environnements spéciaux, différents types de lubrifiants spéciaux sont disponibles. Pour tout besoin particulier, veuillez nous adresser à notre équipe commerciale. Pour le calcul de la chaîne d'entraînement et la vérification de la bonne dimension, veuillez contacter notre service d'ingénierie, ou rapportez-vous à la fiche technique sur le calcul de la chaîne d'entraînement page 301. En remplissant cette fiche technique et en l'envoyant à notre service d'ingénierie, vous recevrez un calcul détaillé de la chaîne d'entraînement, y compris la durée de vie estimée. Les pignons sont disponibles pour toutes les chaînes à rouleaux, avec préalésage, alésage fixe, rainure de clavette, vis sans fin ou alésage de palier avec rainures. Les dentures standard, les dentures trempées ou les dentures spéciales sont possibles sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

Chaînes à rouleaux duplex

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques intérieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profon- deur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque	Pas trans- versal
						P	d1 max	b1 min	d2 max	mm
10004B-2	04B-2	6,000	4,00	2,80	1,85	13,2	14,2	5,00	0,60	5,50
10005B-2	05B-2	8,000	5,00	3,00	2,31	13,9	14,5	7,10	0,80	5,64
10006B-2	*06B-2	9,525	6,35	5,72	3,28	23,4	24,4	8,20	1,30	10,24
10008B-2	08B-2	12,700	8,51	7,75	4,45	31,0	32,2	11,80	1,60	13,92
10010B-2	10B-2	15,875	10,16	9,65	5,08	36,1	37,5	14,70	1,70	16,59
10012B-2	12B-2	19,050	12,07	11,68	5,72	42,0	43,6	16,00	1,85	19,46
10016B-2	16B-2	25,400	15,88	17,02	8,28	68,0	69,3	21,00	4,15/3,1	31,88
10020B-2	20B-2	31,750	19,05	19,56	10,19	77,8	81,5	26,40	4,50/3,5	36,45
10024B-2	24B-2	38,100	25,40	25,40	14,63	101,7	106,2	33,20	6,00/4,8	48,36
10028B-2	28B-2	44,450	27,94	30,99	15,90	124,6	129,1	36,70	7,50/6,0	59,56
10032B-2	32B-2	50,800	29,21	30,99	17,81	124,6	129,6	42,00	7,00/6,0	58,55
10040B-2	40B-2	63,500	39,37	38,10	22,89	154,5	161,5	52,96	8,50/8,0	72,29
10048B-2	48B-2	76,200	48,26	45,72	29,24	190,4	198,2	63,80	12,00/10,0	91,21
10056B-2	56B-2	88,900	53,98	53,34	34,32	221,2	229,6	77,80	13,50/12,0	106,60
10064B-2	64B-2	101,600	63,50	60,96	39,40	249,9	258,4	90,17	15,00/13,0	119,89
10072B-2	72B-2	114,300	72,39	68,58	44,48	283,7	292,7	103,60	17,00/15,0	136,27

* Plaques latérales droites



Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne					
			Q min		Q0		q	
			kN/lbf	kN	kg/m	E	S	L
5,0/1124	6,10	0,23	X		X	X	X	
7,8/1773	10,2	0,33	X		X	X	X	
16,9/3841	18,7	0,77	X		X	X	X	
32,0/7273	38,7	1,34	X	X	X	X	X	
44,5/10114	56,2	1,84	X	X	X	X	X	X
57,8/13136	66,1	2,31	X	X	X	X	X	X
106,0/24091	152,0	5,42	X	X	X	X	X	X
170,0/38636	229	7,20		X	X			X
280,0/63636	319,2	13,40		X	X			X
360,0/81818	406,8	16,60		X	X			X
450,0/102273	508,5	21,00		X	X			X
630,0/143182	711,9	32,00		X	X			X
1000,0/227272	1130,0	50,00		X	X			X
1600,0/363635	1760,0	71,48		X	X			X
2000,0/454544	2200,0	91,00		X	X			X
2500,0/568180	2750,0	120,40		X	X			X



Standard range



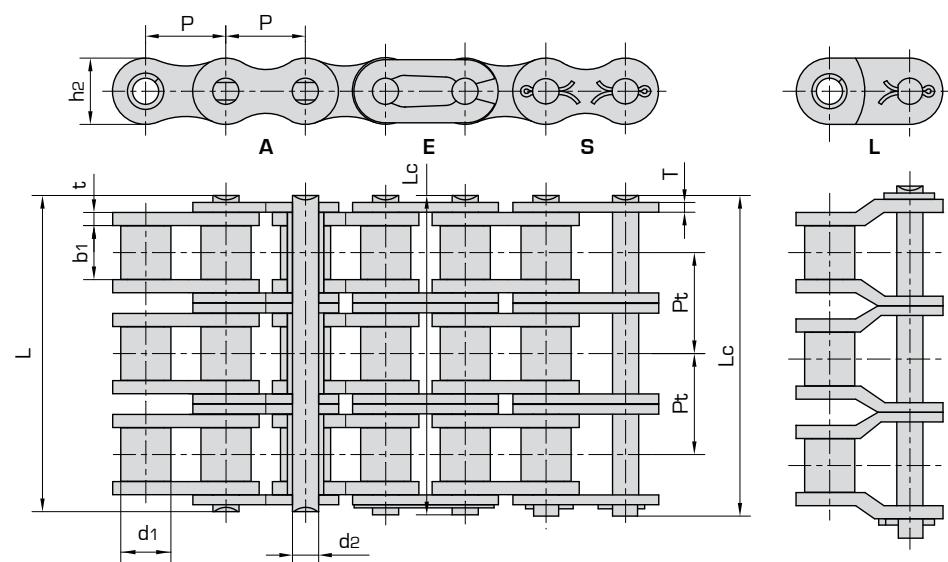
Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une tracabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais portants sur la charge de rupture, la tolérance de longueur et les analyses de matériaux sont possibles et disponibles sur demande. Les chaînes à rouleaux qui sont destinées aux applications « fonctionnant par paires » peuvent être appariées sur demande. Les tolérances sur les longueurs DIN, 1/2DIN et 1/3DIN sont possibles, veuillez nous demander un devis. Pour les températures élevées, les basses températures, les applications alimentaires ou les environnements spéciaux, différents types de lubrifiants spéciaux sont disponibles. Pour tout besoin particulier, veuillez nous adresser à notre équipe commerciale. Pour le calcul de la chaîne d'entraînement et la vérification de la bonne dimension, veuillez contacter notre service d'ingénierie, ou rapportez-vous à la fiche technique sur le calcul de la chaîne d'entraînement page 301. En remplissant cette fiche technique et en l'envoyant à notre service d'ingénierie, vous recevrez un calcul détaillé de la chaîne d'entraînement, y compris la durée de vie estimée. Les pignons sont disponibles pour toutes les chaînes à rouleaux, avec préalésage, alésage fixe, rainure de clavette, vis sans fin ou alésage de palier avec rainures. Les dentures standard, les dentures trempées ou les dentures spéciales sont possibles sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

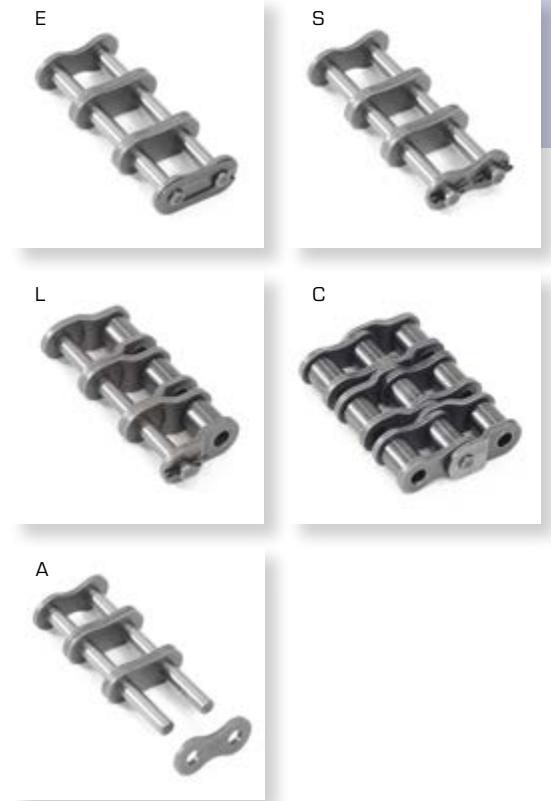
Chaînes à rouleaux triplex

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques intérieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profon- deur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque	Pas trans- versal			
						L max							
						Lc max	h2 max						
		P	d1 max	b1 min	d2 max	mm	mm	mm	mm	Pt			
			mm	mm	mm					mm			
10005B-3	05B-3	8,000	5,00	3,00	2,31	19,5	20,2	7,10	0,80	5,64			
10006B-3	*06B-3	9,525	6,35	5,72	3,28	33,5	34,6	8,20	1,30	10,24			
10008B-3	08B-3	12,700	8,51	7,75	4,45	45,1	46,1	11,80	1,60	13,92			
10010B-3	10B-3	15,875	10,16	9,65	5,08	52,7	54,1	14,70	1,70	16,59			
10012B-3	12B-3	19,050	12,07	11,68	5,72	61,5	63,1	16,00	1,85	19,46			
10016B-3	16B-3	25,400	15,88	17,02	8,28	99,8	101,2	21,00	4,15/3,1	31,88			
10020B-3	20B-3	31,750	19,05	19,56	10,19	114,2	117,9	26,40	4,50/3,5	36,45			
10024B-3	24B-3	38,100	25,40	25,40	14,63	150,1	154,6	33,20	6,00/4,8	48,36			
10028B-3	28B-3	44,450	27,94	30,99	15,90	184,2	188,7	36,70	7,50/6,0	59,56			
10032B-3	32B-3	50,800	29,21	30,99	17,81	183,2	188,2	42,00	7,00/6,0	58,55			
10040B-3	40B-3	63,500	39,37	38,10	22,89	226,8	233,8	52,96	8,50/8,0	72,29			
10048B-3	48B-3	76,200	48,26	45,72	29,24	281,6	289,4	63,80	12,00/10,0	91,21			
10056B-3	56B-3	88,900	53,98	53,34	34,32	327,8	336,2	77,80	13,50/12,0	106,6			
10064B-3	64B-3	101,60	63,50	60,96	39,40	369,8	378,3	90,17	15,00/13,0	119,89			
10072B-3	72B-3	114,30	72,39	68,58	44,48	420,0	429,0	103,60	17,00/15,0	136,27			

* Plaques latérales droites



Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne					
			Q min		Q0		q	
			kN/lbf	kN	kg/m	E	S	L
11,1/2523	13,8	0,48			X		X	X
24,9/5659	30,1	1,16		X			X	X
47,5/10795	57,8	2,03	X	X	X	X	X	X
66,7/15159	84,5	2,77	X	X	X	X	X	X
86,7/19705	101,8	3,46	X	X	X	X	X	X
160,0/36364	227,1	8,13	X	X	X	X	X	X
250,0/56818	334,3	10,82		X	X			X
425,0/96591	493,0	20,10		X	X			X
530,0/120454	609,5	24,92		X	X			X
670,0/152273	770,5	31,56		X	X			X
950,0/215909	1092,5	48,10		X	X			X
1500,0/340909	1710,0	75,00		X	X			X
2240,0/545450	2464,0	107,18		X	X			X
3000,0/681820	3300,0	136,00		X	X			X
3750,0/852270	4125,0	180,00		X	X			X



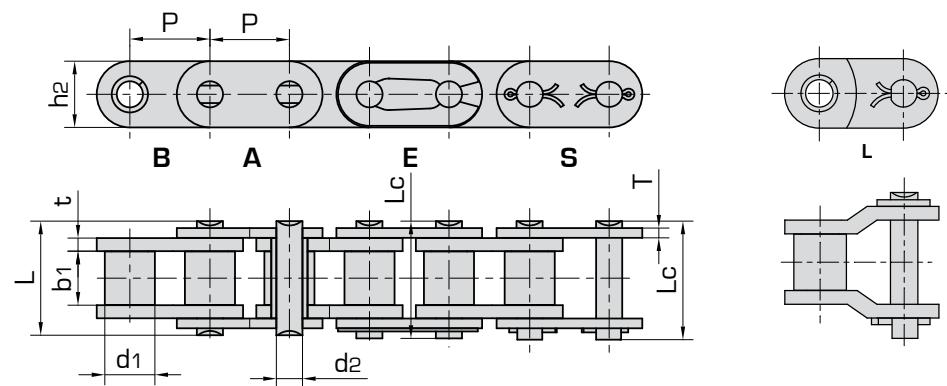
Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une tracabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais portants sur la charge de rupture, la tolérance de longueur et les analyses de matériaux sont possibles et disponibles sur demande. Les chaînes à rouleaux qui sont destinées aux applications « fonctionnant par paires » peuvent être appariées sur demande. Les tolérances sur les longueurs DIN, 1/2DIN et 1/3DIN sont possibles, veuillez nous demander un devis. Pour les températures élevées, les basses températures, les applications alimentaires ou les environnements spéciaux, différents types de lubrifiants spéciaux sont disponibles. Pour tout besoin particulier, veuillez nous adresser à notre équipe commerciale. Pour le calcul de la chaîne d'entraînement et la vérification de la bonne dimension, veuillez contacter notre service d'ingénierie, ou rapportez-vous à la fiche technique sur le calcul de la chaîne d'entraînement page 301. En remplissant cette fiche technique et en l'envoyant à notre service d'ingénierie, vous recevrez un calcul détaillé de la chaîne d'entraînement, y compris la durée de vie estimée. Les pignons sont disponibles pour toutes les chaînes à rouleaux, avec préalésage, alésage fixe, rainure de clavette, vis sans fin ou alésage de palier avec rainures. Les dentures standard, les dentures trempées ou les dentures spéciales sont possibles sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

Avec plaques latérales droits

Chaînes à rouleaux simplex

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques intérieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profon- deur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque		
						L max					
						Lc max	h2 max				
		P	d1 max	b1 min	d2 max	mm	mm	mm	mm		
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
10006B-1	C06B-1	9,525	6,35	5,72	3,28	13,15	14,1	8,20	1,30		
100C08B-1	C08B-1	12,700	8,51	7,75	4,45	16,70	18,2	11,80	1,60		
100C10B-1	C10B-1	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50	20,9	14,70	1,70		
100C12B-1	C12B-1	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50	24,2	16,00	1,85		
100C16B-1	C16B-1	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	37,4	21,00	4,15/3,1		
100C20B-1	C20B-1	31,750	19,05	19,56	10,19	41,30	45,0	26,40	4,50/3,5		
100C24B-1	C24B-1	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40	57,8	33,20	6,00/4,8		
100C28B-1	C28B-1	44,450	27,94	30,99	15,90	65,10	69,5	36,70	7,50/6,0		
100C32B-1	C32B-1	50,800	29,21	30,99	17,81	66,00	71,0	42,00	7,00/6,0		



Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne						
			Q min	Q0	q	E	S	L	C
					kN				
9,0/2045	10,4	0,41		X		X	X	X	X
18,0/4091	19,4	0,69	X	X	X	X	X	X	X
22,4/5091	27,5	0,93	X	X	X	X	X	X	X
29,0/6591	32,2	1,15	X	X	X	X	X	X	X
60,0/13636	72,8	2,71	X	X	X	X	X	X	X
95,0/21591	106,7	3,70	X	X	X			X	X
160,0/36364	178,0	7,10		X	X			X	X
200,0/45455	222,0	8,50		X	X			X	X
250,0/56818	277,5	10,25		X	X			X	X



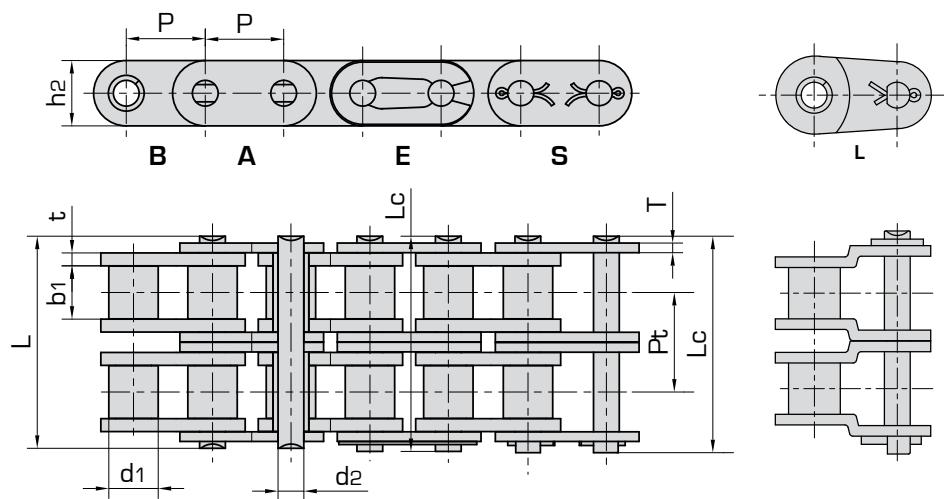
Les chaînes à rouleaux Donghua à plaques latérales droites sont conçues pour des applications de transport. La capacité de charge par chaîne Donghua est connue avec précision ; veuillez demander à notre service d'ingénierie des exemples de calcul. Les chaînes à rouleaux Donghua à plaques latérales droites peuvent être livrées en acier inoxydable 304 et 316, en version zinguée, nickelée, avec revêtement DR ou ZinTek et en version autolubrifiante. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais portants sur la charge de rupture, la tolérance de longueur et les analyses de matériaux sont possibles et disponibles sur demande. Les chaînes à rouleaux qui sont destinées aux applications « fonctionnant par paires » peuvent être appariées sur demande. Les tolérances sur les longueurs DIN, 1/2DIN et 1/3DIN de sont possibles, veuillez nous demander un devis. Pour les températures élevées, les basses températures, les applications alimentaires ou les environnements spéciaux, différents types de lubrifiants spéciaux sont disponibles. Pour tout besoin particulier, veuillez vous adresser à notre équipe commerciale. Pour le calcul de la chaîne d' entraînement et la vérification de la bonne dimension, veuillez contacter notre service d'ingénierie, ou rapportez-vous à la fiche technique sur le calcul de la chaîne d' entraînement page 301. En remplissant cette fiche technique et en l'envoyant à notre service d'ingénierie, vous recevrez un calcul détaillé de la chaîne d' entraînement, y compris la durée de vie estimée. Les pignons sont disponibles pour toutes les chaînes à rouleaux, avec préalésage, alésage fixe, rainure de clavette, vis sans fin ou alésage de palier avec rainures. Les dentures standard, les dentures trempées ou les dentures spéciales sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

Avec plaques latérales droits

Chaînes à rouleaux duplex

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques intérieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profondeur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque	Pas transversal			
						L max							
						d1 max	b1 min						
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
10006B-2	C06B-2	9,525	6,35	5,72	3,28	23,4	24,4	8,20	1,30	10,24			
100C08B-2	C08B-2	12,700	8,51	7,75	4,45	31,0	32,2	11,80	1,60	13,92			
100C10B-2	C10B-2	15,875	10,16	9,65	5,08	36,1	37,5	14,70	1,70	16,59			
100C12B-2	C12B-2	19,050	12,07	11,68	5,72	42,0	43,6	16,00	1,85	19,46			
100C16B-2	C16B-2	25,400	15,88	17,02	8,28	68,0	69,3	21,00	4,15/3,1	31,88			
100C20B-2	C20B-2	31,750	19,05	19,56	10,19	77,8	81,5	26,40	4,50/3,5	36,45			
100C24B-2	C24B-2	38,100	25,40	25,40	14,63	101,7	106,2	33,20	6,00/4,8	48,36			
100C28B-2	C28B-2	44,450	27,94	30,99	15,90	124,6	129,1	36,70	7,50/6,0	59,56			
100C32B-2	C32B-2	50,800	29,21	30,99	17,81	124,6	129,6	42,00	7,00/6,0	58,55			



Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne					
			Q min		Q0		q	
			kN/lbf	kN	kg/m	E	S	L
16,9/3841	18,7	0,77		X		X	X	X
32,0/7273	38,7	1,34		X	X	X	X	X
44,5/10114	56,2	1,84	X	X	X	X	X	X
57,8/13136	66,1	2,31	X	X	X	X	X	X
106,0/24091	133,0	5,42	X	X	X	X	X	X
170,0/38636	211,2	7,20		X	X			X
280,0/63636	319,2	13,40		X	X			X
360,0/81818	406,8	16,60		X	X			X
450,0/102273	508,5	21,00		X	X			X



Standard
range



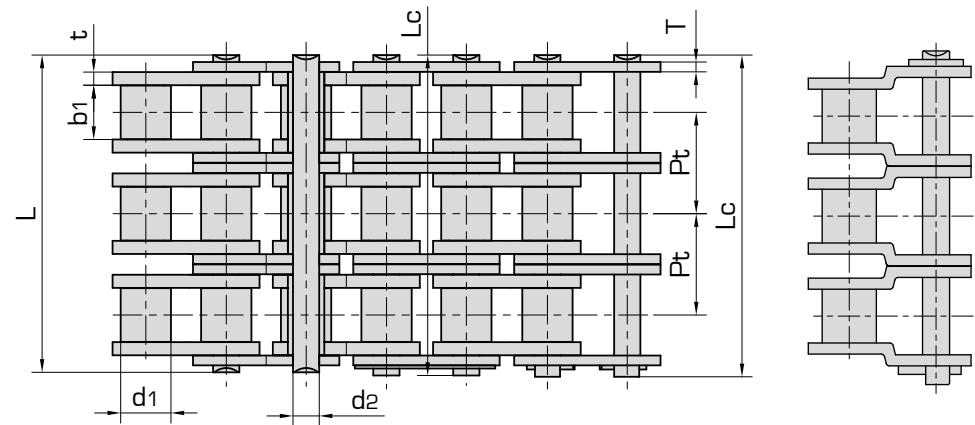
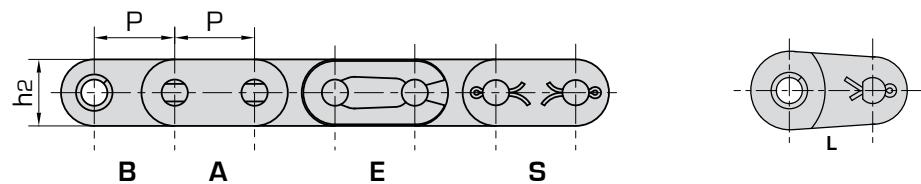
Les chaînes à rouleaux Donghua à plaques latérales droites sont conçues pour des applications de transport. La capacité de charge par chaîne Donghua est connue avec précision ; veuillez demander à notre service d'ingénierie des exemples de calcul. Les chaînes à rouleaux Donghua à plaques latérales droites peuvent être livrées en acier inoxydable 304 et 316, en version zinguée, nickelée, avec revêtement DR ou ZinTek et en version autolubrifiante. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, prélubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais portants sur la charge de rupture, la tolérance de longueur et les analyses de matériaux sont possibles et disponibles sur demande. Les chaînes à rouleaux qui sont destinées aux applications « fonctionnant par paires » peuvent être appariées sur demande. Les tolérances sur les longueurs DIN, 1/2DIN et 1/3DIN de sont possibles, veuillez nous demander un devis. Pour les températures élevées, les basses températures, les applications alimentaires ou les environnements spéciaux, différents types de lubrifiants spéciaux sont disponibles. Pour tout besoin particulier, veuillez vous adresser à notre équipe commerciale. Pour le calcul de la chaîne d' entraînement et la vérification de la bonne dimension, veuillez contacter notre service d'ingénierie, ou rapportez-vous à la fiche technique sur le calcul de la chaîne d' entraînement page 301. En remplissant cette fiche technique et en l'envoyant à notre service d'ingénierie, vous recevrez un calcul détaillé de la chaîne d' entraînement, y compris la durée de vie estimée. Les pignons sont disponibles pour toutes les chaînes à rouleaux, avec préélargissement, alésage fixe, rainure de clavette, vis sans fin ou alésage de palier avec rainures. Les dentures standard, les dentures trempées ou les dentures spéciales sont possibles avec préélargissement, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

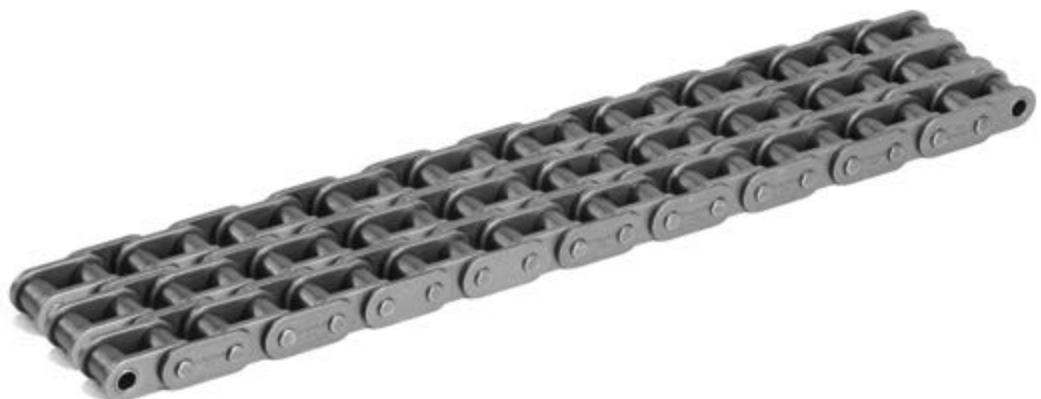
Avec plaques latérales droits

Chaînes à rouleaux triplex

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques intérieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profondeur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque	Pas transversal			
						L max							
						Lc max	h2 max						
		P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max				
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
10006B-3	C06B-3	9,525	6,35	5,72	3,28	33,5	34,6	8,20	1,30	10,24			
100C08B-3	C08B-3	12,700	8,51	7,75	4,45	45,1	46,1	11,80	1,60	13,92			
100C10B-3	C10B-3	15,875	10,16	9,65	5,08	52,7	54,1	14,70	1,70	16,59			
100C12B-3	C12B-3	19,050	12,07	11,68	5,72	61,5	63,1	16,00	1,85	19,46			
100C16B-3	C16B-3	25,400	15,88	17,02	8,28	99,8	101,2	21,00	4,15/3,1	31,88			
100C20B-3	C20B-3	31,750	19,05	19,56	10,19	114,2	117,9	26,40	4,50/3,5	36,45			
100C24B-3	C24B-3	38,100	25,40	25,40	14,63	150,1	154,6	33,20	6,00/4,8	48,36			
100C28B-3	C28B-3	44,450	27,94	30,99	15,90	184,2	188,7	36,70	7,50/6,0	59,56			
100C32B-3	C32B-3	50,800	29,21	30,99	17,81	183,2	188,2	42,00	7,00/6,0	58,55			



Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne				
Q min	Q0	q	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
24,9/5659	30,1	1,16	X		X	X	X
47,5/10795	57,8	2,03	X	X	X	X	X
66,7/15159	84,5	2,77	X	X	X	X	X
86,7/19705	101,8	3,46	X	X	X	X	X
160,0/36364	203,7	8,13	X	X	X	X	X
250,0/56818	290,0	10,82		X	X		X
425,0/96591	493,0	20,10		X	X		X
530,0/120454	609,5	24,92		X	X		X
670,0/152273	770,5	31,56		X	X		X



Les chaînes à rouleaux Donghua à plaques latérales droites sont conçues pour des applications de transport. La capacité de charge par chaîne Donghua est connue avec précision ; veuillez demander à notre service d'ingénierie des exemples de calcul. Les chaînes à rouleaux Donghua à plaques latérales droites peuvent être livrées en acier inoxydable 304 et 316, en version zinguée, nickelée, avec revêtement DR ou ZinTek et en version autolubrifiante. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais portants sur la charge de rupture, la tolérance de longueur et les analyses de matériaux sont possibles et disponibles sur demande. Les chaînes à rouleaux qui sont destinées aux applications « fonctionnant par paires » peuvent être appariées sur demande. Les tolérances sur les longueurs DIN, 1/2DIN et 1/3DIN de sont possibles, veuillez nous demander un devis. Pour les températures élevées, les basses températures, les applications alimentaires ou les environnements spéciaux, différents types de lubrifiants spéciaux sont disponibles. Pour tout besoin particulier, veuillez vous adresser à notre équipe commerciale. Pour le calcul de la chaîne d' entraînement et la vérification de la bonne dimension, veuillez contacter notre service d'ingénierie, ou rapportez-vous à la fiche technique sur le calcul de la chaîne d' entraînement page 301. En remplissant cette fiche technique et en l'envoyant à notre service d'ingénierie, vous recevrez un calcul détaillé de la chaîne d' entraînement, y compris la durée de vie estimée. Les pignons sont disponibles pour toutes les chaînes à rouleaux, avec préalésage, alésage fixe, rainure de clavette, vis sans fin ou alésage de palier avec rainures. Les dentures standard, les dentures trempées ou les dentures spéciales sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

Premium
range

XB

e



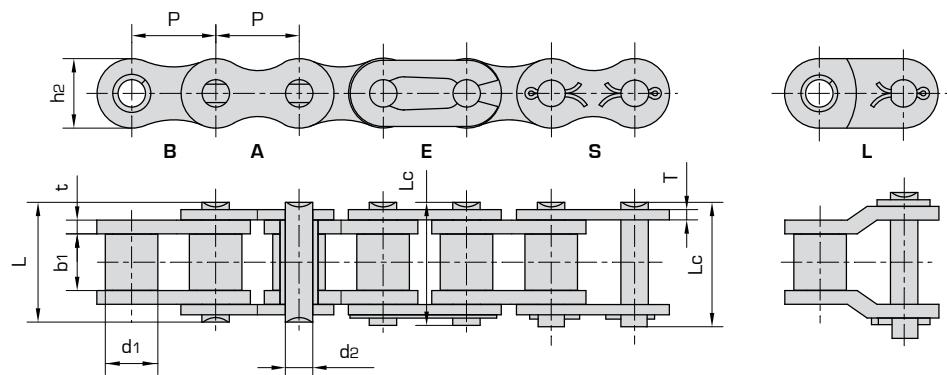
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

Nouvelle série Donghua X³

Chaînes à rouleaux simplex

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques intérieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profondeur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque				
						P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
10004B-1X3	04B-1X3	6,000	4,00	2,80	1,85	6,80		7,8	5,00		0,60		
10005B-1X3	05B-1X3	8,000	5,00	3,00	2,31	8,20		8,9	7,10		0,80		
10006B-1X3	*06B-1X3	9,525	6,35	5,72	3,28	13,15		14,1	8,20		1,30		
10008B-1X3	08B-1X3	12,700	8,51	7,75	4,45	16,70		18,2	11,80		1,60		
10010B-1X3	10B-1X3	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50		20,9	14,70		1,70		
10012B-1X3	12B-1X3	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50		24,2	16,00		1,85		
10016B-1X3	16B-1X3	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10		37,4	21,00		4,15/3,1		
10020B-1X3	20B-1X3	31,750	19,05	19,56	10,19	41,30		45,0	26,40		4,50/3,5		
10024B-1X3	24B-1X3	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40		57,8	33,20		6,00/4,8		
10028B-1X3	28B-1X3	44,450	27,94	30,99	15,90	65,10		69,5	36,70		7,50/6,0		
10032B-1X3	32B-1X3	50,800	29,21	30,99	17,81	66,00		71,0	42,00		7,00/6,0		
10040B-1X3	40B-1X3	63,500	39,37	38,10	22,89	82,20		89,2	52,96		8,50/8,0		
10048B-1X3	48B-1X3	76,200	48,26	45,72	29,24	99,10		107,0	63,80		12,00/10,0		
10056B-1X3	56B-1X3	88,900	53,98	53,34	34,32	114,60		123,0	77,80		13,50/12,0		
10064B-1X3	64B-1X3	101,600	63,50	60,96	39,40	130,00		138,5	90,17		15,00/13,0		
10072B-1X3	72B-1X3	114,300	72,39	68,58	44,48	147,40		156,4	103,60		17,00/15,0		

* Plaques latérales droites





Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne							
			Q min		Q0		q			
			kN/lbf	kN	kg/m	E	S	L	C	A
3,0/682	3,2	0,11	X		X	X	X	X	X	
5,0/1136	5,9	0,20	X		X	X	X	X	X	
9,0/2045	10,4	0,41	X		X	X	X	X	X	
18,0/4091	19,4	0,69	X	X	X	X	X	X	X	
22,4/5091	27,5	0,93	X	X	X	X	X	X	X	
29,0/6591	32,2	1,15	X	X	X	X	X	X	X	
60,0/13636	77,1	2,71	X	X	X	X	X	X	X	
95,0/21591	112,8	3,70	X	X	X			X	X	
160,0/36364	178,0	7,10		X	X			X	X	
200,0/45455	236,4	8,50		X	X			X	X	
250,0/56818	277,5	10,25		X	X			X	X	
355,0/80682	394,0	16,35		X	X			X	X	
560,0/127272	621,6	25,00		X	X			X	X	
850,0/193180	940,0	35,78		X	X			X	X	
1120,0/254544	1240,0	46,00		X	X			X	X	
1400,0/318180	1550,0	60,80		X	X			X	X	



Premium range



Notre NOUVELLE GAMME DONGHUA X3 fait partie de notre gamme de produits de qualité supérieure, offrant une résistance à l'usure et à la fatigue trois fois supérieure et une précision supérieure à notre gamme standard. En utilisant de nouvelles technologies de durcissement et une technologie spéciale de revêtement antifriction sur la surface de l'axe, le coefficient de frottement entre l'axe et la douille est réduit au minimum. Il en résulte une résistance extrême à l'usure. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais portants sur la charge de rupture, la tolérance de longueur et les analyses de matériaux sont possibles et disponibles sur demande. Les chaînes à rouleaux qui sont destinées aux applications « fonctionnant par paires » peuvent être appariées sur demande. Les tolérances sur les longueurs DIN, 1/2DIN et 1/3DIN sont possibles, veuillez nous demander un devis. Pour les températures élevées, les basses températures, les applications alimentaires ou les environnements spéciaux, différents types de lubrifiants spéciaux sont disponibles. Pour tout besoin particulier, veuillez nous adresser à notre équipe commerciale. Pour le calcul de la chaîne d' entraînement et la vérification de la bonne dimension, veuillez contacter notre service d'ingénierie, ou rapportez-vous à la fiche technique sur le calcul de la chaîne d' entraînement page 301. En remplissant cette fiche technique et en l'envoyant à notre service d'ingénierie, vous recevrez un calcul détaillé de la chaîne d' entraînement, y compris la durée de vie estimée. Les pignons sont disponibles pour toutes les chaînes à rouleaux, avec préalésage, alésage fixe, rainure de clavette, vis sans fin ou alésage de palier avec rainures. Les dentures standard, les dentures trempées ou les dentures spéciales sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

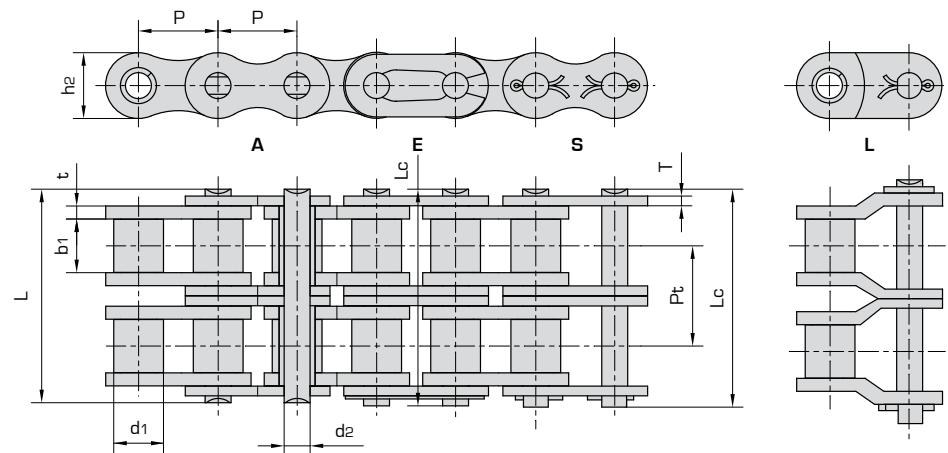
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

Nouvelle série Donghua X³

Chaînes à rouleaux duplex

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques intérieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profondeur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque	Pas transversal				
						P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max	Pt
						mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
10004B-2X3	04B-2X3	6,000	4,00	2,80	1,85		13,2		14,2	5,00		0,60	5,50	
10005B-2X3	05B-2X3	8,000	5,00	3,00	2,31		13,9		14,5	7,10		0,80	5,64	
10006B-2X3	*06B-2X3	9,525	6,35	5,72	3,28		23,4		24,4	8,20		1,30	10,24	
10008B-2X3	08B-2X3	12,700	8,51	7,75	4,45		31,0		32,2	11,80		1,60	13,92	
10010B-2X3	10B-2X3	15,875	10,16	9,65	5,08		36,1		37,5	14,70		1,70	16,59	
10012B-2X3	12B-2X3	19,050	12,07	11,68	5,72		42,0		43,6	16,00		1,85	19,46	
10016B-2X3	16B-2X3	25,400	15,88	17,02	8,28		68,0		69,3	21,00		4,15/3,1	31,88	
10020B-2X3	20B-2X3	31,750	19,05	19,56	10,19		77,8		81,5	26,40		4,50/3,5	36,45	
10024B-2X3	24B-2X3	38,100	25,40	25,40	14,63		101,7		106,2	33,20		6,00/4,8	48,36	
10028B-2X3	28B-2X3	44,450	27,94	30,99	15,90		124,6		129,1	36,70		7,50/6,0	59,56	
10032B-2X3	32B-2X3	50,800	29,21	30,99	17,81		124,6		129,6	42,00		7,00/6,0	58,55	
10040B-2X3	40B-2X3	63,500	39,37	38,10	22,89		154,5		161,5	52,96		8,50/8,0	72,29	
10048B-2X3	48B-2X3	76,200	48,26	45,72	29,24		190,4		198,2	63,80		12,00/10,0	91,21	
10056B-2X3	56B-2X3	88,900	53,98	53,34	34,32		221,2		229,6	77,80		13,50/12,0	106,60	
10064B-2X3	64B-2X3	101,600	63,50	60,96	39,40		249,9		258,4	90,17		15,00/13,0	119,89	
10072B-2X3	72B-2X3	114,300	72,39	68,58	44,48		283,7		292,7	103,60		17,00/15,0	136,27	

* Plaques latérales droites





Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne					
			Q min		Q0		q	
			kN/lbf	kN	kg/m	E	S	L
5,0/1124	6,1	0,23	X		X	X	X	
7,8/1773	10,2	0,33	X		X	X	X	
16,9/3841	18,7	0,77	X		X	X	X	
32,0/7273	38,7	1,34	X	X	X	X	X	
44,5/10114	56,2	1,84	X	X	X	X	X	X
57,8/13136	66,1	2,31	X	X	X	X	X	X
106,0/24091	152,1	5,42	X	X	X	X	X	X
170,0/38636	229,0	7,20		X	X			X
280,0/63636	319,2	13,40		X	X			X
360,0/81818	406,8	16,60		X	X			X
450,0/102273	508,5	21,00			X	X		X
630,0/143182	711,9	32,00		X	X			X
1000,0/227272	1130,0	50,00		X	X			X
1600,0/363635	1760,0	71,48		X	X			X
2000,0/454544	2200,0	91,00		X	X			X
2500,0/568180	2750,0	120,40		X	X			X



Premium range



Notre NOUVELLE GAMME DONGHUA X3 fait partie de notre gamme de produits de qualité supérieure, offrant une résistance à l'usure et à la fatigue trois fois supérieure et une précision supérieure à notre gamme standard. En utilisant de nouvelles technologies de durcissement et une technologie spéciale de revêtement antiriction sur la surface de l'axe, le coefficient de frottement entre l'axe et la douille est réduit au minimum. Il en résulte une résistance extrême à l'usure. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais portants sur la charge de rupture, la tolérance de longueur et les analyses de matériaux sont possibles et disponibles sur demande. Les chaînes à rouleaux qui sont destinées aux applications « fonctionnant par paires » peuvent être appariées sur demande. Les tolérances sur les longueurs DIN, 1/2DIN et 1/3DIN sont possibles, veuillez nous demander un devis. Pour les températures élevées, les basses températures, les applications alimentaires ou les environnements spéciaux, différents types de lubrifiants spéciaux sont disponibles. Pour tout besoin particulier, veuillez nous contacter à notre équipe commerciale. Pour le calcul de la chaîne d' entraînement et la vérification de la bonne dimension, veuillez contacter notre service d'ingénierie, ou rapportez-vous à la fiche technique sur le calcul de la chaîne d' entraînement page 301. En remplissant cette fiche technique et en l'envoyant à notre service d'ingénierie, vous recevrez un calcul détaillé de la chaîne d' entraînement, y compris la durée de vie estimée. Les pignons sont disponibles pour toutes les chaînes à rouleaux, avec préalésage, alésage fixe, rainure de clavette, vis sans fin ou alésage de palier avec rainures. Les dentures standard, les dentures trempées ou les dentures spéciales sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

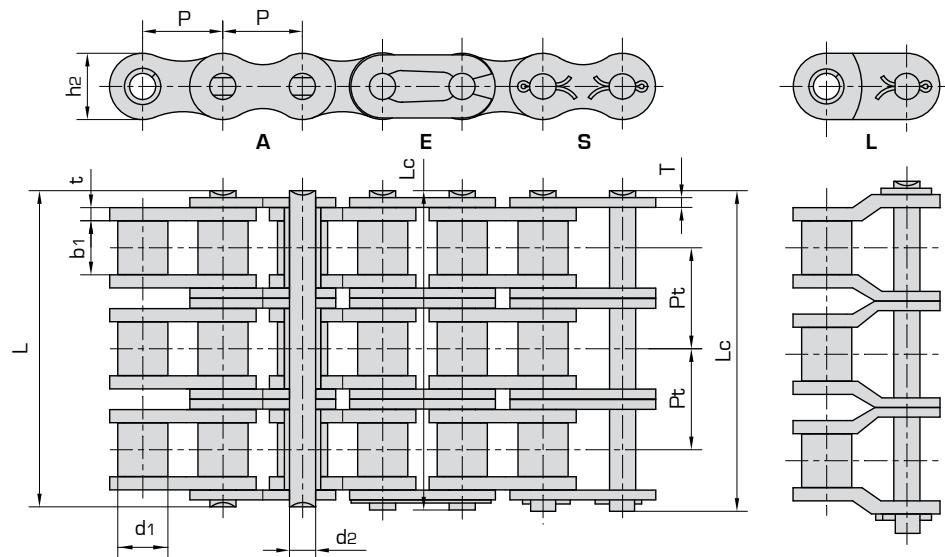
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

Nouvelle série Donghua X³

Chaînes à rouleaux triplex

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques intérieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profondeur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque	Pas transversal
						L max	Lc max			
						mm	mm			
10005B-3X3	05B-3X3	8,000	5,00	3,00	2,31	19,5	20,2	7,10	0,80	5,64
10006B-3X3	*06B-3X3	9,525	6,35	5,72	3,28	33,5	34,6	8,20	1,30	10,24
10008B-3X3	08B-3X3	12,700	8,51	7,75	4,45	45,1	46,1	11,80	1,60	13,92
10010B-3X3	10B-3X3	15,875	10,16	9,65	5,08	52,7	54,1	14,70	1,70	16,59
10012B-3X3	12B-3X3	19,050	12,07	11,68	5,72	61,5	63,1	16,00	1,85	19,46
10016B-3X3	16B-3X3	25,400	15,88	17,02	8,28	99,8	101,2	21,00	4,15/3,1	31,88
10020B-3X3	20B-3X3	31,750	19,05	19,56	10,19	114,2	117,9	26,40	4,50/3,5	36,45
10024B-3X3	24B-3X3	38,100	25,40	25,40	14,63	150,1	154,6	33,20	6,00/4,8	48,36
10028B-3X3	28B-3X3	44,450	27,94	30,99	15,90	184,2	188,7	36,70	7,50/6,0	59,56
10032B-3X3	32B-3X3	50,800	29,21	30,99	17,81	183,2	188,2	42,00	7,00/6,0	58,55
10040B-3X3	40B-3X3	63,500	39,37	38,10	22,89	226,8	233,8	52,96	8,50/8,0	72,29
10048B-3X3	48B-3X3	76,200	48,26	45,72	29,24	281,6	289,4	63,80	12,00/10,0	91,21
10056B-3X3	56B-3X3	88,900	53,98	53,34	34,32	327,8	336,2	77,80	13,50/12,0	106,6
10064B-3X3	64B-3X3	101,60	63,50	60,96	39,40	369,8	378,3	90,17	15,00/13,0	119,89
10072B-3X3	72B-3X3	114,30	72,39	68,58	44,48	420,0	429,0	103,60	17,00/15,0	136,27

* Plaques latérales droites





Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne					
			Q min		Q0			q
			kN/lbf	kN	kg/m	E	S	L
11,1/2523	13,8	0,48	X		X	X	X	
24,9/5659	30,1	1,16	X		X	X	X	
47,5/10795	57,8	2,03	X	X	X	X	X	
66,7/15159	84,5	2,77	X	X	X	X	X	
86,7/19705	101,8	3,46	X	X	X	X	X	
160,0/36364	227,1	8,13	X	X	X	X	X	
250,0/56818	334,3	10,82		X	X			X
425,0/96591	493,0	20,10		X	X			X
530,0/120454	609,5	24,92		X	X			X
670,0/152273	770,5	31,56		X	X			X
950,0/215909	1092,5	48,10		X	X			X
1500,0/340909	1710,0	75,00		X	X			X
2240,0/545450	2464,0	107,18		X	X			X
3000,0/681820	3300,0	136,00		X	X			X
3750,0/852270	4125,0	180,00		X	X			X



Notre NOUVELLE GAMME DONGHUA X3 fait partie de notre gamme de produits de qualité supérieure, offrant une résistance à l'usure et à la fatigue trois fois supérieure et une précision supérieure à notre gamme standard. En utilisant de nouvelles technologies de durcissement et une technologie spéciale de revêtement antifriction sur la surface de l'axe, le coefficient de frottement entre l'axe et la douille est réduit au minimum. Il en résulte une résistance extrême à l'usure. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une tracabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais portants sur la charge de rupture, la tolérance de longueur et les analyses de matériaux sont possibles et disponibles sur demande. Les chaînes à rouleaux qui sont destinées aux applications « fonctionnant par paires » peuvent être appariées sur demande. Les tolérances sur les longueurs DIN, 1/2DIN et 1/3DIN sont possibles, veuillez nous demander un devis. Pour les températures élevées, les basses températures, les applications alimentaires ou les environnements spéciaux, différents types de lubrifiants spéciaux sont disponibles. Pour tout besoin particulier, veuillez nous contacter à notre équipe commerciale. Pour le calcul de la chaîne d'entraînement et la vérification de la bonne dimension, veuillez nous contacter à notre service d'ingénierie, ou rapportez-vous à la fiche technique sur le calcul de la chaîne d'entraînement page 301. En remplissant cette fiche technique et en l'envoyant à notre service d'ingénierie, vous recevrez un calcul détaillé de la chaîne d'entraînement, y compris la durée de vie estimée. Les pignons sont disponibles pour toutes les chaînes à rouleaux, avec préalésage, alésage fixe, rainure de clavette, vis sans fin ou alésage de palier avec rainures. Les dentures standard, les dentures trempées ou les dentures spéciales sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

Solution

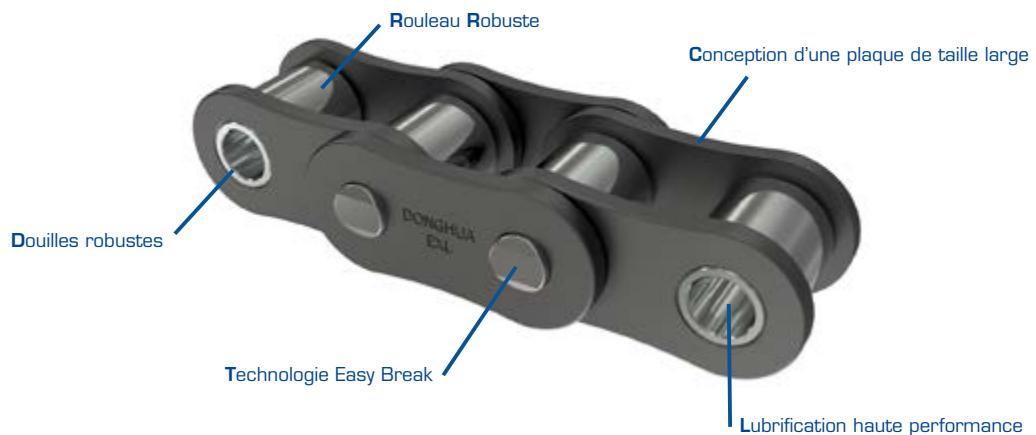
range

SLR ZP ATT H
SS NP OR HV/SP
SS+ ZT 1.3 HSP
EXL ZT+ CP UHSP





Catalogue Donghua EXL



Spécification EXL® :

- Chaînes conformes à la norme ISO 606 (DIN 8187/8188) dans une gamme de tailles allant de 06B à 32B et à la norme ANSI au pas allant de 35 à 160 pouces.
- Disponible en stock dans un emballage de 5 m, incluant le lien de connexion.
- La conception robuste de la douille et du rouleau ainsi que la douille et le rouleau forgés à froid sans soudure assurent un contact total entre l'axe, la douille et le rouleau.
- Une forme cylindrique optimale pour des contacts coulissants idéaux améliorera la durée de vie de la chaîne.
- Géométrie de la plaque de taille large pour une plus grande résistance à la fatigue.
- Les chaînes EXL® sont faciles à démonter grâce à la technologie Donghua EasyBreak intégrée.
- Grande précision de la longueur.
- Excellent ajustement entre l'axe, la douille et les plaques. Contrôle de la qualité des trous de plaque par calibrage à billes.
- Les plaques trempées et grenaillées sont standardisées pour une résistance accrue.
- Préchargées à 40-50% de la charge de rupture.
- Pré-lubrifiées avec un lubrifiant synthétique haute performance pour répondre aux exigences de la charge de travail.
- Numéro d'identification du lot pour le suivi et la traçabilité.

Les chaînes Donghua EXL® sont conçues, fabriquées et testées pour répondre aux spécifications les plus élevées pour une précision et des performances imbattables.

Chaînes à rouleaux de précision à pas court EXL (série B)

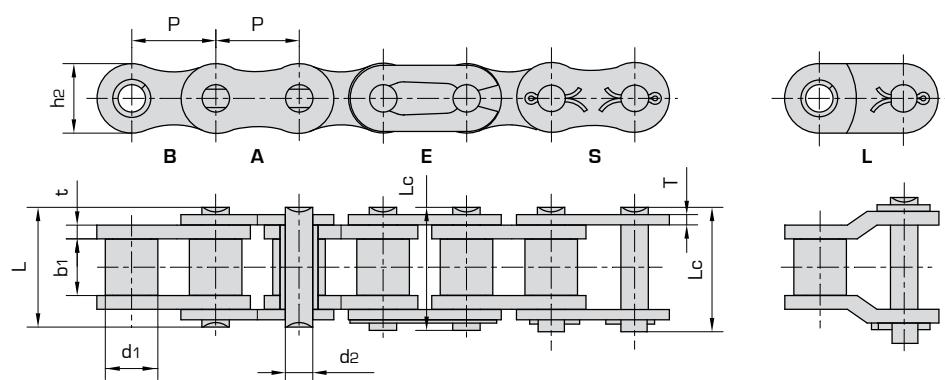
EXL

Chaînes à rouleaux simplex

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques intérieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profondeur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque				
						P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max
						mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
13004B-1	04B-1 EXL	6,000	4,00	2,80	1,85	6,80		7,8	5,00		0,60		
13005B-1	05B-1 EXL	8,000	5,00	3,00	2,31	8,20		8,9	7,10		0,80		
13006B-1	*06B-1 EXL	9,525	série A	5,72	3,28	13,15		14,1	8,20		1,30		
13008B-1	08B-1 EXL	12,700		8,51	7,75	16,70		18,2	11,80		1,60		
13010B-1	10B-1 EXL	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50		20,9	14,70		1,70		
13012B-1	12B-1 EXL	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50		24,2	16,00		1,85		
13016B-1	16B-1 EXL	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10		37,4	21,00		4,15/3,1		
13020B-1	20B-1 EXL	31,750	19,05	19,56	10,19	41,30		45,0	26,40		4,50/3,5		
10024B-1	24B-1 *	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40		57,8	33,20		6,00/4,8		
10028B-1	28B-1 *	44,450	27,94	30,99	15,90	65,10		69,5	36,70		7,50/6,0		
10032B-1	32B-1 *	50,800	29,21	30,99	17,81	66,00		71,0	42,00		7,00/6,0		
10040B-1	40B-1 *	63,500	39,37	38,10	22,89	82,20		89,2	52,96		8,50/8,0		
10048B-1	48B-1 *	76,200	48,26	45,72	29,24	99,10		107,0	63,80		12,00/10,0		
10056B-1	56B-1 *	88,900	53,98	53,34	34,32	114,6		123,0	77,80		13,50/12,0		
10064B-1	64B-1 *	101,600	63,50	60,96	39,40	130,0		138,5	90,17		15,00/13,0		
10072B-1	72B-1 *	114,300	72,39	68,58	44,48	147,4		156,4	103,60		17,00/15,0		

* Plaques latérales droites

* A partir de 24B et plus, EXL est la gamme standard Donghua



Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne						
			Q min	Q0	q	E	S	L	C
kN/lbf	kN	kg/m							
3,0/682	3,2	0,11	X		X	X	X	X	X
5,0/1136	5,9	0,20	X		X	X	X	X	X
9,0/2045	10,4	0,41	X		X	X	X	X	X
18,0/4091	19,4	0,69	X	X	X	X	X	X	X
22,4/5091	27,5	0,93	X	X	X	X	X	X	X
29,0/6591	32,2	1,15	X	X	X	X	X	X	X
60,0/13636	77,1	2,71	X	X	X	X	X	X	X
95,0/21591	112,8	3,70	X	X	X			X	X
160,0/36364	178,0	7,10		X	X			X	X
200,0/45455	236,4	8,50		X	X			X	X
250,0/56818	277,5	10,25		X	X			X	X
355,0/80682	394,0	16,35		X	X			X	X
560,0/127272	621,6	25,00		X	X			X	X
850,0/193180	940,0	35,78		X	X			X	X
1120,0/254544	1240,0	46,00		X	X			X	X
1400,0/318180	1550,0	60,80		X	X			X	X



Notre NOUVELLE GAMME DONGHUA EXL fait partie de notre gamme de produits « Solution Quality » offrant une meilleure résistance à l'usure, une meilleure résistance à la fatigue et une plus grande précision que notre gamme standard. La qualité supérieure, la durabilité et la résistance exceptionnelle à l'usure et à la fatigue sont obtenues grâce à la nouvelle conception à large taille des plaques, des douilles et des rouleaux solides et au lubrifiant spécial de longue durée très sophistiqué. Démontage et remontage faciles grâce à la technologie Easy Break EXL intégrée de Donghua. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, prélubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une tracabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais portants sur la charge de rupture, la tolérance de longueur et les analyses de matériaux sont possibles et disponibles sur demande. Les chaînes à rouleaux qui sont destinées aux applications « fonctionnant par paires » peuvent être appariées sur demande. Les tolérances sur les longueurs DIN, 1/2DIN et 1/3DIN sont possibles, veuillez nous demander un devis. Pour les températures élevées, les basses températures, les applications alimentaires ou les environnements spéciaux, différents types de lubrifiants spéciaux sont disponibles. Pour tout besoin particulier, veuillez vous adresser à notre équipe commerciale. Pour le calcul de la chaîne d'entraînement et la vérification de la bonne dimension, veuillez contacter notre service d'ingénierie, ou rapportez-vous à la fiche technique sur le calcul de la chaîne d'entraînement page 301. En remplissant cette fiche technique et en l'envoyant à notre service d'ingénierie, vous recevez un calcul détaillé de la chaîne d'entraînement, y compris la durée de vie estimée. Les pignons sont disponibles pour toutes les chaînes à rouleaux, avec préalésage, alésage fixe, rainure de clavette, vis sans fin ou alésage de palier avec rainures. Les dentures standard, les dentures trempées ou les dentures spéciales sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

Chaînes à rouleaux de précision à pas court EXL (série B)

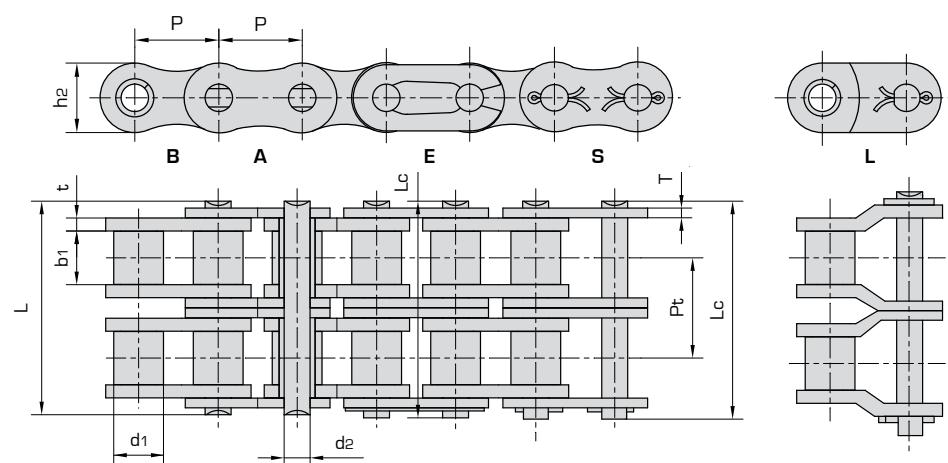
EXL

Chaînes à rouleaux duplex

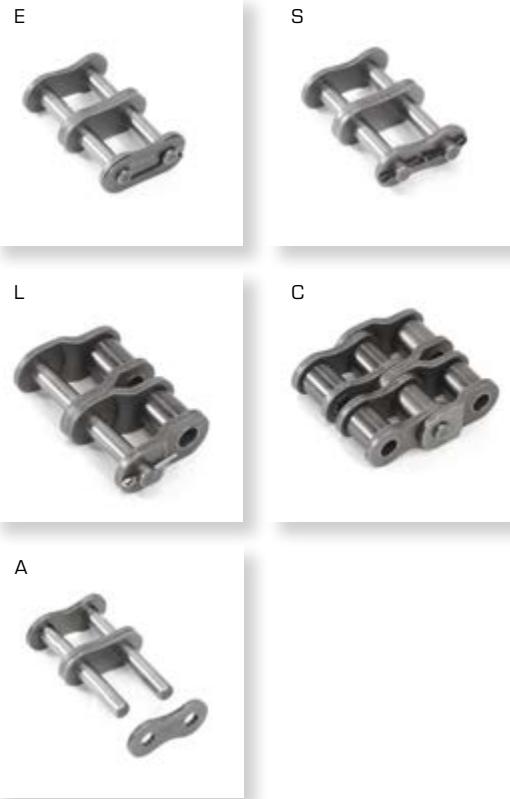
N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques intérieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profondeur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque	Pas transversal				
						P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max	Pt
						mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
13004B-2	04B-2 EXL	6,000	4,00	2,80	1,85		13,2		14,2	5,00		0,60	5,50	
13005B-2	05B-2 EXL	8,000	5,00	3,00	2,31		13,9		14,5	7,10		0,80	5,64	
13006B-2	*06B-2 EXL	9,525	6,35	5,72	3,28		23,4		24,4	8,20		1,30	10,24	
13008B-2	08B-2 EXL	12,700	8,51	7,75	4,45		31,0		32,2	11,80		1,60	13,92	
13010B-2	10B-2 EXL	15,875	10,16	9,65	5,08		36,1		37,5	14,70		1,70	16,59	
13012B-2	12B-2 EXL	19,050	12,07	11,68	5,72		42,0		43,6	16,00		1,85	19,46	
13016B-2	16B-2 EXL	25,400	15,88	17,02	8,28		68,0		69,3	21,00		4,15/3,1	31,88	
13020B-2	20B-2 EXL	31,750	19,05	19,56	10,19		77,8		81,5	26,40		4,50/3,5	36,45	
10024B-2	24B-2*	38,100	25,40	25,40	14,63		101,7		106,2	33,20		6,00/4,8	48,36	
10028B-2	28B-2*	44,450	27,94	30,99	15,90		124,6		129,1	36,70		7,50/6,0	59,56	
10032B-2	32B-2*	50,800	29,21	30,99	17,81		124,6		129,6	42,00		7,00/6,0	58,55	
10040B-2	40B-2*	63,500	39,37	38,10	22,89		154,5		161,5	52,96		8,50/8,0	72,29	
10048B-2	48B-2*	76,200	48,26	45,72	29,24		190,4		198,2	63,80		12,00/10,0	91,21	
10056B-2	56B-2*	88,900	53,98	53,34	34,32		221,2		229,6	77,80		13,50/12,0	106,60	
10064B-2	64B-2*	101,600	63,50	60,96	39,40		249,9		258,4	90,17		15,00/13,0	119,89	
10072B-2	72B-2*	114,300	72,39	68,58	44,48		283,7		292,7	103,60		17,00/15,0	136,27	

* Plaques latérales droites

* A partir de 24B et plus SBSR est la gamme standard Donghua



Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne					
			Q min		Q0		q	
			kN/lbf	kN	kg/m	E	S	L
5,0/1124	6,1	0,23	X		X	X	X	
7,8/1773	10,2	0,33	X		X	X	X	
16,9/3841	18,7	0,77	X		X	X	X	
32,0/7273	38,7	1,34	X	X	X	X	X	
44,5/10114	56,2	1,84	X	X	X	X	X	X
57,8/13136	66,1	2,31	X	X	X	X	X	X
106,0/24091	152,0	5,42	X	X	X	X	X	X
170,0/38636	229	7,20		X	X			X
280,0/63636	319,2	13,40		X	X			X
360,0/81818	406,8	16,60		X	X			X
450,0/102273	508,5	21,00			X	X		X
630,0/143182	711,9	32,00		X	X			X
1000,0/227272	1130,0	50,00		X	X			X
1600,0/363635	1760,0	71,48		X	X			X
2000,0/454544	2200,0	91,00		X	X			X
2500,0/568180	2750,0	120,40		X	X			X



Notre NOUVELLE GAMME DONGHUA EXL fait partie de notre gamme de produits « Solution Quality » offrant une meilleure résistance à l'usure, une meilleure résistance à la fatigue et une plus grande précision que notre gamme standard. La qualité supérieure, la durabilité et la résistance exceptionnelle à l'usure et à la fatigue sont obtenues grâce à la nouvelle conception à large taille des plaques, des douilles et des rouleaux solides et au lubrifiant spécial de longue durée très sophistiqué. Démontage et remontage faciles grâce à la technologie Easy Break EXL intégrée de Donghua. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une tracabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais portants sur la charge de rupture, la tolérance de longueur et les analyses de matériaux sont possibles et disponibles sur demande. Les chaînes à rouleaux qui sont destinées aux applications « fonctionnant par paires » peuvent être appariées sur demande. Les tolérances sur les longueurs DIN, 1/2DIN et 1/3DIN sont possibles, veuillez nous demander un devis. Pour les températures élevées, les basses températures, les applications alimentaires ou les environnements spéciaux, différents types de lubrifiants spéciaux sont disponibles. Pour tout besoin particulier; veuillez vous adresser à notre équipe commerciale. Pour le calcul de la chaîne d'entraînement et la vérification de la bonne dimension, veuillez contacter notre service d'ingénierie, ou rapportez-vous à la fiche technique sur le calcul de la chaîne d'entraînement page 301. En remplissant cette fiche technique et en l'envoyant à notre service d'ingénierie, vous recevrez un calcul détaillé de la chaîne d'entraînement, y compris la durée de vie estimée. Les pignons sont disponibles pour toutes les chaînes à rouleaux, avec préalésage, alésage fixe, rainure de clavette, vis sans fin ou alésage de palier avec rainures. Les dentures standard, les dentures trempées ou les dentures spéciales sont possibles sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

Chaînes à rouleaux de précision à pas court EXL (série B)

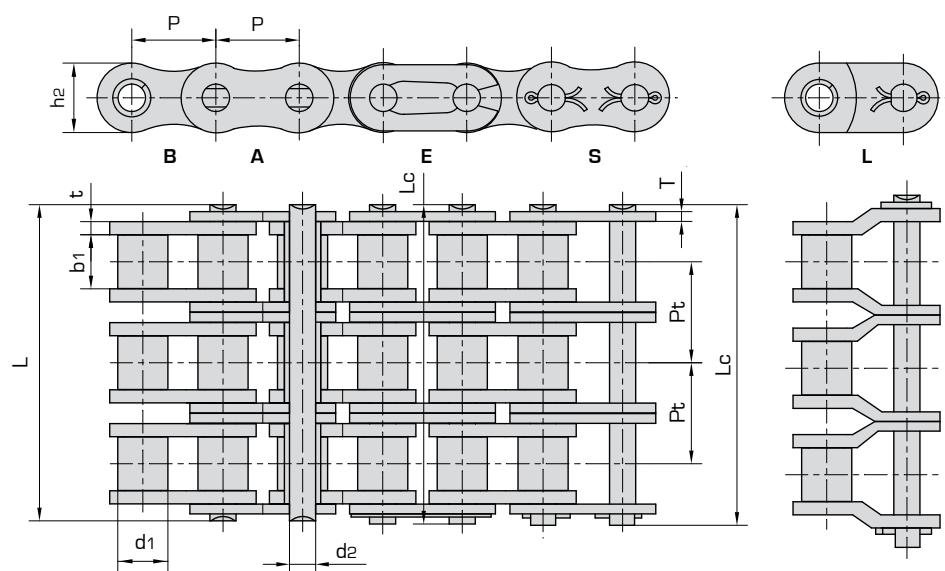
EXL

Chaînes à rouleaux triplex

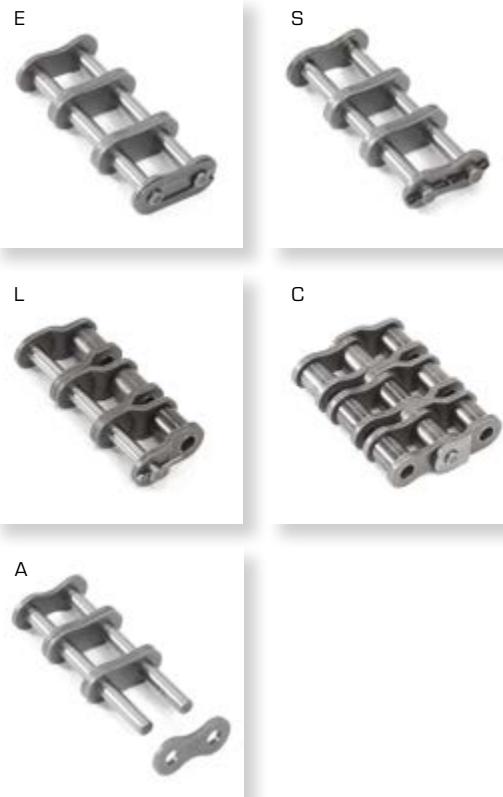
N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques intérieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profondeur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque	Pas transversal				
						P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max	Pt
						mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
13005B-3	05B-3 EXL	8,000	5,00	3,00	2,31		19,5	20,2		7,10		0,80	5,64	
13006B-3	*06B-3 EXL	9,525	6,35	5,72	3,28		33,5	34,6		8,20		1,30	10,24	
13008B-3	08B-3 EXL	12,700	8,51	7,75	4,45		45,1	46,1		11,80		1,60	13,92	
13010B-3	10B-3 EXL	15,875	10,16	9,65	5,08		52,7	54,1		14,70		1,70	16,59	
13012B-3	12B-3 EXL	19,050	12,07	11,68	5,72		61,5	63,1		16,00		1,85	19,46	
13016B-3	16B-3 EXL	25,400	15,88	17,02	8,28		99,8	101,2		21,00		4,15/3,1	31,88	
13020B-3	20B-3 EXL	31,750	19,05	19,56	10,19		114,2	117,9		26,40		4,50/3,5	36,45	
10024B-3	24B-3*	38,100	25,40	25,40	14,63		150,1	154,6		33,20		6,00/4,8	48,36	
10028B-3	28B-3*	44,450	27,94	30,99	15,90		184,2	188,7		36,70		7,50/6,0	59,56	
10032B-3	32B-3*	50,800	29,21	30,99	17,81		183,2	188,2		42,00		7,00/6,0	58,55	
10040B-3	40B-3*	63,500	39,37	38,10	22,89		226,8	233,8		52,96		8,50/8,0	72,29	
10048B-3	48B-3*	76,200	48,26	45,72	29,24		281,6	289,4		63,80		12,00/10,0	91,21	
10056B-3	56B-3*	88,900	53,98	53,34	34,32		327,8	336,2		77,80		13,50/12,0	106,6	
10064B-3	64B-3*	101,600	63,50	60,96	39,40		369,8	378,3		90,17		15,00/13,0	119,89	
10072B-3	72B-3*	114,300	72,39	68,58	44,48		420,0	429,0		103,60		17,00/15,0	136,27	

* Plaques latérales droites

* A partir de 24B et plus SBSR est la gamme standard Donghua



Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne					
			Q min		Q0		q	
			kN/lbf	kN	kg/m	E	S	L
11,1/2523	13,8	0,48			X		X	X
24,9/5659	30,1	1,16		X			X	X
47,5/10795	57,8	2,03	X	X	X	X	X	X
66,7/15159	84,5	2,77	X	X	X	X	X	X
86,7/19705	101,8	3,46	X	X	X	X	X	X
160,0/36364	227,1	8,13	X	X	X	X	X	X
250,0/56818	334,3	10,82		X	X			X
425,0/96591	493,0	20,10		X	X			X
530,0/120454	609,5	24,92		X	X			X
670,0/152273	770,5	31,56		X	X			X
950,0/215909	1092,5	48,10		X	X			X
1500,0/340909	1710,0	75,00		X	X			X
2240,0/545450	2464,0	107,18		X	X			X
3000,0/681820	3300,0	136,00		X	X			X
3750,0/852270	4125,0	180,00		X	X			X



Notre NOUVELLE GAMME DONGHUA EXL fait partie de notre gamme de produits « Solution Quality » offrant une meilleure résistance à l'usure, une meilleure résistance à la fatigue et une plus grande précision que notre gamme standard. La qualité supérieure, la durabilité et la résistance exceptionnelle à l'usure et à la fatigue sont obtenues grâce à la nouvelle conception à large taille des plaques, des douilles et des rouleaux solides et au lubrifiant spécial de longue durée très sophistiqué. Démontage et remontage faciles grâce à la technologie Easy Break EXL intégrée de Donghua. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une tracabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais portants sur la charge de rupture, la tolérance de longueur et les analyses de matériaux sont possibles et disponibles sur demande. Les chaînes à rouleaux qui sont destinées aux applications « fonctionnant par paires » peuvent être appariées sur demande. Les tolérances sur les longueurs DIN, 1/2DIN et 1/3DIN sont possibles, veuillez nous demander un devis. Pour les températures élevées, les basses températures, les applications alimentaires ou les environnements spéciaux, différents types de lubrifiants spéciaux sont disponibles. Pour tout besoin particulier; veuillez vous adresser à notre équipe commerciale. Pour le calcul de la chaîne d'entraînement et la vérification de la bonne dimension, veuillez contacter notre service d'ingénierie, ou rapportez-vous à la fiche technique sur le calcul de la chaîne d'entraînement page 301. En remplissant cette fiche technique et en l'envoyant à notre service d'ingénierie, vous recevrez un calcul détaillé de la chaîne d'entraînement, y compris la durée de vie estimée. Les pignons sont disponibles pour toutes les chaînes à rouleaux, avec préalésage, alésage fixe, rainure de clavette, vis sans fin ou alésage de palier avec rainures. Les dentures standard, les dentures trempées ou les dentures spéciales sont possibles sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

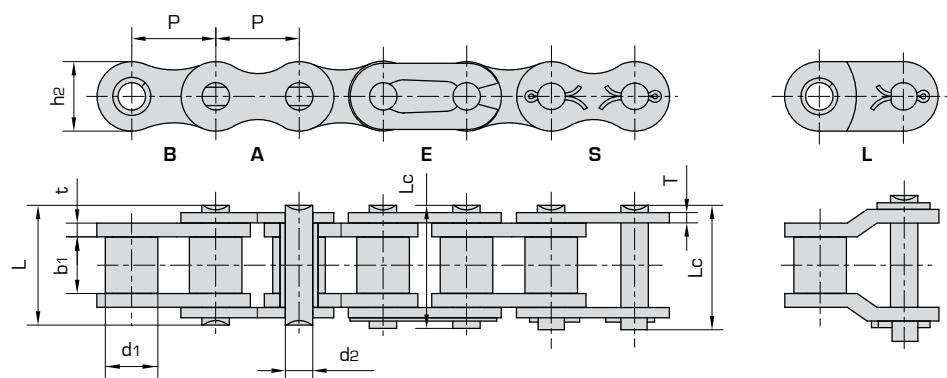
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

Axes chromés dur CP

Chaînes à rouleaux simplex

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques intérieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profondeur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque				
						P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
10004B-1CP	04B-1CP	6,000	4,00	2,80	1,85	6,80		7,8	5,00		0,60		
10005B-1CP	05B-1CP	8,000	5,00	3,00	2,31	8,20		8,9	7,10		0,80		
10006B-1CP	*06B-1CP	9,525	6,35	5,72	3,28	13,15		14,1	8,20		1,30		
10008B-1CP	08B-1CP	12,700	8,51	7,75	4,45	16,70		18,2	11,80		1,60		
10010B-1CP	10B-1CP	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50		20,9	14,70		1,70		
10012B-1CP	12B-1CP	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50		24,2	16,00		1,85		
10016B-1CP	16B-1CP	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10		37,4	21,00		4,15/3,1		
10020B-1CP	20B-1CP	31,750	19,05	19,56	10,19	41,30		45,0	26,40		4,50/3,5		
10024B-1CP	24B-1CP	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40		57,8	33,20		6,00/4,8		
10028B-1CP	28B-1CP	44,450	27,94	30,99	15,90	65,10		69,5	36,70		7,50/6,0		
10032B-1CP	32B-1CP	50,800	29,21	30,99	17,81	66,00		71,0	42,00		7,00/6,0		
10040B-1CP	40B-1CP	63,500	39,37	38,10	22,89	82,20		89,2	52,96		8,50/8,0		
10048B-1CP	48B-1CP	76,200	48,26	45,72	29,24	99,10		107,0	63,80		12,00/10,0		
10056B-1CP	56B-1CP	88,900	53,98	53,34	34,32	114,60		123,0	77,80		13,50/12,0		
10064B-1CP	64B-1CP	101,600	63,50	60,96	39,40	130,00		138,5	90,17		15,00/13,0		
10072B-1CP	72B-1CP	114,300	72,39	68,58	44,48	147,40		156,4	103,60		17,00/15,0		

* Plaques latérales droites



Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne						
			Q min	Q0	q	E	S	L	C
kN/lbf	kN	kg/m							
3,0/682	3,2	0,11	X		X	X	X	X	X
5,0/1136	5,9	0,20	X		X	X	X	X	X
9,0/2045	10,4	0,41	X		X	X	X	X	X
18,0/4091	19,4	0,69	X	X	X	X	X	X	X
22,4/5091	27,5	0,93	X	X	X	X	X	X	X
29,0/6591	32,2	1,15	X	X	X	X	X	X	X
60,0/13636	77,1	2,71	X	X	X	X	X	X	X
95,0/21591	112,8	3,70	X	X	X			X	X
160,0/36364	178,0	7,10		X	X			X	X
200,0/45455	236,4	8,50		X	X			X	X
250,0/56818	277,5	10,25		X	X			X	X
355,0/80682	394,0	16,35		X	X			X	X
560,0/127272	621,6	25,00		X	X			X	X
850,0/193180	940,0	35,78		X	X			X	X
1120,0/254544	1240,0	46,00		X	X			X	X
1400,0/318180	1550,0	60,80		X	X			X	X

E



S



L



C



A



B



Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont montées avec des axes chromés durs. La dureté de la surface est de plus de 1100 HV10, ce qui offre une résistance à l'usure de plus de 30% supérieure à celle des axes standard. Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont utilisées dans des environnements difficiles, à grande vitesse et à haute fréquence de mouvement dans la zone d'appui ; elles résistent à l'usure bien mieux que les axes cémentés. Utilisée en combinaison avec un lubrifiant hautement sophistiqué, cette technologie apporte une performance unique en matière de résistance à l'usure. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une tracabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais portants sur la charge de rupture, la tolérance de longueur et les analyses de matériaux sont possibles et disponibles sur demande. Les chaînes à rouleaux qui sont destinées aux applications « fonctionnant par paires » peuvent être appariées sur demande. Les tolérances sur les longueurs DIN, 1/2DIN et 1/3DIN de sont possibles, veuillez nous demander un devis. Pour les températures élevées, les basses températures, les applications alimentaires ou les environnements spéciaux, différents types de lubrifiants spéciaux sont disponibles. Pour tout besoin particulier; veuillez nous contacter à notre équipe commerciale. Pour le calcul de la chaîne d'entraînement et la vérification de la bonne dimension, veuillez nous contacter à notre service d'ingénierie, ou rapportez-vous à la fiche technique sur le calcul de la chaîne d'entraînement page 301. En remplissant cette fiche technique et en l'envoyant à notre service d'ingénierie, vous recevrez un calcul détaillé de la chaîne d'entraînement, y compris la durée de vie estimée. Les pignons sont disponibles pour toutes les chaînes à rouleaux, avec préalésage, alésage fixe, rainure de clavette, vis sans fin ou alésage de palier avec rainures. Les dentures standard, les dentures trempées ou les dentures spéciales sont possibles sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

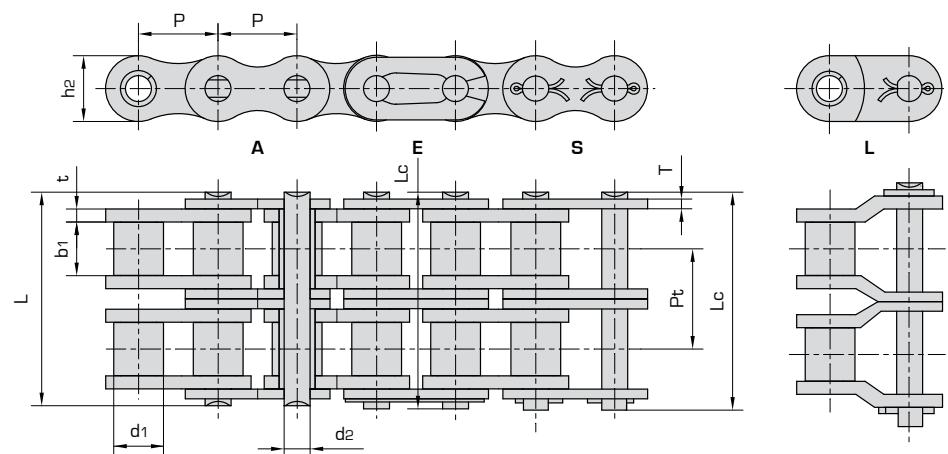
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

Axes chromés dur CP

Chaînes à rouleaux duplex

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques intérieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profondeur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque	Pas transversal				
						P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max	Pt
						mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
10004B-2CP	04B-2CP	6,000	4,00	2,80	1,85		13,2		14,2	5,00		0,60	5,50	
10005B-2CP	05B-2CP	8,000	5,00	3,00	2,31		13,9		14,5	7,10		0,80	5,64	
10006B-2CP	*06B-2CP	9,525	6,35	5,72	3,28		23,4		24,4	8,20		1,30	10,24	
10008B-2CP	08B-2CP	12,700	8,51	7,75	4,45		31,0		32,2	11,80		1,60	13,92	
10010B-2CP	10B-2CP	15,875	10,16	9,65	5,08		36,1		37,5	14,70		1,70	16,59	
10012B-2CP	12B-2CP	19,050	12,07	11,68	5,72		42,0		43,6	16,00		1,85	19,46	
10016B-2CP	16B-2CP	25,400	15,88	17,02	8,28		68,0		69,3	21,00		4,15/3,1	31,88	
10020B-2CP	20B-2CP	31,750	19,05	19,56	10,19		77,8		81,5	26,40		4,50/3,5	36,45	
10024B-2CP	24B-2CP	38,100	25,40	25,40	14,63		101,7		106,2	33,20		6,00/4,8	48,36	
10028B-2CP	28B-2CP	44,450	27,94	30,99	15,90		124,6		129,1	36,70		7,50/6,0	59,56	
10032B-2CP	32B-2CP	50,800	29,21	30,99	17,81		124,6		129,6	42,00		7,00/6,0	58,55	
10040B-2CP	40B-2CP	63,500	39,37	38,10	22,89		154,5		161,5	52,96		8,50/8,0	72,29	
10048B-2CP	48B-2CP	76,200	48,26	45,72	29,24		190,4		198,2	63,80		12,00/10,0	91,21	
10056B-2CP	56B-2CP	88,900	53,98	53,34	34,32		221,2		229,6	77,80		13,50/12,0	106,60	
10064B-2CP	64B-2CP	101,600	63,50	60,96	39,40		249,9		258,4	90,17		15,00/13,0	119,89	
10072B-2CP	72B-2CP	114,300	72,39	68,58	44,48		283,7		292,7	103,60		17,00/15,0	136,27	

* Plaques latérales droites



Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne					
			Q min		Q0		q	
			kN/lbf	kN	kg/m	E	S	L
5,0/1124	6,10	0,23	X		X	X	X	
7,8/1773	10,2	0,33	X		X	X	X	
16,9/3841	18,7	0,77	X		X	X	X	
32,0/7273	38,7	1,34	X	X	X	X	X	
44,5/10114	56,2	1,84	X	X	X	X	X	X
57,8/13136	66,1	2,31	X	X	X	X	X	X
106,0/24091	152,0	5,42	X	X	X	X	X	X
170,0/38636	229	7,20		X	X			X
280,0/63636	319,2	13,40		X	X			X
360,0/81818	406,8	16,60		X	X			X
450,0/102273	508,5	21,00			X	X		X
630,0/143182	711,9	32,00		X	X			X
1000,0/227272	1130,0	50,00		X	X			X
1600,0/363635	1760,0	71,48		X	X			X
2000,0/454544	2200,0	91,00		X	X			X
2500,0/568180	2750,0	120,40		X	X			X

E



S



L



C



A



Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont montées avec des axes chromés durs. La dureté de la surface est de plus de 1100 HV10, ce qui offre une résistance à l'usure de plus de 30% supérieure à celle des axes standard. Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont utilisées dans des environnements difficiles, à grande vitesse et à haute fréquence de mouvement dans la zone d'appui ; elles résistent à l'usure bien mieux que les axes céramés. Utilisée en combinaison avec un lubrifiant hautement sophistiqué, cette technologie apporte une performance unique en matière de résistance à l'usure. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une tracabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais portants sur la charge de rupture, la tolérance de longueur et les analyses de matériaux sont possibles et disponibles sur demande. Les chaînes à rouleaux qui sont destinées aux applications « fonctionnant par paires » peuvent être appariées sur demande. Les tolérances sur les longueurs DIN, 1/2DIN et 1/3DIN de sont possibles, veuillez nous demander un devis. Pour les températures élevées, les basses températures, les applications alimentaires ou les environnements spéciaux, différents types de lubrifiants spéciaux sont disponibles. Pour tout besoin particulier; veuillez nous adresser à notre équipe commerciale. Pour le calcul de la chaîne d' entraînement et la vérification de la bonne dimension, veuillez contacter notre service d'ingénierie, ou rapportez-vous à la fiche technique sur le calcul de la chaîne d' entraînement page 301. En remplissant cette fiche technique et en l'envoyant à notre service d'ingénierie, vous recevrez un calcul détaillé de la chaîne d' entraînement, y compris la durée de vie estimée. Les pignons sont disponibles pour toutes les chaînes à rouleaux, avec préalésage, alésage fixe, rainure de clavette, vis sans fin ou alésage de palier avec rainures. Les dentures standard, les dentures trempées ou les dentures spéciales sont possibles sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

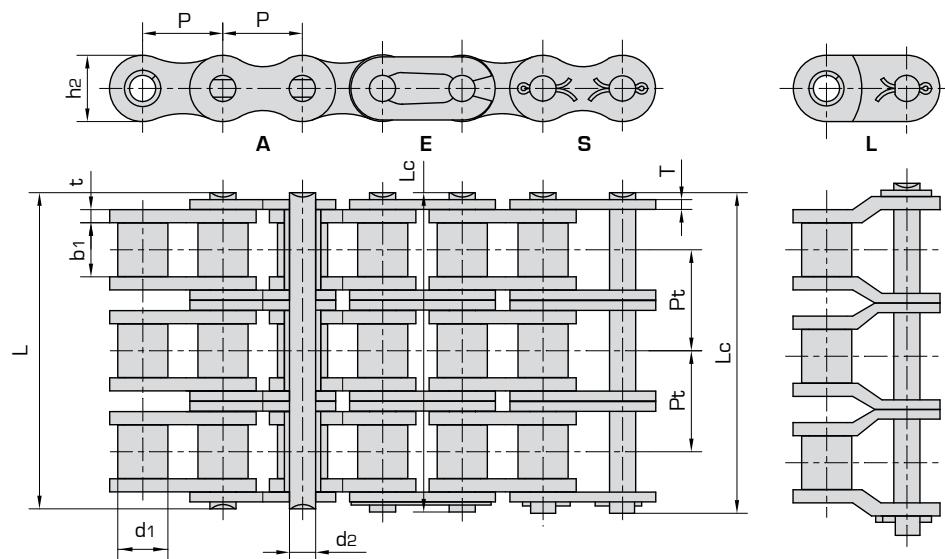
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

Axes chromés dur CP

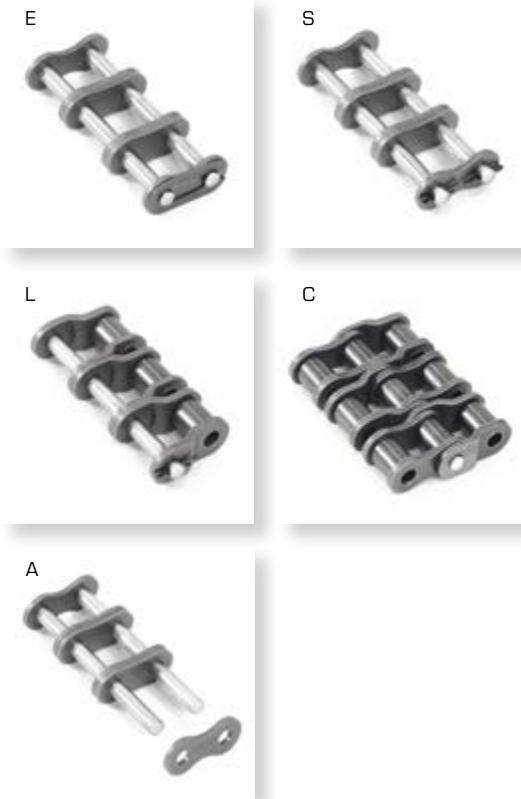
Chaînes à rouleaux triplex

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques intérieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profondeur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque	Pas transversal
						L max	Lc max			
						mm	mm			
10005B-3CP	05B-3CP	8,000	5,00	3,00	2,31	19,5	20,2	7,10	0,80	5,64
10006B-3CP	*06B-3CP	9,525	6,35	5,72	3,28	33,5	34,6	8,20	1,30	10,24
10008B-3CP	08B-3CP	12,700	8,51	7,75	4,45	45,1	46,1	11,80	1,60	13,92
10010B-3CP	10B-3CP	15,875	10,16	9,65	5,08	52,7	54,1	14,70	1,70	16,59
10012B-3CP	12B-3CP	19,050	12,07	11,68	5,72	61,5	63,1	16,00	1,85	19,46
10016B-3CP	16B-3CP	25,400	15,88	17,02	8,28	99,8	101,2	21,00	4,15/3,1	31,88
10020B-3CP	20B-3CP	31,750	19,05	19,56	10,19	114,2	117,9	26,40	4,50/3,5	36,45
10024B-3CP	24B-3CP	38,100	25,40	25,40	14,63	150,1	154,6	33,20	6,00/4,8	48,36
10028B-3CP	28B-3CP	44,450	27,94	30,99	15,90	184,2	188,7	36,70	7,50/6,0	59,56
10032B-3CP	32B-3CP	50,800	29,21	30,99	17,81	183,2	188,2	42,00	7,00/6,0	58,55
10040B-3CP	40B-3CP	63,500	39,37	38,10	22,89	226,8	233,8	52,96	8,50/8,0	72,29
10048B-3CP	48B-3CP	76,200	48,26	45,72	29,24	281,6	289,4	63,80	12,00/10,0	91,21
10056B-3CP	56B-3CP	88,900	53,98	53,34	34,32	327,8	336,2	77,80	13,50/12,0	106,6
10064B-3CP	64B-3CP	101,600	63,50	60,96	39,40	369,8	378,3	90,17	15,00/13,0	119,89
10072B-3CP	72B-3CP	114,300	72,39	68,58	44,48	420,0	429,0	103,60	17,00/15,0	136,27

* Plaques latérales droites



Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne					
			Q min		Q0		q	
			kN/lbf	kN	kg/m	E	S	L
11,1/2523	13,8	0,48		X		X	X	X
24,9/5659	30,1	1,16		X		X	X	X
47,5/10795	57,8	2,03	X	X	X	X	X	X
66,7/15159	84,5	2,77	X	X	X	X	X	X
86,7/19705	101,8	3,46	X	X	X	X	X	X
160,0/36364	227,1	8,13	X	X	X	X	X	X
250,0/56818	334,3	10,82		X	X			X
425,0/96591	493,0	20,10		X	X			X
530,0/120454	609,5	24,92		X	X			X
670,0/152273	770,5	31,56		X	X			X
950,0/215909	1092,5	48,10		X	X			X
1500,0/340909	1710,0	75,00		X	X			X
2240,0/545450	2464,0	107,18		X	X			X
3000,0/681820	3300,0	136,00		X	X			X
3750,0/852270	4125,0	180,00		X	X			X



Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont montées avec des axes chromés durs. La dureté de la surface est de plus de 1100 HV10, ce qui offre une résistance à l'usure de plus de 30% supérieure à celle des axes standard. Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont utilisées dans des environnements difficiles, à grande vitesse et à haute fréquence de mouvement dans la zone d'appui ; elles résistent à l'usure bien mieux que les axes cémentés. Utilisée en combinaison avec un lubrifiant hautement sophistiqué, cette technologie apporte une performance unique en matière de résistance à l'usure. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une tracabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais portants sur la charge de rupture, la tolérance de longueur et les analyses de matériaux sont possibles et disponibles sur demande. Les chaînes à rouleaux qui sont destinées aux applications « fonctionnant par paires » peuvent être appariées sur demande. Les tolérances sur les longueurs DIN, 1/2DIN et 1/3DIN de sont possibles, veuillez nous demander un devis. Pour les températures élevées, les basses températures, les applications alimentaires ou les environnements spéciaux, différents types de lubrifiants spéciaux sont disponibles. Pour tout besoin particulier; veuillez vous adresser à notre équipe commerciale. Pour le calcul de la chaîne d'entraînement et la vérification de la bonne dimension, veuillez contacter notre service d'ingénierie, ou rapportez-vous à la fiche technique sur le calcul de la chaîne d'entraînement page 301. En remplissant cette fiche technique et en l'envoyant à notre service d'ingénierie, vous recevrez un calcul détaillé de la chaîne d'entraînement, y compris la durée de vie estimée. Les pignons sont disponibles pour toutes les chaînes à rouleaux, avec préalésage, alésage fixe, rainure de clavette, vis sans fin ou alésage de palier avec rainures. Les dentures standard, les dentures trempées ou les dentures spéciales sont possibles sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

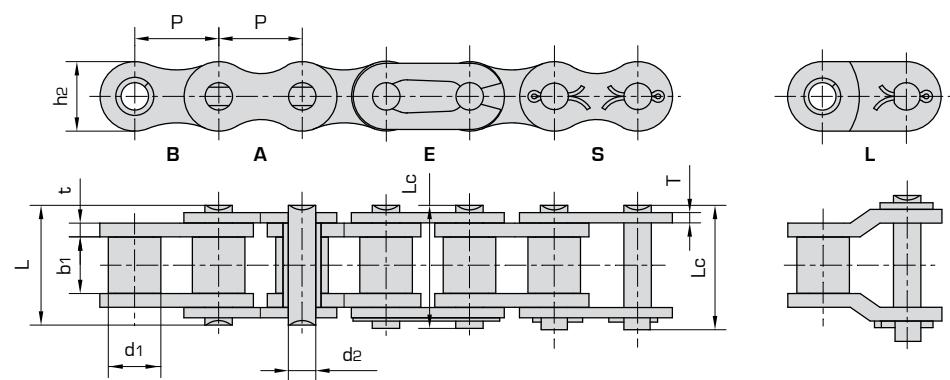
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

SLR (chaîne à rouleaux autolubrifiante)

Chaînes à rouleaux simplex

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques intérieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profondeur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque		
						L max					
						Lc max	h2 max				
		P	d1 max	b1 min	d2 max	mm	mm	mm	mm		
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
14006B-1SLR	*06B-1SLR	9,525	6,35	5,72	3,28	13,15	14,1	8,20	1,30		
14008B-1SLR	08B-1SLR	12,700	8,51	7,75	4,45	16,70	18,2	11,80	1,60		
14010B-1SLR	10B-1SLR	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50	20,9	14,70	1,70		
14012B-1SLR	12B-1SLR	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50	24,2	16,00	1,85		
14016B-1SLR	16B-1SLR	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	37,4	21,00	4,15/3,1		
14020B-1SLR	20B-1SLR	31,750	19,05	19,56	10,19	41,30	45,0	26,40	4,50/3,5		
14024B-1SLR	24B-1SLR	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40	57,8	33,20	6,00/4,8		

* Plaques latérales droites



Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne						
			Q min	Q0	q	E	S	L	C
kN/lbf	kN	kg/m							
9,0/2045	10,4	0,41	X			X	X	X	X
18,0/4091	19,4	0,69	X	X	X	X	X	X	X
22,4/5091	27,5	0,93	X	X	X	X	X	X	X
29,0/6591	32,2	1,15	X	X	X	X	X	X	X
60,0/13636	72,8	2,71	X	X	X	X	X	X	X
95,0/21591	106,7	3,70	X	X	X			X	X
160,0/36364	178,0	7,10		X	X			X	X



Toutes les chaînes à rouleaux Donghua SLR sont fabriquées avec des axes nickelés chimiquement et des douilles en acier durci par frittage. Ces composants sont autolubrifiants. Toutes les autres pièces sont nickelées et protégées contre la rouille. Les chaînes à rouleaux Donghua SLR sont utilisées dans des applications où la maintenance n'est pas possible. La re-lubrification n'est pas nécessaire et n'est pas recommandée. L'extérieur de ces chaînes à rouleaux SLR est sec. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais portants sur la charge de rupture, la tolérance de longueur et les analyses de matériaux sont possibles et disponibles sur demande. Les chaînes à rouleaux qui sont destinées aux applications « fonctionnant par paires » peuvent être appariées sur demande. Les tolérances sur les longueurs DIN, 1/2DIN et 1/3DIN de sont possibles, veuillez nous demander un devis. Pour les températures élevées, les basses températures, les applications alimentaires ou les environnements spéciaux, différents types de lubrifiants spéciaux sont disponibles. Pour tout besoin particulier, veuillez nous adresser à notre équipe commerciale.

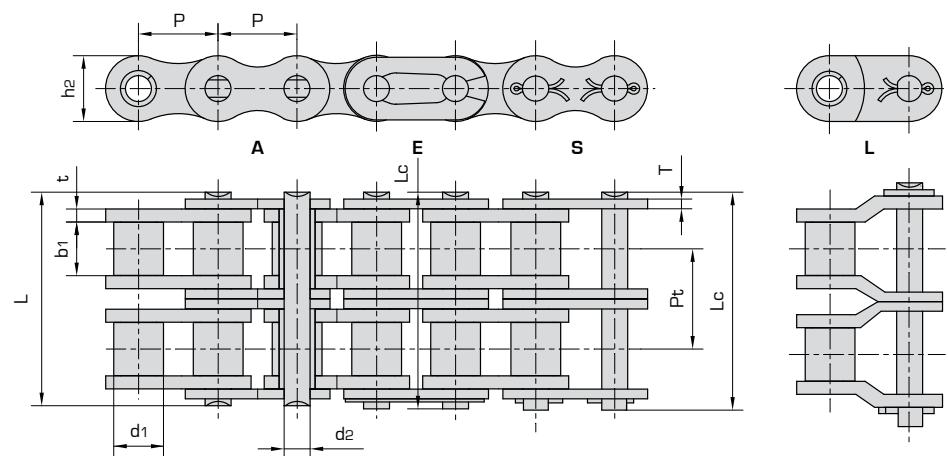
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

SLR (chaîne à rouleaux autolubrifiante)

Chaînes à rouleaux duplex

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques intérieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profondeur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque	Pas transversal			
						L max							
						d1 max	b1 min						
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
14006B-2SLR	*06B-2SLR	9,525	6,35	5,72	3,28	23,4	24,4	8,20	1,30	10,24			
14008B-2SLR	08B-2SLR	12,700	8,51	7,75	4,45	31,0	32,2	11,80	1,60	13,92			
14010B-2SLR	10B-2SLR	15,875	10,16	9,65	5,08	36,1	37,5	14,70	1,70	16,59			
14012B-2SLR	12B-2SLR	19,050	12,07	11,68	5,72	42,0	43,6	16,00	1,85	19,46			
14016B-2SLR	16B-2SLR	25,400	15,88	17,02	8,28	68,0	69,3	21,00	4,15/3,1	31,88			
14020B-2SLR	20B-2SLR	31,750	19,05	19,56	10,19	77,8	81,5	26,40	4,50/3,5	36,45			
14024B-2SLR	24B-2SLR	38,100	25,40	25,40	14,63	101,7	106,2	33,20	6,00/4,8	48,36			

* Plaques latérales droites



Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne					
Q min	Q0	q						
kN/lbf	kN	kg/m	E	S	L	C	A	
16,9/3841	18,7	0,77	X		X	X	X	
32,0/7273	38,7	1,34	X	X	X	X	X	
44,5/10114	56,2	1,84	X	X	X	X	X	
57,8/13136	66,1	2,31	X	X	X	X	X	
106,0/24091	133,0	5,42	X	X	X	X	X	
170,0/38636	211,2	7,20		X	X		X	
280,0/63636	319,2	13,40		X	X		X	



Toutes les chaînes à rouleaux Donghua SLR sont fabriquées avec des axes nickelés chimiquement et des douilles en acier durci par frittage. Ces composants sont autolubrifiants. Toutes les autres pièces sont nickelées et protégées contre la rouille. Les chaînes à rouleaux Donghua SLR sont utilisées dans des applications où la maintenance n'est pas possible. La re-lubrification n'est pas nécessaire et n'est pas recommandée. L'extérieur de ces chaînes à rouleaux SLR est sec. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais portants sur la charge de rupture, la tolérance de longueur et les analyses de matériaux sont possibles et disponibles sur demande. Les chaînes à rouleaux qui sont destinées aux applications « fonctionnant par paires » peuvent être appariées sur demande. Les tolérances sur les longueurs DIN, 1/2DIN et 1/3DIN de sont possibles, veuillez nous demander un devis. Pour les températures élevées, les basses températures, les applications alimentaires ou les environnements spéciaux, différents types de lubrifiants spéciaux sont disponibles. Pour tout besoin particulier, veuillez nous adresser à notre équipe commerciale.

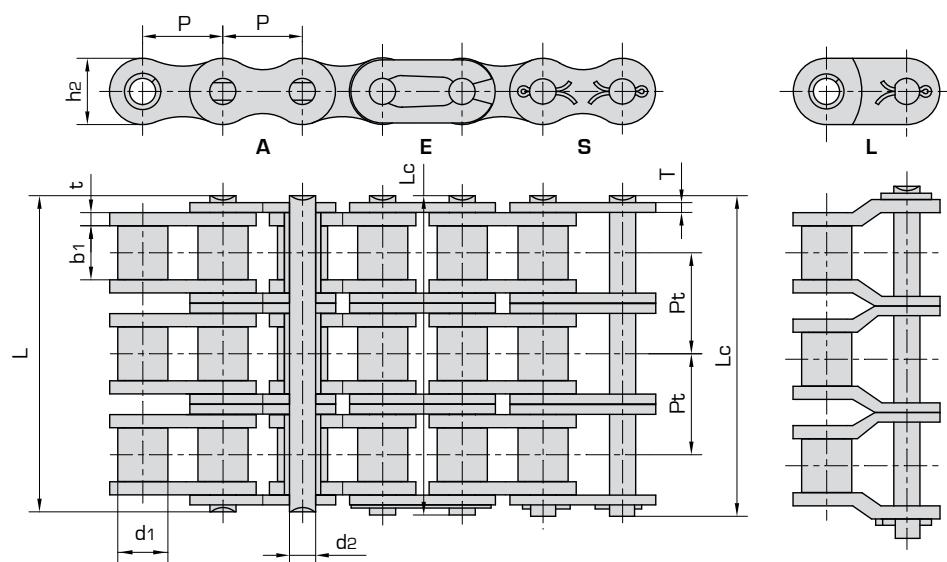
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

SLR (chaîne à rouleaux autolubrifiante)

Chaînes à rouleaux triplex

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques intérieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profondeur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque	Pas transversal			
						L max							
						b1 min	d2 max						
		P	d1 max	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
14006B-3SLR	*06B-3SLR	9,525	6,35	5,72	3,28	33,5	34,6	8,20	1,30	10,24			
14008B-3SLR	08B-3SLR	12,700	8,51	7,75	4,45	45,1	46,1	11,80	1,60	13,92			
14010B-3SLR	10B-3SLR	15,875	10,16	9,65	5,08	52,7	54,1	14,70	1,70	16,59			
14012B-3SLR	12B-3SLR	19,050	12,07	11,68	5,72	61,5	63,1	16,00	1,85	19,46			
14016B-3SLR	16B-3SLR	25,400	15,88	17,02	8,28	99,8	101,2	21,00	4,15/3,1	31,88			
14020B-3SLR	20B-3SLR	31,750	19,05	19,56	10,19	114,2	117,9	26,40	4,50/3,5	36,45			
14024B-3SLR	24B-3SLR	38,100	25,40	25,40	14,63	150,1	154,6	33,20	6,00/4,8	48,36			

* Plaques latérales droites



Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne					
Q min	Q0	q	E	S	L	C	A	
kN/lbf	kN	kg/m						
24,9/5659	30,1	1,16	X		X	X	X	
47,5/10795	57,8	2,03	X	X	X	X	X	
66,7/15159	84,5	2,77	X	X	X	X	X	
86,7/19705	101,8	3,46	X	X	X	X	X	
160,0/36364	203,7	8,13	X	X	X	X	X	
250,0/56818	290,0	10,82		X	X		X	
425,0/96591	493,0	20,10		X	X		X	

E



S



L



C



A



Toutes les chaînes à rouleaux Donghua SLR sont fabriquées avec des axes nickelés chimiquement et des douilles en acier durci par frittage. Ces composants sont autolubrifiants. Toutes les autres pièces sont nickelées et protégées contre la rouille. Les chaînes à rouleaux Donghua SLR sont utilisées dans des applications où la maintenance n'est pas possible. La re-lubrification n'est pas nécessaire et n'est pas recommandée. L'extérieur de ces chaînes à rouleaux SLR est sec.

Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées.

Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une tracabilité complète.

Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande.

Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande.

Plusieurs certificats d'essais portants sur la charge de rupture, la tolérance de longueur et les analyses de matériaux sont possibles et disponibles sur demande.

Les chaînes à rouleaux qui sont destinées aux applications « fonctionnant par paires » peuvent être appariées sur demande.

Les tolérances sur les longueurs DIN, 1/2DIN et 1/3DIN sont possibles, veuillez nous demander un devis.

Pour les températures élevées, les basses températures, les applications alimentaires ou les environnements spéciaux, différents types de lubrifiants spéciaux sont disponibles.

Pour tout besoin particulier, veuillez vous adresser à notre équipe commerciale.