



# 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



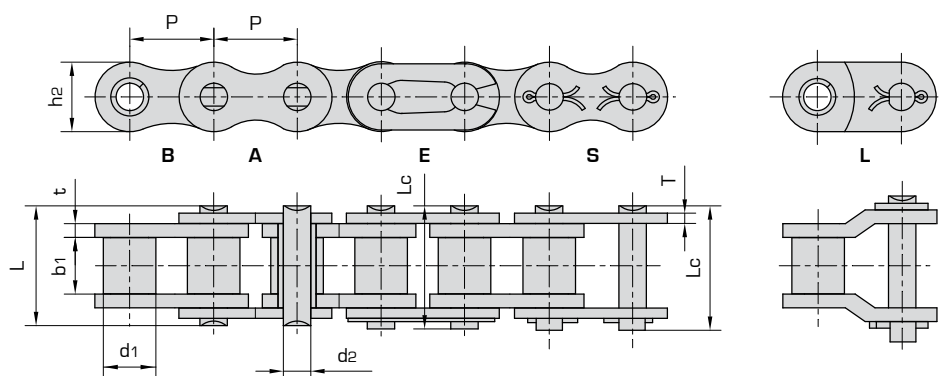
# Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

## Acier inoxydable AISI304 (1.4301)

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	
12004B-1SS	04B-1SS	6,000	4,00	2,80	1,85	6,80	7,8	5,00	0,60	
12005B-1SS	05B-1SS	8,000	5,00	3,00	2,31	8,20	8,9	7,10	0,80	
12006B-1SS	*06B-1SS	9,525	6,35	5,72	3,28	13,15	14,1	8,20	1,30	
12008B-1SS	08B-1SS	12,700	8,51	7,75	4,45	16,70	18,2	11,80	1,60	
12010B-1SS	10B-1SS	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50	20,9	14,70	1,70	
12012B-1SS	12B-1SS	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50	24,2	16,00	1,85	
12016B-1SS	16B-1SS	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	37,4	21,00	4,15/3,1	
12020B-1SS	20B-1SS	31,750	19,05	19,56	10,19	41,30	45,0	26,40	4,50/3,5	
12024B-1SS	24B-1SS	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40	57,8	33,20	6,00/4,8	
12028B-1SS	28B-1SS	44,450	27,94	30,99	15,90	65,10	69,5	36,70	7,50/6,0	
12032B-1SS	32B-1SS	50,800	29,21	30,99	17,81	66,00	71,0	42,00	7,00/6,0	

\* 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	B	
1,3/303		0,11	X		X		X		
2,3/530		0,20	X		X		X		
4,1/939		0,41	X		X		X		
8,0/1818		0,70	X	X	X		X		
9,7/2197		0,94	X	X	X		X		
12,3/2803		1,16	X	X	X		X		
26,7/6061		2,73	X	X	X		X		
39,3/8939		3,73	X	X	X		X		
69,3/16969		7,20		X	X		X		
86,0/18146		8,50		X	X		X		
100,0/22727		10,25		X	X		X		

E



S



L



A

Solution  
range

Les chaînes à rouleaux en acier inoxydable Donghua répondent aux exigences élevées de l'industrie alimentaire. Pour les applications alimentaires spéciales, il existe différents lubrifiants de qualité alimentaire. Veuillez vous adresser à notre service d'ingénierie. Les chaînes à rouleaux Donghua en acier inoxydable ne peuvent pas remplacer les chaînes à rouleaux standard en acier au carbone de la même taille. La charge de rupture et la résistance à l'usure diffèrent trop. Veuillez-vous renseigner auprès de notre service d'ingénierie pour obtenir la bonne dimension par transmission. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue et à l'usure. La pré-lubrification est possible sur demande. Par défaut, ces chaînes à rouleaux en acier inoxydable ne sont pas lubrifiées ! Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré lubrifiées sur demande, ont des rouleaux sans soudure et portent le 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 portant 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.

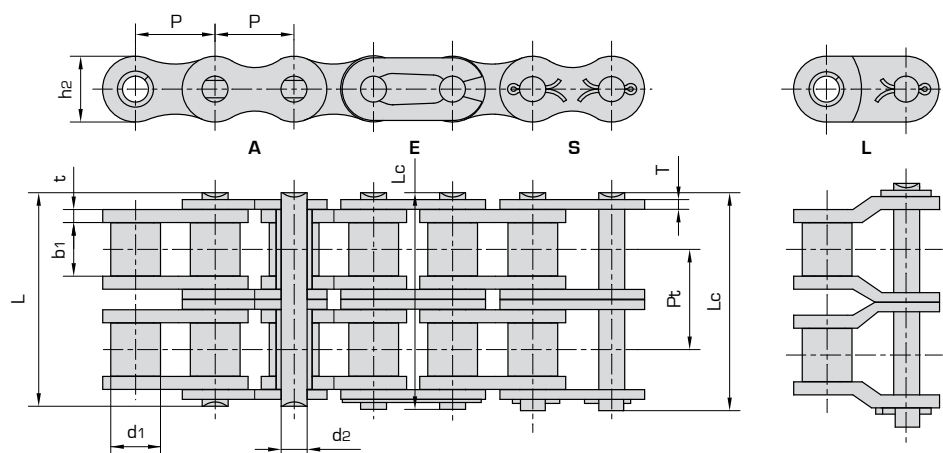
# Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

## Acier inoxydable AISI304 (1.4301)

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	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12005B-2SS	05B-2SS	8,000	5,00	3,00	2,31	13,9	14,5	7,10	0,80	5,64
12006B-2SS	*06B-2SS	9,525	6,35	5,72	3,28	23,4	24,4	8,20	1,30	10,24
12008B-2SS	08B-2SS	12,700	8,51	7,75	4,45	31,0	32,2	11,80	1,60	13,92
12010B-2SS	10B-2SS	15,875	10,16	9,65	5,08	36,1	37,5	14,70	1,70	16,59
12012B-2SS	12B-2SS	19,050	12,07	11,68	5,72	42,0	43,6	16,00	1,85	19,46
12016B-2SS	16B-2SS	25,400	15,88	17,02	8,28	68,0	69,3	21,00	4,15/3,1	31,88
12020B-2SS	20B-2SS	31,750	19,05	19,56	10,19	77,8	81,5	26,40	4,50/3,5	36,45
12024B-2SS	24B-2SS	38,100	25,40	25,40	14,63	101,7	106,2	33,20	6,00/4,8	48,36
12028B-2SS	28B-2SS	44,450	27,94	30,99	15,90	124,6	129,1	36,70	7,50/6,0	59,56
12032B-2SS	32B-2SS	50,800	29,21	30,99	17,81	124,6	129,6	42,00	7,00/6,0	58,55

\* 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
4,0/899		0,33	X		X		X
7,9/1783		0,77	X		X		X
13,6/3057		1,34	X	X	X		X
16,4/3694		1,84	X	X	X		X
21,0/4713		2,31	X	X	X		X
45,3/10191		5,42	X	X	X		X
66,7/14987		7,20		X	X		X
117,9/26497		13,40		X	X		X
146,2/32867		16,60		X	X		X
170,0/38217		21,00		X	X		X



Les chaînes à rouleaux en acier inoxydable Donghua répondent aux exigences élevées de l'industrie alimentaire. Pour les applications alimentaires spéciales, il existe différents lubrifiants de qualité alimentaire. Veuillez vous adresser à notre service d'ingénierie. Les chaînes à rouleaux Donghua en acier inoxydable ne peuvent pas remplacer les chaînes à rouleaux standard en acier au carbone de la même taille. La charge de rupture et la résistance à l'usure diffèrent trop. Veuillez-vous renseigner auprès de notre service d'ingénierie pour obtenir la bonne dimension par transmission. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue et à l'usure. La pré-lubrification est possible sur demande. Par défaut, ces chaînes à rouleaux en acier inoxydable ne sont pas lubrifiées ! Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, prélubrifiées sur demande, ont des rouleaux sans soudure et portent le 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 portant 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 réalésage, 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 réalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.



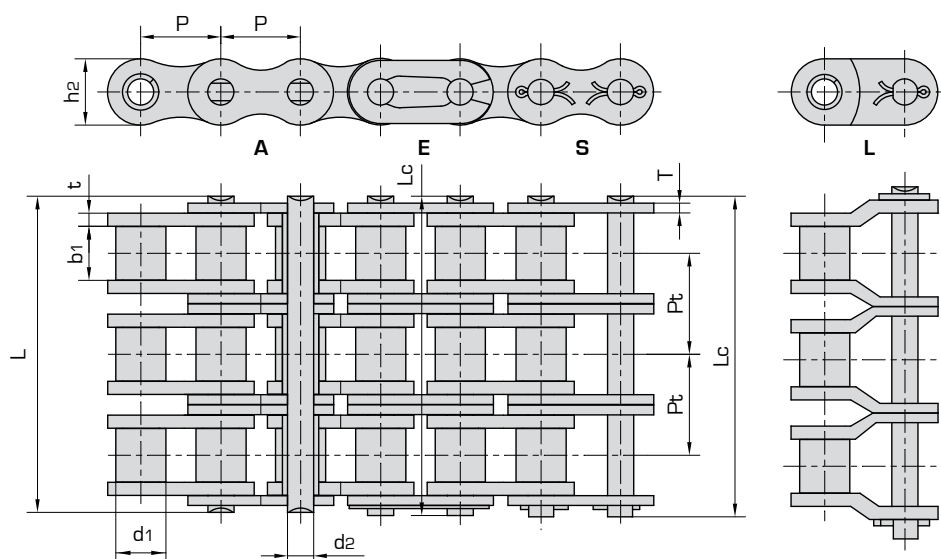
# Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

## Acier inoxydable AISI304 (1.4301)

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	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
<b>12006B-3SS</b>	<b>*06B-3SS</b>	9,525	6,35	5,72	3,28	33,5	34,6	8,20	1,30	10,24
<b>12008B-3SS</b>	<b>08B-3SS</b>	12,700	8,51	7,75	4,45	45,1	46,1	11,80	1,60	13,92
<b>12010B-3SS</b>	<b>10B-3SS</b>	15,875	10,16	9,65	5,08	52,7	54,1	14,70	1,70	16,59
<b>12012B-3SS</b>	<b>12B-3SS</b>	19,050	12,07	11,68	5,72	61,5	63,1	16,00	1,85	19,46
<b>12016B-3SS</b>	<b>16B-3SS</b>	25,400	15,88	17,02	8,28	99,8	101,2	21,00	4,15/3,1	31,88
<b>12020B-3SS</b>	<b>20B-3SS</b>	31,750	19,05	19,56	10,19	114,2	117,9	26,40	4,50/3,5	36,45
<b>12024B-3SS</b>	<b>24B-3SS</b>	38,100	25,40	25,40	14,63	150,1	154,6	33,20	6,00/4,8	48,36
<b>12028B-3SS</b>	<b>28B-3SS</b>	44,450	27,94	30,99	15,90	184,2	188,7	36,70	7,50/6,0	59,56
<b>12032B-3SS</b>	<b>32B-3SS</b>	50,800	29,21	30,99	17,81	183,2	188,2	42,00	7,00/6,0	58,55

\* 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
12,6/2832		1,16	X		X		X
21,7/4871		2,03	X	X	X		X
26,0/5845		2,77	X	X	X		X
33,0/7419		3,46	X	X	X		X
72,0/16186		8,13	X	X	X		X
106,7/23979		10,82		X	X		X
188,0/42264		20,10		X	X		X
233,9/52575		24,92		X	X		X
272,0/61148		31,56		X	X		X

E



S



L



A

Solution  
range

Les chaînes à rouleaux en acier inoxydable Donghua répondent aux exigences élevées de l'industrie alimentaire. Pour les applications alimentaires spéciales, il existe différents lubrifiants de qualité alimentaire. Veuillez vous adresser à notre service d'ingénierie. Les chaînes à rouleaux Donghua en acier inoxydable ne peuvent pas remplacer les chaînes à rouleaux standard en acier au carbone de la même taille. La charge de rupture et la résistance à l'usure diffèrent trop. Veuillez-vous renseigner auprès de notre service d'ingénierie pour obtenir la bonne dimension par transmission. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue et à l'usure. La pré-lubrification est possible sur demande. Par défaut, ces chaînes à rouleaux en acier inoxydable ne sont pas lubrifiées ! Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré lubrifiées sur demande, ont des rouleaux sans soudure et portent le 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 portant 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 A)

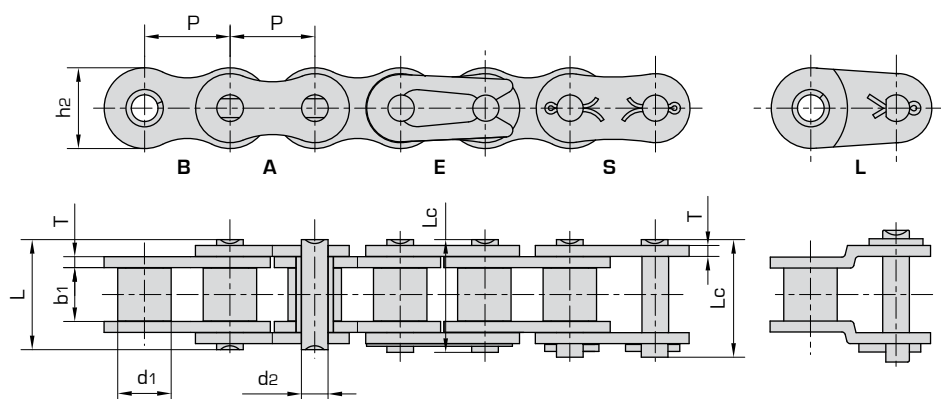
## Acier inoxydable AISI304 (1.4301)

Chaînes à rouleaux simple & chaînes à douilles

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	ANSI Chain no.	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques in- térieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe	Profon- deur 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
12025-1SS	*04C-1SS	*25SS	6,350	3,30	3,18	2,31	7,90	8,40	6,00	0,80
12035-1SS	*06C-1SS	*35SS	9,525	5,08	4,77	3,58	12,40	13,17	9,00	1,30
12041-1SS	085-1SS	41SS	12,700	7,77	6,25	3,58	13,75	15,00	9,91	1,30
12040-1SS	08A-1SS	40SS	12,700	7,95	7,85	3,96	16,60	17,80	12,00	1,50
12050-1SS	10A-1SS	50SS	15,875	10,16	9,40	5,08	20,70	22,20	15,09	2,03
12060-1SS	12A-1SS	60SS	19,050	11,91	12,57	5,94	25,90	27,70	18,00	2,42
12080-1SS	16A-1SS	80SS	25,400	15,88	15,75	7,92	32,70	35,00	24,00	3,25
120100-1SS	20A-1SS	100SS	31,750	19,05	18,90	9,53	40,40	44,70	30,00	4,00
120120-1SS	24A-1SS	120SS	38,100	22,23	25,22	11,10	50,30	54,30	35,70	4,80
120140-1SS	28A-1SS	140SS	44,450	25,40	25,22	12,70	54,40	59,00	41,00	5,60
120160-1SS	32A-1SS	160SS	50,800	28,58	31,55	14,27	64,80	69,60	47,80	6,40

\* Chaîne à douilles : « d1 » dans le tableau indique le diamètre extérieur de la douille.

\* 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	B	
3,50/795		0,15	X				X		
7,90/1795		0,33	X		X		X		
6,67/1516		0,41	X		X		X		
14,10/3205		0,62	X		X		X		
22,20/5045		1,02	X		X		X		
31,80/7227		1,50	X		X		X		
56,70/12886		2,60	X		X		X		
88,50/20114		3,91		X	X		X		
127,00/28864		5,62		X	X		X		
172,40/39182		7,50		X	X		X		
226,80/51545		10,10		X	X		X		

E



S



L



A

Solution  
range

Les chaînes à rouleaux en acier inoxydable Donghua répondent aux exigences élevées de l'industrie alimentaire. Pour les applications alimentaires spéciales, il existe différents lubrifiants de qualité alimentaire. Veuillez vous adresser à notre service d'ingénierie. Les chaînes à rouleaux Donghua en acier inoxydable ne peuvent pas remplacer les chaînes à rouleaux standard en acier au carbone de la même taille. La charge de rupture et la résistance à l'usure diffèrent trop. Veuillez-vous renseigner auprès de notre service d'ingénierie pour obtenir la bonne dimension par transmission. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue et à l'usure. La pré-lubrification est possible sur demande. Par défaut, ces chaînes à rouleaux en acier inoxydable ne sont pas lubrifiées ! Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré lubrifiées sur demande, ont des rouleaux sans soudure et portent le 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 portant 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 A)

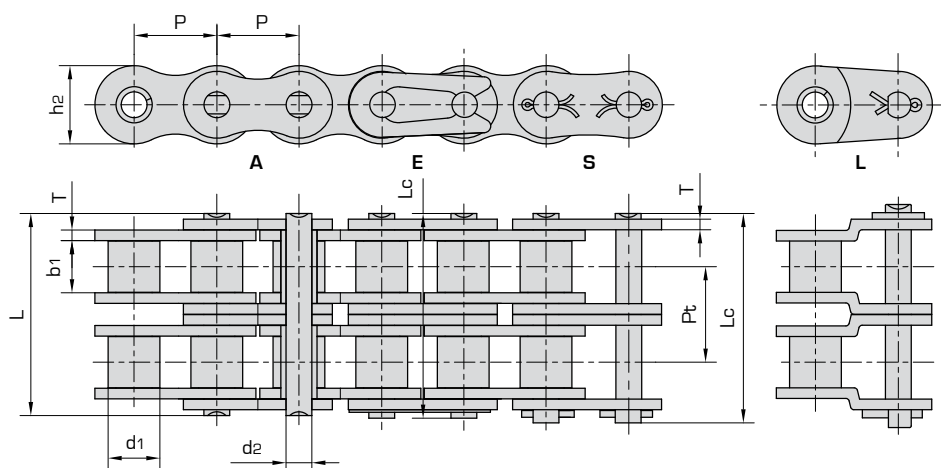
## Acier inoxydable AISI304 (1.4301)

Chaînes à rouleaux duplex & chaînes à douilles

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	ANSI Chain no.	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques in- térieures	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	L max	Lc max	h2 max	T max	
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12025-2SS	*04C-2SS	*25-2SS	6,350	3,30	3,18	2,31	14,5	15,0	6,00	0,80	6,40
12035-2SS	*06C-2SS	*35-2SS	9,525	5,08	4,77	3,58	22,5	23,3	9,00	1,30	10,13
12041-2SS	085-2SS	41-2SS	12,700	7,77	6,25	3,58	25,7	26,9	9,91	1,30	11,95
12040-2SS	08A-2SS	40-2SS	12,700	7,95	7,85	3,96	31,0	32,2	12,00	1,50	14,38
12050-2SS	10A-2SS	50-2SS	15,875	10,16	9,40	5,08	38,9	40,4	15,09	2,03	18,11
12060-2SS	12A-2SS	60-2SS	19,050	11,91	12,57	5,94	48,8	50,5	18,00	2,42	22,78
12080-2SS	16A-2SS	80-2SS	25,400	15,88	15,75	7,92	62,7	64,3	24,00	3,25	29,29
120100-2SS	20A-2SS	100-2SS	31,750	19,05	18,90	9,53	76,4	80,5	30,00	4,00	35,76
120120-2SS	24A-2SS	120-2SS	38,100	22,23	25,22	11,10	95,8	99,7	35,70	4,80	45,44
120140-2SS	28A-2SS	140-2SS	44,450	25,40	25,22	12,70	103,3	107,9	41,00	5,60	48,87
120160-2SS	32A-2SS	160-2SS	50,800	28,58	31,55	14,27	123,3	128,1	47,80	6,40	58,55

\* Chaîne à douilles : « d1 » dans le tableau indique le diamètre extérieur de la douille.

\* 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	
7,00/1591		0,28	X					X
15,80/3591		0,63	X					X
13,34/3032		0,81	X		X			X
28,20/6409		1,12	X		X			X
44,40/10091		2,00	X		X			X
63,60/14455		2,92	X		X			X
113,40/25773		5,15	X		X			X
177,00/40227		7,80		X	X			X
254,00/57727		11,70		X	X			X
344,80/78364		15,14		X	X			X
453,60/103091		20,14		X	X			X



Les chaînes à rouleaux en acier inoxydable Donghua répondent aux exigences élevées de l'industrie alimentaire. Pour les applications alimentaires spéciales, il existe différents lubrifiants de qualité alimentaire. Veuillez vous adresser à notre service d'ingénierie. Les chaînes à rouleaux Donghua en acier inoxydable ne peuvent pas remplacer les chaînes à rouleaux standard en acier au carbone de la même taille. La charge de rupture et la résistance à l'usure diffèrent trop. Veuillez-vous renseigner auprès de notre service d'ingénierie pour obtenir la bonne dimension par transmission. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue et à l'usure. La pré-lubrification est possible sur demande. Par défaut, ces chaînes à rouleaux en acier inoxydable ne sont pas lubrifiées ! Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré lubrifiées sur demande, ont des rouleaux sans soudure et portent le 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 portant 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 réalésage, 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 réalésage, 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 A)

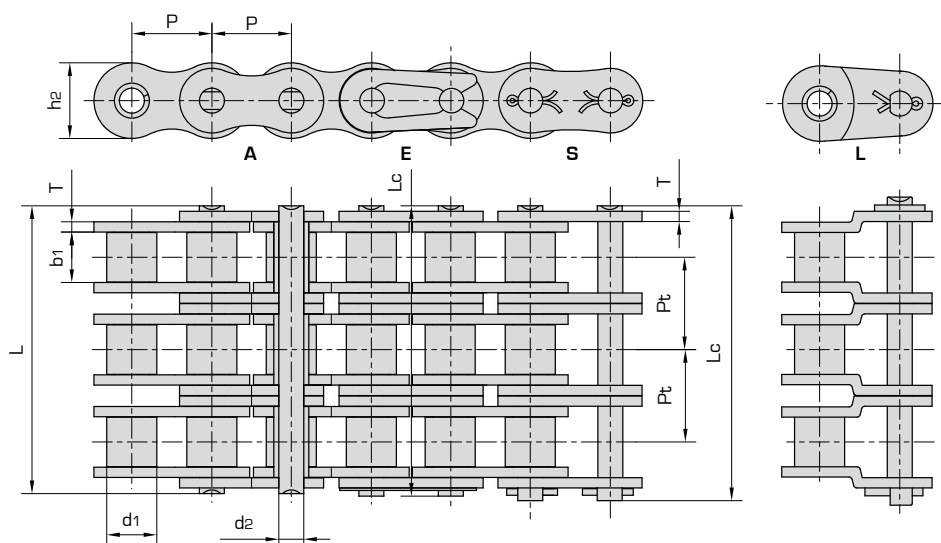
## Acier inoxydable AISI304 (1.4301)

Chaînes à rouleaux triplex & chaînes à douilles

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	ANSI Chain no.	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques in- térieures	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	L max	Lc max	h2 max	T max	
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12025-3SS	*04C-3SS	*25-3SS	6,350	3,30	3,18	2,31	21,0	21,5	6,00	0,80	6,40
12035-3SS	*06C-3SS	*35-3SS	9,525	5,08	4,77	3,58	32,7	33,5	9,00	1,30	10,13
12040-3SS	08A-3SS	40-3SS	12,700	7,95	7,85	3,96	45,4	46,6	12,00	1,50	14,38
12050-3SS	10A-3SS	50-3SS	15,875	10,16	9,40	5,08	57,0	58,5	15,09	2,03	18,11
12060-3SS	12A-3SS	60-3SS	19,050	11,91	12,57	5,94	71,5	73,3	18,00	2,42	22,78
12080-3SS	16A-3SS	80-3SS	25,400	15,88	15,75	7,92	91,7	93,6	24,00	3,25	29,29
120100-3SS	20A-3SS	100-3SS	31,750	19,05	18,90	9,53	112,2	116,3	30,00	4,00	35,76
120120-3SS	24A-3SS	120-3SS	38,100	22,23	25,22	11,10	141,4	145,2	35,70	4,80	45,44
120140-3SS	28A-3SS	140-3SS	44,450	25,40	25,22	12,70	152,2	156,8	41,00	5,60	48,87
120160-3SS	32A-3SS	160-3SS	50,800	28,58	31,55	14,27	181,8	186,6	47,80	6,40	58,55

\* Chaîne à douilles : « d1 » dans le tableau indique le diamètre extérieur de la douille.

\* 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
10,5/2386		0,44	X				X
23,7/5386		1,05	X				X
42,3/9614		1,90	X		X		X
66,6/15136		3,09	X		X		X
95,4/21682		4,54	X		X		X
170,1/38659		7,89	X		X		X
265,5/60341		11,77		X	X		X
381,0/86591		17,53		X	X		X
517,2/117545		22,20		X	X		X
680,4/154636		30,02		X	X		X

E



S



L



A

Solution  
range

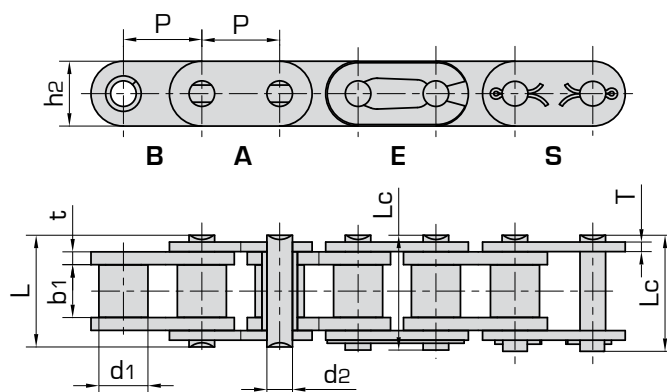
Les chaînes à rouleaux en acier inoxydable Donghua répondent aux exigences élevées de l'industrie alimentaire. Pour les applications alimentaires spéciales, il existe différents lubrifiants de qualité alimentaire. Veuillez vous adresser à notre service d'ingénierie. Les chaînes à rouleaux Donghua en acier inoxydable ne peuvent pas remplacer les chaînes à rouleaux standard en acier au carbone de la même taille. La charge de rupture et la résistance à l'usure diffèrent trop. Veuillez-vous renseigner auprès de notre service d'ingénierie pour obtenir la bonne dimension par transmission. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue et à l'usure. La pré-lubrification est possible sur demande. Par défaut, ces chaînes à rouleaux en acier inoxydable ne sont pas lubrifiées ! Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, prélubrifiées sur demande, ont des rouleaux sans soudure et portent le 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 portant 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)

### Acier inoxydable AISI304 (1.4301) avec plaques latérales droites

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
12006B-1SS	C06B-1SS	9,525	6,35	5,72	3,28	13,15	14,1	8,20	1,30
120C08B-1SS	C08B-1SS	12,700	8,51	7,75	4,45	16,70	18,2	11,80	1,60
120C10B-1SS	C10B-1SS	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50	20,9	14,70	1,70
120C12B-1SS	C12B-1SS	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50	24,2	16,00	1,85
120C16B-1SS	C16B-1SS	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	37,4	21,00	4,15/3,1
120C20B-1SS	C20B-1SS	31,750	19,05	19,56	10,19	41,30	45,0	26,40	4,50/3,5
120C24B-1SS	C24B-1SS	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40	57,8	33,20	6,00/4,8
120C28B-1SS	C28B-1SS	44,450	27,94	30,99	15,90	65,10	69,5	36,70	7,50/6,0
120C32B-1SS	C32B-1SS	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							
kN/lbf	kN	kg/m	E	S	L	C	A	B	
6,2/1409		0,41	X		X		X		
12,0/2727		0,69	X	X	X		X		
14,5/3295		0,93	X	X	X		X		
18,5/4205		1,15	X	X	X		X		
40,0/9091		2,71	X	X	X		X		
59,0/13409		3,70	X	X	X		X		
104,0/25454		7,10		X	X		X		
129,0/27219		8,50		X	X		X		
150,0/34090		10,25		X	X		X		

E



L



A



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 et à l'usure. La pré-lubrification est possible sur demande. Par défaut, ces chaînes à rouleaux en acier inoxydable ne sont pas lubrifiées ! Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, prélubrifiées sur demande, ont des rouleaux sans soudure et portent le 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.



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
11,9/2675		0,77	X		X		X
20,40/4586		1,34	X	X	X		X
24,65/5541		1,84	X	X	X		X
31,45/7070		2,31	X	X	X		X
68,0/15287		5,42	X	X	X		X
100,0/22480		7,20		X	X		X
176,8/39746		13,40		X	X		X
219,3/49300		16,60		X	X		X
255,0/57326		21,00		X	X		X

E



L



A



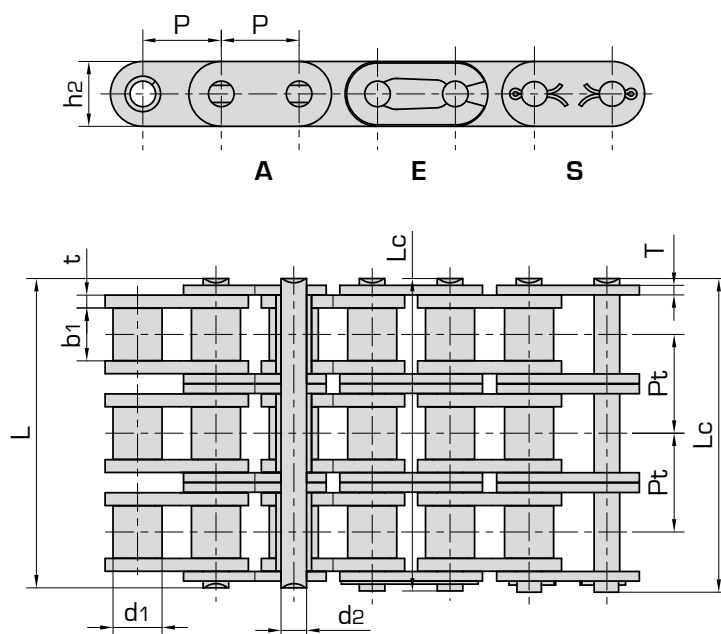
Les chaînes à rouleaux Donghua à plaques latérales droites sont conçues pour des applications de transport. La capacité de charge par chaîne Donghua est connue avec précision ; veuillez demander à notre service d'ingénierie des exemples de calcul. Les chaînes à rouleaux Donghua à plaques latérales droites 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 et à l'usure. La pré-lubrification est possible sur demande. Par défaut, ces chaînes à rouleaux en acier inoxydable ne sont pas lubrifiées ! Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, prélubrifiées sur demande, ont des rouleaux sans soudure et portent le 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 rappelez-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)

### Acier inoxydable AISI304 (1.4301) Avec plaques latérales droites

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	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12006B-3SS	C06B-3SS	9,525	6,35	5,72	3,28	33,5	34,6	8,20	1,30	10,24
120C08B-3SS	C08B-3SS	12,700	8,51	7,75	4,45	45,1	46,1	11,80	1,60	13,92
120C10B-3SS	C10B-3SS	15,875	10,16	9,65	5,08	52,7	54,1	14,70	1,70	16,59
120C12B-3SS	C12B-3SS	19,050	12,07	11,68	5,72	61,5	63,1	16,00	1,85	19,46
120C16B-3SS	C16B-3SS	25,400	15,88	17,02	8,28	99,8	101,2	21,00	4,15/3,1	31,88
120C20B-3SS	C20B-3SS	31,750	19,05	19,56	10,19	114,2	117,9	26,40	4,50/3,5	36,45
120C24B-3SS	C24B-3SS	38,100	25,40	25,40	14,63	150,1	154,6	33,20	6,00/4,8	48,36
120C28B-3SS	C28B-3SS	44,450	27,94	30,99	15,90	184,2	188,7	36,70	7,50/6,0	59,56
120C32B-3SS	C32B-3SS	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					
kN/lbf	kN	kg/m	E	S	L	C	A
18,9/4248		1,16	X		X		X
32,5/7306		2,03	X	X	X		X
39,0/8767		2,77	X	X	X		X
49,5/11128		3,46	X	X	X		X
108,0/24279		8,13	X	X	X		X
160,0/35969		10,82		X	X		X
282,0/63396		20,10		X	X		X
350,8/78862		24,92		X	X		X
408,0/91722		31,56		X	X		X

E



L



A



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 et à l'usure. La pré-lubrification est possible sur demande. Par défaut, ces chaînes à rouleaux en acier inoxydable ne sont pas lubrifiées ! Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré lubrifiées sur demande, ont des rouleaux sans soudure et portent le 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.



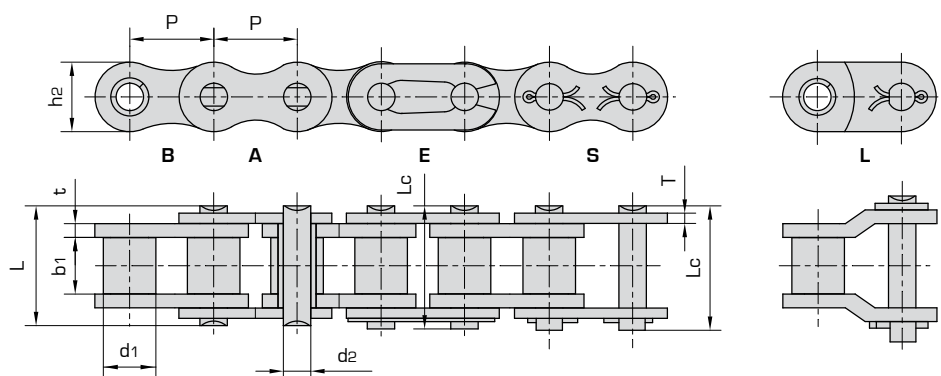
# Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

## Acier inoxydable AISI304 (1.4301) SS Plus avec axes chromés durs

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
12106B-1SS PLUS	*06B-1SS PLUS	9,525	6,35	5,72	3,28	13,15	14,1	8,20	1,30
12108B-1SS PLUS	08B-1SS PLUS	12,700	8,51	7,75	4,45	16,70	18,2	11,80	1,60
12110B-1SS PLUS	10B-1SS PLUS	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50	20,9	14,70	1,70
12112B-1SS PLUS	12B-1SS PLUS	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50	24,2	16,00	1,85
12116B-1SS PLUS	16B-1SS PLUS	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	37,4	21,00	4,15/3,1
12120B-1SS PLUS	20B-1SS PLUS	31,750	19,05	19,56	10,19	41,30	45,0	26,40	4,50/3,5
12124B-1SS PLUS	24B-1SS PLUS	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40	57,8	33,20	6,00/4,8
12128B-1SS PLUS	28B-1SS PLUS	44,450	27,94	30,99	15,90	65,10	69,5	36,70	7,50/6,0
12132B-1SS PLUS	32B-1SS PLUS	50,800	29,21	30,99	17,81	66,00	71,0	42,00	7,00/6,0

\* 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	B	
6,2/1409		0,41	X		X		X		
12,0/2727		0,70	X	X	X		X		
14,5/3295		0,94	X	X	X		X		
18,5/4205		1,16	X	X	X		X		
40,0/9091		2,73	X	X	X		X		
59,0/13409		3,73	X	X	X		X		
104,0/25454		7,20		X	X		X		
129,0/27219		8,50		X	X		X		
150,0/34090		10,25		X	X		X		

E



S



L



A

Solution  
range

Les chaînes à rouleaux Donghua SS PLUS en acier inoxydable offrent une résistance à l'usure 30% plus élevée que les chaînes à rouleaux en acier inoxydable normales. Cette performance de résistance à l'usure est obtenue grâce à l'utilisation d'axes chromés durs. Les chaînes à rouleaux Donghua en acier inoxydable répondent aux exigences élevées de l'industrie alimentaire. Pour les applications alimentaires spéciales, il existe différents lubrifiants de qualité alimentaire. Veuillez vous adresser à notre service d'ingénierie. Les chaînes à rouleaux Donghua en acier inoxydable ne peuvent pas remplacer les chaînes à rouleaux standard en acier au carbone de la même taille. La charge de rupture et la résistance à l'usure diffèrent trop. Veuillez-vous renseigner auprès de notre service d'ingénierie pour obtenir la bonne dimension par transmission. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue et à l'usure. La pré-lubrification est possible sur demande. Par défaut, ces chaînes à rouleaux en acier inoxydable ne sont pas lubrifiées ! Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré lubrifiées sur demande, ont des rouleaux sans soudure et portent le 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 portant 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.

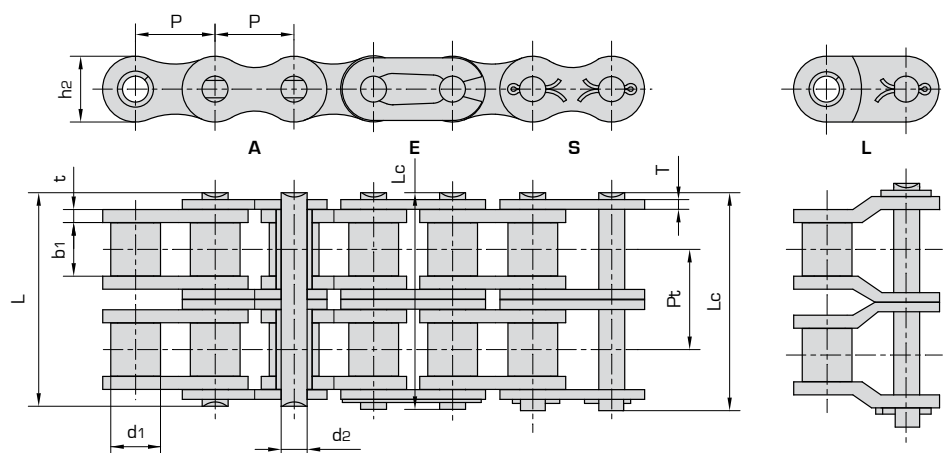
# Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

## Acier inoxydable AISI304 (1.4301) SS Plus avec axes chromés durs

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	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12106B-2SS PLUS	*06B-2SS PLUS	9,525	6,35	5,72	3,28	23,4	24,4	8,20	1,30	10,24
12108B-2SS PLUS	08B-2SS PLUS	12,700	8,51	7,75	4,45	31,0	32,2	11,80	1,60	13,92
12110B-2SS PLUS	10B-2SS PLUS	15,875	10,16	9,65	5,08	36,1	37,5	14,70	1,70	16,59
12112B-2SS PLUS	12B-2SS PLUS	19,050	12,07	11,68	5,72	42,0	43,6	16,00	1,85	19,46
12116B-2SS PLUS	16B-2SS PLUS	25,400	15,88	17,02	8,28	68,0	69,3	21,00	4,15/3,1	31,88
12120B-2SS PLUS	20B-2SS PLUS	31,750	19,05	19,56	10,19	77,8	81,5	26,40	4,50/3,5	36,45
12124B-2SS PLUS	24B-2SS PLUS	38,100	25,40	25,40	14,63	101,7	106,2	33,20	6,00/4,8	48,36
12128B-2SS PLUS	28B-2SS PLUS	44,450	27,94	30,99	15,90	124,6	129,1	36,70	7,50/6,0	59,56
12132B-2SS PLUS	32B-2SS PLUS	50,800	29,21	30,99	17,81	124,6	129,6	42,00	7,00/6,0	58,55

\* 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
11,9/2675		0,77	X		X		X
20,40/4586		1,34	X	X	X		X
24,65/5541		1,84	X	X	X		X
31,45/7070		2,31	X	X	X		X
68,0/15287		5,42	X	X	X		X
100,0/22480		7,20		X	X		X
176,8/39746		13,40		X	X		X
219,3/49300		16,60		X	X		X
255,0/57326		21,00		X	X		X



Les chaînes à rouleaux Donghua SS PLUS en acier inoxydable offrent une résistance à l'usure 30% plus élevée que les chaînes à rouleaux en acier inoxydable normales. Cette performance de résistance à l'usure est obtenue grâce à l'utilisation d'axes chromés durs. Les chaînes à rouleaux Donghua en acier inoxydable répondent aux exigences élevées de l'industrie alimentaire. Pour les applications alimentaires spéciales, il existe différents lubrifiants de qualité alimentaire. Veuillez vous adresser à notre service d'ingénierie. Les chaînes à rouleaux Donghua en acier inoxydable ne peuvent pas remplacer les chaînes à rouleaux standard en acier au carbone de la même taille. La charge de rupture et la résistance à l'usure diffèrent trop. Veuillez-vous renseigner auprès de notre service d'ingénierie pour obtenir la bonne dimension par transmission. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue et à l'usure. La pré-lubrification est possible sur demande. Par défaut, ces chaînes à rouleaux en acier inoxydable ne sont pas lubrifiées ! Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées sur demande, ont des rouleaux sans soudure et portent le 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 portant 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.

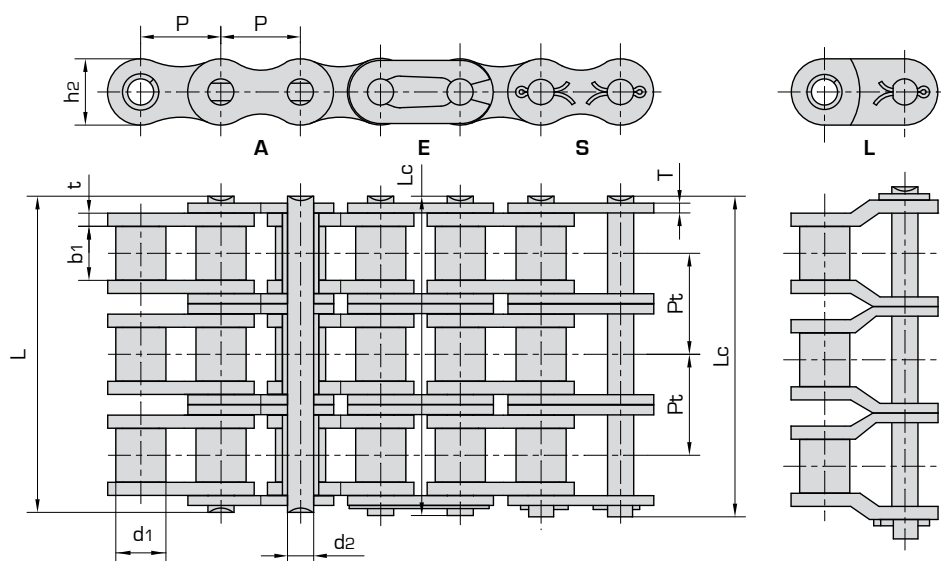
# Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

## Acier inoxydable AISI304 (1.4301) SS Plus avec axes chromés durs

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	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12106B-3SS PLUS	*06B-3SS PLUS	9,525	6,35	5,72	3,28	33,5	34,6	8,20	1,30	10,24
12108B-3SS PLUS	08B-3SS PLUS	12,700	8,51	7,75	4,45	45,1	46,1	11,80	1,60	13,92
12110B-3SS PLUS	10B-3SS PLUS	15,875	10,16	9,65	5,08	52,7	54,1	14,70	1,70	16,59
12112B-3SS PLUS	12B-3SS PLUS	19,050	12,07	11,68	5,72	61,5	63,1	16,00	1,85	19,46
12116B-3SS PLUS	16B-3SS PLUS	25,400	15,88	17,02	8,28	99,8	101,2	21,00	4,15/3,1	31,88
12120B-3SS PLUS	20B-3SS PLUS	31,750	19,05	19,56	10,19	114,2	117,9	26,40	4,50/3,5	36,45
12124B-3SS PLUS	24B-3SS PLUS	38,100	25,40	25,40	14,63	150,1	154,6	33,20	6,00/4,8	48,36
12128B-3SS PLUS	28B-3SS PLUS	44,450	27,94	30,99	15,90	184,2	188,7	36,70	7,50/6,0	59,56
12132B-3SS PLUS	32B-3SS PLUS	50,800	29,21	30,99	17,81	183,2	188,2	42,00	7,00/6,0	58,55

\* 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
18,9/4248		1,16	X		X		X
32,5/7306		2,03	X	X	X		X
39,0/8767		2,77	X	X	X		X
49,5/11128		3,46	X	X	X		X
108,0/24279		8,13	X	X	X		X
160,0/35969		10,82		X	X		X
282,0/63396		20,10		X	X		X
350,8/78862		24,92		X	X		X
408,0/91722		31,56		X	X		X



Les chaînes à rouleaux Donghua SS PLUS en acier inoxydable offrent une résistance à l'usure 30% plus élevée que les chaînes à rouleaux en acier inoxydable normales. Cette performance de résistance à l'usure est obtenue grâce à l'utilisation d'axes chromés durs. Les chaînes à rouleaux Donghua en acier inoxydable répondent aux exigences élevées de l'industrie alimentaire. Pour les applications alimentaires spéciales, il existe différents lubrifiants de qualité alimentaire. Veuillez vous adresser à notre service d'ingénierie. Les chaînes à rouleaux Donghua en acier inoxydable ne peuvent pas remplacer les chaînes à rouleaux standard en acier au carbone de la même taille. La charge de rupture et la résistance à l'usure diffèrent trop. Veuillez-vous renseigner auprès de notre service d'ingénierie pour obtenir la bonne dimension par transmission. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue et à l'usure. La pré-lubrification est possible sur demande. Par défaut, ces chaînes à rouleaux en acier inoxydable ne sont pas lubrifiées ! Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées sur demande, ont des rouleaux sans soudure et portent le 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 portant 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.

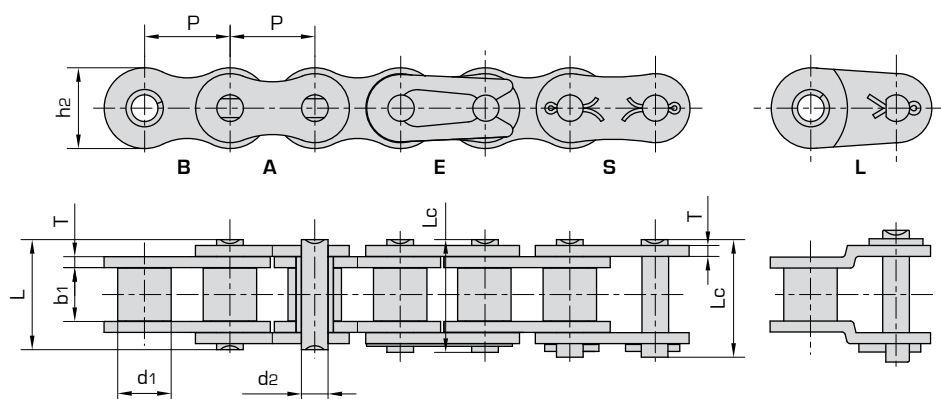
# Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A)

## Acier inoxydable AISI304 (1.4301) SS Plus avec axes chromés durs

Chaînes à rouleaux simplex & chaînes à douilles

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	ANSI Chain no.	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
12125-1SSPLUS	*04C-1SSPLUS	*25SSPLUS	6,350	3,30	3,18	2,31	7,90	8,40	6,00	0,80
12135-1SSPLUS	*06C-1SSPLUS	*35SSPLUS	9,525	5,08	4,77	3,58	12,40	13,17	9,00	1,30
12140-1SSPLUS	08A-1SSPLUS	40SSPLUS	12,700	7,95	7,85	3,96	16,60	17,80	12,00	1,50
12150-1SSPLUS	10A-1SSPLUS	50SSPLUS	15,875	10,16	9,40	5,08	20,70	22,20	15,09	2,03
12160-1SSPLUS	12A-1SSPLUS	60SSPLUS	19,050	11,91	12,57	5,94	25,90	27,70	18,00	2,42
12180-1SSPLUS	16A-1SSPLUS	80SSPLUS	25,400	15,88	15,75	7,92	32,70	35,00	24,00	3,25
121100-1SSPLUS	20A-1SSPLUS	100SSPLUS	31,750	19,05	18,90	9,53	40,40	44,70	30,00	4,00
121120-1SSPLUS	24A-1SSPLUS	120SSPLUS	38,100	22,23	25,22	11,10	50,30	54,30	35,70	4,80
121140-1SSPLUS	28A-1SSPLUS	140SSPLUS	44,450	25,40	25,22	12,70	54,40	59,00	41,00	5,60
121160-1SSPLUS	32A-1SSPLUS	160SSPLUS	50,800	28,58	31,55	14,27	64,80	69,60	47,80	6,40

\* Chaîne à douilles : « d1 » dans le tableau indique le diamètre extérieur de la douille.





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	B	
3,50/795		0,15	X				X		
7,90/1795		0,33	X		X		X		
14,10/3205		0,62	X		X		X		
22,20/5045		1,02	X		X		X		
31,80/7227		1,50	X		X		X		
56,70/12886		2,60	X		X		X		
88,50/20114		3,91		X	X		X		
127,00/28864		5,62		X	X		X		
172,40/39182		7,50		X	X		X		
226,80/51545		10,10		X	X		X		

E



S



L



A

Solution  
range

Les chaînes à rouleaux Donghua SS PLUS en acier inoxydable offrent une résistance à l'usure 30% plus élevée que les chaînes à rouleaux en acier inoxydable normales. Cette performance de résistance à l'usure est obtenue grâce à l'utilisation d'axes chromés durs. Les chaînes à rouleaux Donghua en acier inoxydable répondent aux exigences élevées de l'industrie alimentaire. Pour les applications alimentaires spéciales, il existe différents lubrifiants de qualité alimentaire. Veuillez vous adresser à notre service d'ingénierie. Les chaînes à rouleaux Donghua en acier inoxydable ne peuvent pas remplacer les chaînes à rouleaux standard en acier au carbone de la même taille. La charge de rupture et la résistance à l'usure diffèrent trop. Veuillez-vous renseigner auprès de notre service d'ingénierie pour obtenir la bonne dimension par transmission. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue et à l'usure. La pré-lubrification est possible sur demande. Par défaut, ces chaînes à rouleaux en acier inoxydable ne sont pas lubrifiées ! Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, prélubrifiées sur demande, ont des rouleaux sans soudure et portent le 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 portant 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.

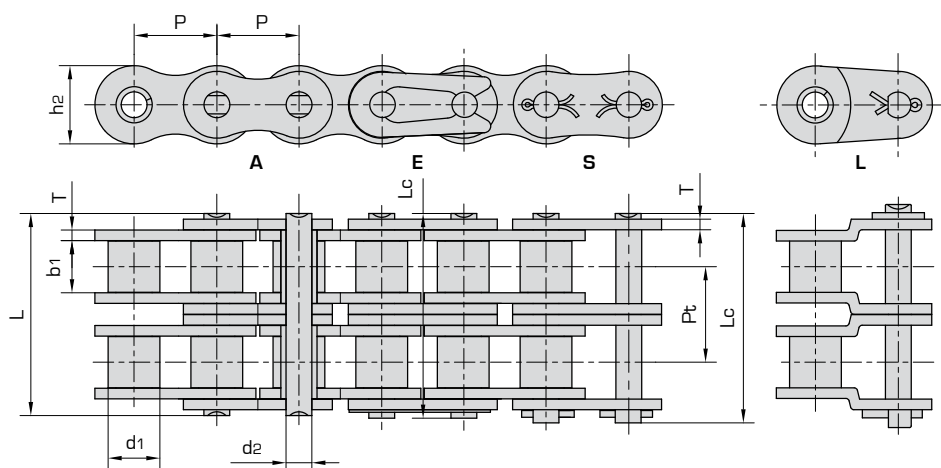
## Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A)

### Acier inoxydable AISI304 (1.4301) SS Plus avec axes chromés durs

Chaînes à rouleaux duplex & chaînes à douilles

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	ANSI Chain no.	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	
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12125-2SSPLUS	*04C-2SSPLUS	*25-2SSPLUS	6,350	3,30	3,18	2,31	14,5	15,0	6,00	0,80	6,40
12135-2SSPLUS	*06C-2SSPLUS	*35-2SSPLUS	9,525	5,08	4,77	3,58	22,5	23,3	9,00	1,30	10,13
12140-2SSPLUS	08A-2SSPLUS	40-2SSPLUS	12,700	7,95	7,85	3,96	31,0	32,2	12,00	1,50	14,38
12150-2SSPLUS	10A-2SSPLUS	50-2SSPLUS	15,875	10,16	9,40	5,08	38,9	40,4	15,09	2,03	18,11
12160-2SSPLUS	12A-2SSPLUS	60-2SSPLUS	19,050	11,91	12,57	5,94	48,8	50,5	18,00	2,42	22,78
12180-2SSPLUS	16A-2SSPLUS	80-2SSPLUS	25,400	15,88	15,75	7,92	62,7	64,3	24,00	3,25	29,29
121100-2SSPLUS	20A-2SSPLUS	100-2SSPLUS	31,750	19,05	18,90	9,53	76,4	80,5	30,00	4,00	35,76
121120-2SSPLUS	24A-2SSPLUS	120-2SSPLUS	38,100	22,23	25,22	11,10	95,8	99,7	35,70	4,80	45,44
121140-2SSPLUS	28A-2SSPLUS	140-2SSPLUS	44,450	25,40	25,22	12,70	103,3	107,9	41,00	5,60	48,87
121160-2SSPLUS	32A-2SSPLUS	160-2SSPLUS	50,800	28,58	31,55	14,27	123,3	128,1	47,80	6,40	58,55

\* Chaîne à douilles : « d1 » dans le tableau indique le diamètre extérieur de la douille.



Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne				
Q min Q min	Q0 Q0	q q					
kN/lbf	kN	kg/m	E	S	L	C	A
7,00/1591		0,28	X				X
15,80/3591		0,63	X				X
28,20/6409		1,12	X		X		X
44,40/10091		2,00	X		X		X
63,60/14455		2,92	X		X		X
113,40/25773		5,15	X		X		X
177,00/40227		7,80		X	X		X
254,00/57727		11,70		X	X		X
344,80/78364		15,14		X	X		X
453,60/103091		20,14		X	X		X

E



S



L



A



Les chaînes à rouleaux Donghua SS PLUS en acier inoxydable offrent une résistance à l'usure 30% plus élevée que les chaînes à rouleaux en acier inoxydable normales. Cette performance de résistance à l'usure est obtenue grâce à l'utilisation d'axes chromés durs. Les chaînes à rouleaux Donghua en acier inoxydable répondent aux exigences élevées de l'industrie alimentaire. Pour les applications alimentaires spéciales, il existe différents lubrifiants de qualité alimentaire. Veuillez vous adresser à notre service d'ingénierie. Les chaînes à rouleaux Donghua en acier inoxydable ne peuvent pas remplacer les chaînes à rouleaux standard en acier au carbone de la même taille. La charge de rupture et la résistance à l'usure diffèrent trop. Veuillez-vous renseigner auprès de notre service d'ingénierie pour obtenir la bonne dimension par transmission. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue et à l'usure. La pré-lubrification est possible sur demande. Par défaut, ces chaînes à rouleaux en acier inoxydable ne sont pas lubrifiées ! Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, prélubrifiées sur demande, ont des rouleaux sans soudure et portent le 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 portant 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.

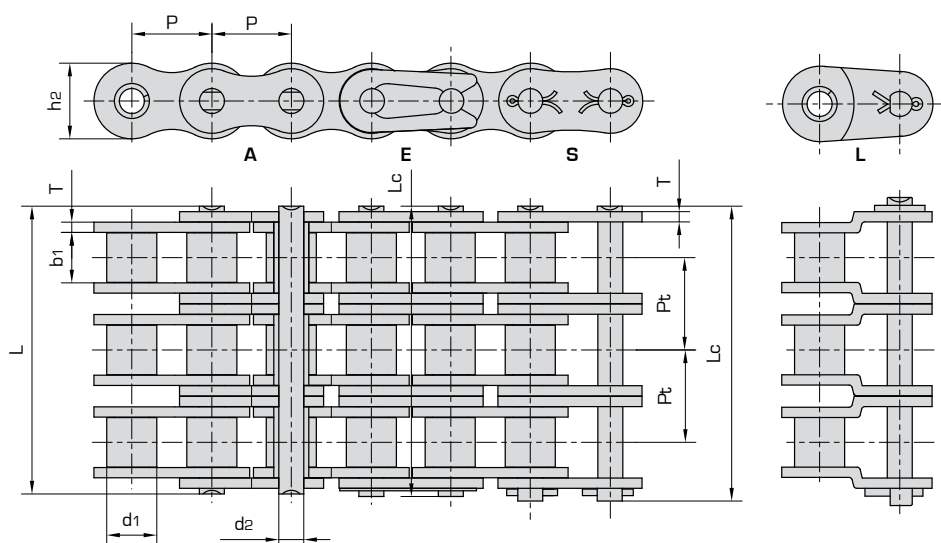
# Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A)

## Acier inoxydable AISI304 (1.4301) SS Plus avec axes chromés durs

Chaînes à rouleaux triplex & chaînes à douilles

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	ANSI Chain no.	Pas	Diamètre du rou- leau	Largeur entre les plaques intérieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe	Profon- deur de la plaque intérieure	Épais- seur de la plaque	Pas trans- versal	
			P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max	
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12125-3SSPLUS	*04C-3SSPLUS	*25-3SSPLUS	6,350	3,30	3,18	2,31	21,0	21,5	6,00	0,80	6,40
12135-3SSPLUS	*06C-3SSPLUS	*35-3SSPLUS	9,525	5,08	4,77	3,58	32,7	33,5	9,00	1,30	10,13
12140-3SSPLUS	08A-3SSPLUS	40-3SSPLUS	12,700	7,95	7,85	3,96	45,4	46,6	12,00	1,50	14,38
12150-3SSPLUS	10A-3SSPLUS	50-3SSPLUS	15,875	10,16	9,40	5,08	57,0	58,5	15,09	2,03	18,11
12160-3SSPLUS	12A-3SSPLUS	60-3SSPLUS	19,050	11,91	12,57	5,94	71,5	73,3	18,00	2,42	22,78
12180-3SSPLUS	16A-3SSPLUS	80-3SSPLUS	25,400	15,88	15,75	7,92	91,7	93,6	24,00	3,25	29,29
121100-3SSPLUS	20A-3SSPLUS	100-3SSPLUS	31,750	19,05	18,90	9,53	112,2	116,3	30,00	4,00	35,76
121120-3SSPLUS	24A-3SSPLUS	120-3SSPLUS	38,100	22,23	25,22	11,10	141,4	145,2	35,70	4,80	45,44
121140-3SSPLUS	28A-3SSPLUS	140-3SSPLUS	44,450	25,40	25,22	12,70	152,2	156,8	41,00	5,60	48,87
121160-3SSPLUS	32A-3SSPLUS	160-3SSPLUS	50,800	28,58	31,55	14,27	181,8	186,6	47,80	6,40	58,55

\* Chaîne à douilles : « d1 » dans le tableau indique le diamètre extérieur de la douille.



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
10,5/2386		0,44	X				X
23,7/5386		1,05	X				X
42,3/9614		1,90	X		X		X
66,6/15136		3,09	X		X		X
95,4/21682		4,54	X		X		X
170,1/38659		7,89	X		X		X
265,5/60341		11,77		X	X		X
381,0/86591		17,53		X	X		X
517,2/117545		22,20		X	X		X
680,4/154636		30,02		X	X		X

E



S



L



A

Solution  
range

Les chaînes à rouleaux Donghua SS PLUS en acier inoxydable offrent une résistance à l'usure 30% plus élevée que les chaînes à rouleaux en acier inoxydable normales. Cette performance de résistance à l'usure est obtenue grâce à l'utilisation d'axes chromés durs. Les chaînes à rouleaux Donghua en acier inoxydable répondent aux exigences élevées de l'industrie alimentaire. Pour les applications alimentaires spéciales, il existe différents lubrifiants de qualité alimentaire. Veuillez vous adresser à notre service d'ingénierie. Les chaînes à rouleaux Donghua en acier inoxydable ne peuvent pas remplacer les chaînes à rouleaux standard en acier au carbone de la même taille. La charge de rupture et la résistance à l'usure diffèrent trop. Veuillez-vous renseigner auprès de notre service d'ingénierie pour obtenir la bonne dimension par transmission. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue et à l'usure. La pré-lubrification est possible sur demande. Par défaut, ces chaînes à rouleaux en acier inoxydable ne sont pas lubrifiées ! Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, prélubrifiées sur demande, ont des rouleaux sans soudure et portent le 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 portant 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.







300-10(12)



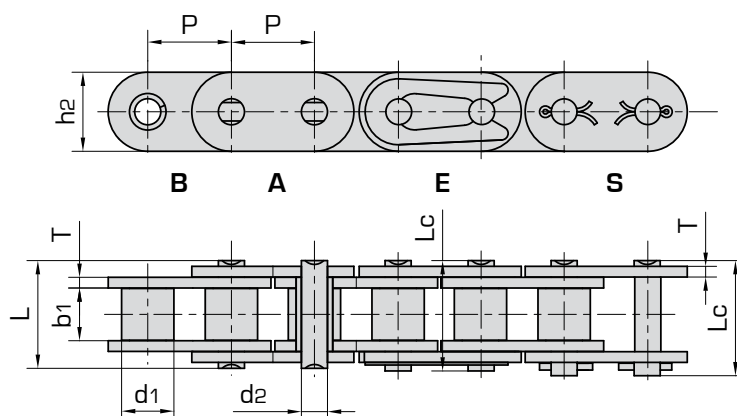
# Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A)

## Acier inoxydable AISI304 (1.4301) Avec plaques latérales droites

Chaînes à rouleaux simplex & chaînes à douilles

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	ANSI Chain no.	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
120C35-1SS	*C06C-1SS	*C35SS	9,525	5,08	4,77	3,58	12,40	13,17	9,00	1,30
120C40-1SS	C08A-1SS	C40SS	12,700	7,95	7,85	3,96	16,60	17,80	12,00	1,50
120C50-1SS	C10A-1SS	C50SS	15,875	10,16	9,40	5,08	20,70	22,20	15,09	2,03
120C60-1SS	C12A-1SS	C60SS	19,050	11,91	12,57	5,94	25,90	27,70	18,00	2,42
120C80-1SS	C16A-1SS	C80SS	25,400	15,88	15,75	7,92	32,70	35,00	24,00	3,25
120C100-1SS	C20A-1SS	C100SS	31,750	19,05	18,90	9,53	40,40	44,70	30,00	4,00
120C120-1SS	C24A-1SS	C120SS	38,100	22,23	25,22	11,10	50,30	54,30	35,70	4,80
120C140-1SS	C28A-1SS	C140SS	44,450	25,40	25,22	12,70	54,40	59,00	41,00	5,60
120C160-1SS	C32A-1SS	C160SS	50,800	28,58	31,55	14,27	64,80	69,60	47,80	6,40

\* Chaîne à douilles : « d1 » dans le tableau indique le diamètre extérieur de la douille.



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	B	
7,90/1795		0,33	X		X		X		
14,10/3205		0,62	X		X		X		
22,20/5045		1,02	X		X		X		
31,80/7227		1,50	X		X		X		
56,70/12886		2,60	X		X		X		
88,50/20114		3,91		X	X		X		
127,00/28864		5,62		X	X		X		
172,40/39182		7,50		X	X		X		
226,80/51545		10,10		X	X		X		

E



L



A

Solution  
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 et à l'usure. La pré-lubrification est possible sur demande. Par défaut, ces chaînes à rouleaux en acier inoxydable ne sont pas lubrifiées ! Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées selon la norme ISO 606 DIN8188, préchargées en standard, prélubrifiées sur demande, ont des rouleaux sans soudure et portent le 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.

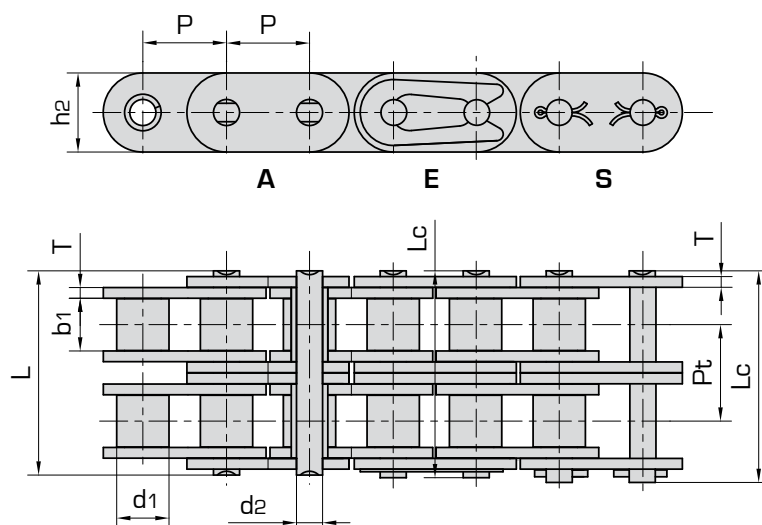
# Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A)

## Acier inoxydable AISI304 (1.4301) Avec plaques latérales droites

Chaînes à rouleaux duplex & chaînes à douilles

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	ANSI Chain no.	Pas	Diamètre du rou- leau	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	L max	Lc max	h2 max	T max	
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
120C35-2SS	*C06C-2SS	*C35-2SS	9,525	5,08	4,77	3,58	22,5	23,3	9,00	1,30	10,13
120C40-2SS	C08A-2SS	C40-2SS	12,700	7,95	7,85	3,96	31,0	32,2	12,00	1,50	14,38
120C50-2SS	C10A-2SS	C50-2SS	15,875	10,16	9,40	5,08	38,9	40,4	15,09	2,03	18,11
120C60-2SS	C12A-2SS	C60-2SS	19,050	11,91	12,57	5,94	48,8	50,5	18,00	2,42	22,78
120C80-2SS	C16A-2SS	C80-2SS	25,400	15,88	15,75	7,92	62,7	64,3	24,00	3,25	29,29
120C100-2SS	C20A-2SS	C100-2SS	31,750	19,05	18,90	9,53	76,4	80,5	30,00	4,00	35,76
120C120-2SS	C24A-2SS	C120-2SS	38,100	22,23	25,22	11,10	95,8	99,7	35,70	4,80	45,44
120C140-2SS	C28A-2SS	C140-2SS	44,450	25,40	25,22	12,70	103,3	107,9	41,00	5,60	48,87
120C160-2SS	C32A-2SS	C160-2SS	50,800	28,58	31,55	14,27	123,3	128,1	47,80	6,40	58,55

\* Chaîne à douilles : « d1 » dans le tableau indique le diamètre extérieur de la douille.



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	
15,80/3591		0,63	X					X
28,20/6409		1,12	X		X			X
44,40/10091		2,00	X		X			X
63,60/14455		2,92	X		X			X
113,40/25773		5,15	X		X			X
177,00/40227		7,80		X	X			X
254,00/57727		11,70		X	X			X
344,80/78364		15,14		X	X			X
453,60/103091		20,14		X	X			X

E



L



A



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 et à l'usure. La pré-lubrification est possible sur demande. Par défaut, ces chaînes à rouleaux en acier inoxydable ne sont pas lubrifiées ! Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées selon la norme ISO 606 DIN8188, préchargées en standard, pré lubrifiées sur demande, ont des rouleaux sans soudure et portent le 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 portant 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.

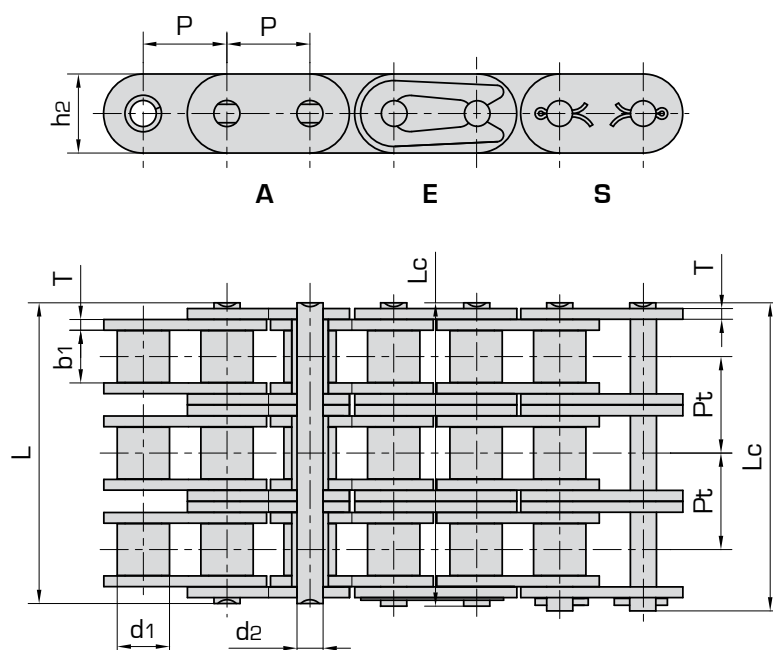
# Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A)

## Acier inoxydable AISI304 (1.4301) Avec plaques latérales droites

Chaînes à rouleaux triplex & chaînes à douilles

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	ANSI Chain no.	Pas	Diamètre du rou- leau	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	L max	Lc max	h2 max	T max	
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
120C35-3SS	*C06C-3SS	*C35-3SS	9,525	5,08	4,77	3,58	32,7	33,5	9,00	1,30	10,13
120C40-3SS	C08A-3SS	C40-3SS	12,700	7,95	7,85	3,96	45,4	46,6	12,00	1,50	14,38
120C50-3SS	C10A-3SS	C50-3SS	15,875	10,16	9,40	5,08	57,0	58,5	15,09	2,03	18,11
120C60-3SS	C12A-3SS	C60-3SS	19,050	11,91	12,57	5,94	71,5	73,3	18,00	2,42	22,78
120C80-3SS	C16A-3SS	C80-3SS	25,400	15,88	15,75	7,92	91,7	93,6	24,00	3,25	29,29
120C100-3SS	C20A-3SS	C100-3SS	31,750	19,05	18,90	9,53	112,2	116,3	30,00	4,00	35,76
120C120-3SS	C24A-3SS	C120-3SS	38,100	22,23	25,22	11,10	141,4	145,2	35,70	4,80	45,44
120C140-3SS	C28A-3SS	C140-3SS	44,450	25,40	25,22	12,70	152,2	156,8	41,00	5,60	48,87
120C160-3SS	C32A-3SS	C160-3SS	50,800	28,58	31,55	14,27	181,8	186,6	47,80	6,40	58,55

\* Chaîne à douilles : « d1 » dans le tableau indique le diamètre extérieur de la douille.



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	
23,7/5386		1,05	X					X
42,3/9614		1,90	X		X			X
66,6/15136		3,09	X		X			X
95,4/21682		4,54	X		X			X
170,1/38659		7,89	X		X			X
265,5/60341		11,77		X	X			X
381,0/86591		17,53		X	X			X
517,2/117545		22,20		X	X			X
680,4/154636		30,02		X	X			X

E



L



A



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 et à l'usure. La pré-lubrification est possible sur demande. Par défaut, ces chaînes à rouleaux en acier inoxydable ne sont pas lubrifiées ! Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées selon la norme ISO 606 DIN8188, préchargées en standard, pré lubrifiées sur demande, ont des rouleaux sans soudure et portent le 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 sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

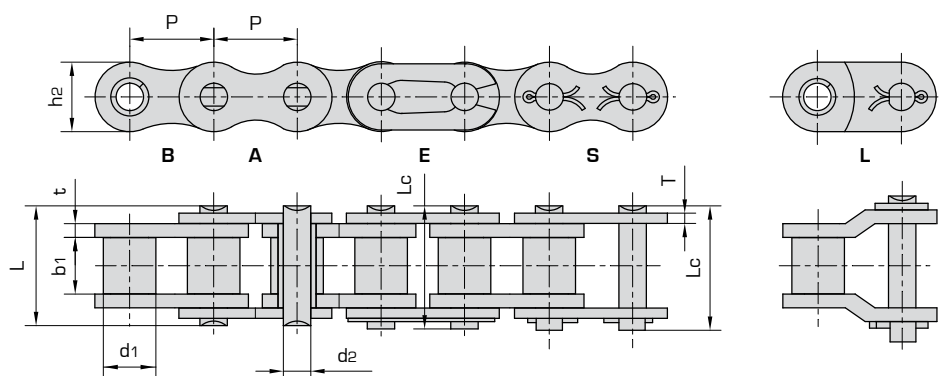
## Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

### Acier inoxydable AISI304 (1.4301) SLR (chaîne à rouleaux autolubrifiante) Dry-Tec

Chaînes à rouleaux simple

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
12108B-1SS-SLR	08B-1SS-SLR	12,700	8,51	7,75	4,45	16,70	18,2	11,80	1,60
12110B-1SS-SLR	10B-1SS-SLR	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50	20,9	14,70	1,70
12112B-1SS-SLR	12B-1SS-SLR	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50	24,2	16,00	1,85
12116B-1SS-SLR	16B-1SS-SLR	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	37,4	21,00	4,15/3,1
12120B-1SS-SLR	20B-1SS-SLR	31,750	19,05	19,56	10,19	41,30	45,0	26,40	4,50/3,5
12124B-1SS-SLR	24B-1SS-SLR	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40	57,8	33,20	6,00/4,8

Engineered polymer slide bearings takes care for the self lubricating effect. Depending on the environmental circumstances wearlife improvements compared to standard SS of +50% is possible!



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	B	
12,0/2727		0,70	X	X	X		X	X	
14,5/3295		0,94	X	X	X		X	X	
18,5/4205		1,16	X	X	X		X	X	
40,0/9091		2,73	X	X	X		X	X	
59,0/13409		3,73	X	X	X		X	X	
104,0/25454		7,20		X	X		X	X	

E



L



A



Ces chaînes à rouleaux Donghua en acier inoxydable sont dotées d'un palier lisse en plastique entre l'axe et la douille pour un effet autolubrifiant. Selon les circonstances environnementales, une amélioration de la durée de vie par rapport à la norme SS de plus de 50% est possible ! Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue et à l'usure. Cette chaîne à rouleaux SS-SLR est autolubrifiante. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées selon la norme ISO 606 DIN8188, préchargées en standard, pré lubrifiées sur demande, ont des rouleaux sans soudure et portent le 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 sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.



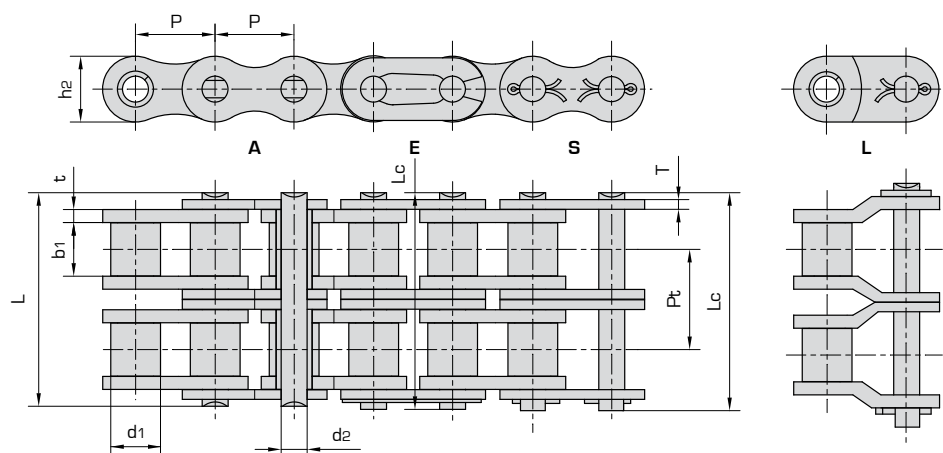
# Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

## Acier inoxydable AISI304 (1.4301) SLR (chaîne à rouleaux autolubrifiante) Dry-Tec

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	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12108B-2SS-SLR	08B-2SS-SLR	12,700	8,51	7,75	4,45	31,0	32,2	11,80	1,60	13,92
12110B-2SS-SLR	10B-2SS-SLR	15,875	10,16	9,65	5,08	36,1	37,5	14,70	1,70	16,59
12112B-2SS-SLR	12B-2SS-SLR	19,050	12,07	11,68	5,72	42,0	43,6	16,00	1,85	19,46
12116B-2SS-SLR	16B-2SS-SLR	25,400	15,88	17,02	8,28	68,0	69,3	21,00	4,15/3,1	31,88
12120B-2SS-SLR	20B-2SS-SLR	31,750	19,05	19,56	10,19	77,8	81,5	26,40	4,50/3,5	36,45
12124B-2SS-SLR	24B-2SS-SLR	38,100	25,40	25,40	14,63	101,7	106,2	33,20	6,00/4,8	48,36

Engineered polymer slide bearings takes care for the self lubricating effect. Depending on the environmental circumstances wearlife improvements compared to standard SS of +50% is possible!



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
20,40/4586		1,34	X	X	X		X
24,65/5541		1,84	X	X	X		X
31,45/7070		2,31	X	X	X		X
68,0/15287		5,42	X	X	X		X
100,0/22480		7,20		X	X		X
176,8/39746		13,40		X	X		X



Ces chaînes à rouleaux Donghua en acier inoxydable sont dotées d'un palier lisse en plastique entre l'axe et la douille pour un effet autolubrifiant. Selon les circonstances environnementales, une amélioration de la durée de vie par rapport à la norme SS de plus de 50% est possible ! Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue et à l'usure. Cette chaîne à rouleaux SS-SLR est autolubrifiante. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées selon la norme ISO 606 DIN8188, préchargées en standard, pré lubrifiées sur demande, ont des rouleaux sans soudure et portent le 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 sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

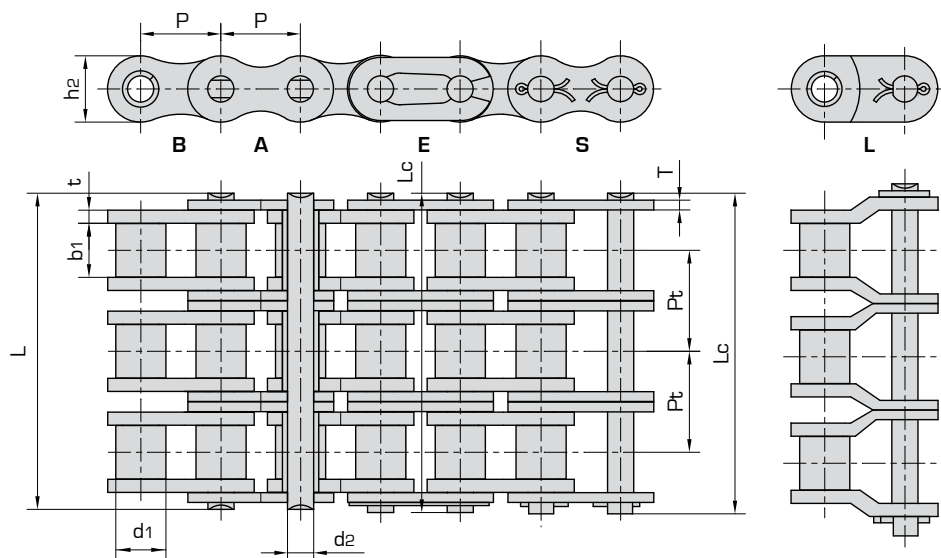
# Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

## Acier inoxydable AISI304 (1.4301) 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
		P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12108B-3SS-SLR	08B-3SS-SLR	12,700	8,51	7,75	4,45	45,1	46,1	11,80	1,60	13,92
12110B-3SS-SLR	10B-3SS-SLR	15,875	10,16	9,65	5,08	52,7	54,1	14,70	1,70	16,59
12112B-3SS-SLR	12B-3SS-SLR	19,050	12,07	11,68	5,72	61,5	63,1	16,00	1,85	19,46
12116B-3SS-SLR	16B-3SS-SLR	25,400	15,88	17,02	8,28	99,8	101,2	21,00	4,15/3,1	31,88
12120B-3SS-SLR	20B-3SS-SLR	31,750	19,05	19,56	10,19	114,2	117,9	26,40	4,50/3,5	36,45
12124B-3SS-SLR	24B-3SS-SLR	38,100	25,40	25,40	14,63	150,1	154,6	33,20	6,00/4,8	48,36

Engineered polymer slide bearings takes care for the self lubricating effect. Depending on the environmental circumstances wearlife improvements compared to standard SS of +50% is possible!



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
32,5/7306		2,03	X	X	X		X
39,0/8767		2,77	X	X	X		X
49,5/11128		3,46	X	X	X		X
108,0/24279		8,13	X	X	X		X
160,0/35969		10,82		X	X		X
282,0/63396		20,10		X	X		X



Ces chaînes à rouleaux Donghua en acier inoxydable sont dotées d'un palier lisse en plastique entre l'axe et la douille pour un effet autolubrifiant. Selon les circonstances environnementales, une amélioration de la durée de vie par rapport à la norme SS de plus de 50% est possible ! Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue et à l'usure. Cette chaîne à rouleaux SS-SLR est autolubrifiante. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées selon la norme ISO 606 DIN8188, préchargées en standard, pré lubrifiées sur demande, ont des rouleaux sans soudure et portent le 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 sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

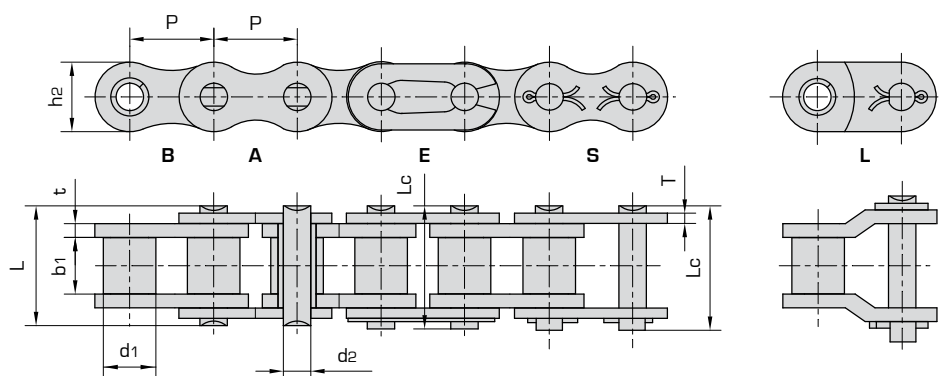
# Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A)

## Acier inoxydable AISI304 (1.4301) SLR (chaîne à rouleaux autolubrifiante) Dry-Tec

Chaînes à rouleaux simple & chaînes à douilles

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	ANSI Chain no.	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques in- térieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe	Profon- deur 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
12140-1SS-SLR	08A-1SS-SLR	40SS-SLR	12,700	7,95	7,85	3,96	16,60	17,80	12,00	1,50
12150-1SS-SLR	10A-1SS-SLR	50SS-SLR	15,875	10,16	9,40	5,08	20,70	22,20	15,09	2,03
12160-1SS-SLR	12A-1SS-SLR	60SS-SLR	19,050	11,91	12,57	5,94	25,90	27,70	18,00	2,42
12180-1SS-SLR	16A-1SS-SLR	80SS-SLR	25,400	15,88	15,75	7,92	32,70	35,00	24,00	3,25
121100-1SS-SLR	20A-1SS-SLR	100SS-SLR	31,750	19,05	18,90	9,53	40,40	44,70	30,00	4,00
121120-1SS-SLR	24A-1SS-SLR	120SS-SLR	38,100	22,23	25,22	11,10	50,30	54,30	35,70	4,80

\* Chaîne à douilles : « d1 » dans le tableau indique le diamètre extérieur de la douille.



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	B	
14,10/3205		0,62	X		X		X		
22,20/5045		1,02	X		X		X		
31,80/7227		1,50	X		X		X		
56,70/12886		2,60	X		X		X		
88,50/20114		3,91		X	X		X		
127,00/28864		5,62		X	X		X		

E



L



A



Ces chaînes à rouleaux Donghua en acier inoxydable sont dotées d'un palier lisse en plastique entre l'axe et la douille pour un effet autolubrifiant. Selon les circonstances environnementales, une amélioration de la durée de vie par rapport à la norme SS de plus de 50% est possible ! Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue et à l'usure. Cette chaîne à rouleaux SS-SLR est autolubrifiante. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées selon la norme ISO 606 DIN8188, préchargées en standard, pré lubrifiées sur demande, ont des rouleaux sans soudure et portent le 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 sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

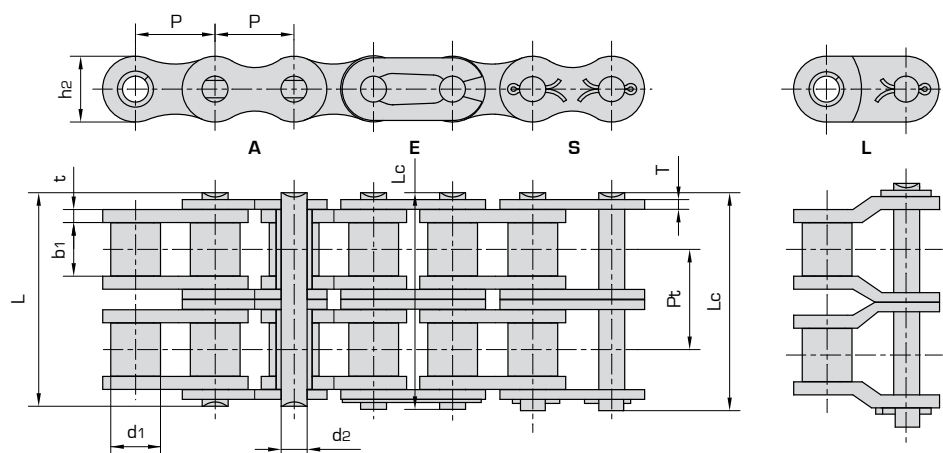
# Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A)

## Acier inoxydable AISI304 (1.4301) SLR (chaîne à rouleaux autolubrifiante) Dry-Tec

Chaînes à rouleaux duplex & chaînes à douilles

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	ANSI Chain no.	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques in- térieures	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	L max	Lc max	h2 max	T max	
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12140-2SS-SLR	08A-2SS-SLR	40-2SS-SLR	12,700	7,95	7,85	3,96	31,0	32,2	12,00	1,50	14,38
12150-2SS-SLR	10A-2SS-SLR	50-2SS-SLR	15,875	10,16	9,40	5,08	38,9	40,4	15,09	2,03	18,11
12160-2SS-SLR	12A-2SS-SLR	60-2SS-SLR	19,050	11,91	12,57	5,94	48,8	50,5	18,00	2,42	22,78
12180-2SS-SLR	16A-2SS-SLR	80-2SS-SLR	25,400	15,88	15,75	7,92	62,7	64,3	24,00	3,25	29,29
121100-2SS-SLR	20A-2SS-SLR	100-2SS-SLR	31,750	19,05	18,90	9,53	76,4	80,5	30,00	4,00	35,76
121120-2SS-SLR	24A-2SS-SLR	120-2SS-SLR	38,100	22,23	25,22	11,10	95,8	99,7	35,70	4,80	45,44

\* Chaîne à douilles : « d1 » dans le tableau indique le diamètre extérieur de la douille.



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
28,20/6409		1,12	X		X		X
44,40/10091		2,00	X		X		X
63,60/14455		2,92	X		X		X
113,40/25773		5,15	X		X		X
177,00/40227		7,80		X	X		X
254,00/57727		11,70		X	X		X



Ces chaînes à rouleaux Donghua en acier inoxydable sont dotées d'un palier lisse en plastique entre l'axe et la douille pour un effet autolubrifiant. Selon les circonstances environnementales, une amélioration de la durée de vie par rapport à la norme SS de plus de 50% est possible ! Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue et à l'usure. Cette chaîne à rouleaux SS-SLR est autolubrifiante. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées selon la norme ISO 606 DIN8188, préchargées en standard, pré lubrifiées sur demande, ont des rouleaux sans soudure et portent le 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 sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.



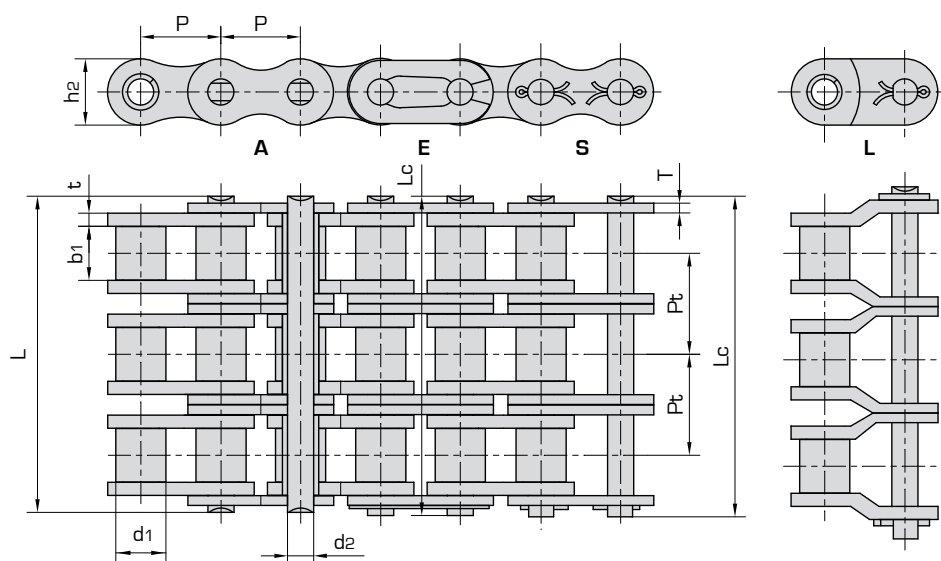
# Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A)

## Acier inoxydable AISI304 (1.4301) SLR (chaîne à rouleaux autolubrifiante) Dry-Tec

Chaînes à rouleaux triplex & chaînes à douilles

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	ANSI Chain no.	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques in- térieures	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	L max	Lc max	h2 max	T max	
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12140-3SS-SLR	08A-3SS-SLR	40-3SS-SLR	12,700	7,95	7,85	3,96	45,4	46,6	12,00	1,50	14,38
12150-3SS-SLR	10A-3SS-SLR	50-3SS-SLR	15,875	10,16	9,40	5,08	57,0	58,5	15,09	2,03	18,11
12160-3SS-SLR	12A-3SS-SLR	60-3SS-SLR	19,050	11,91	12,57	5,94	71,5	73,3	18,00	2,42	22,78
12180-3SS-SLR	16A-3SS-SLR	80-3SS-SLR	25,400	15,88	15,75	7,92	91,7	93,6	24,00	3,25	29,29
121100-3SS-SLR	20A-3SS-SLR	100-3SS-SLR	31,750	19,05	18,90	9,53	112,2	116,3	30,00	4,00	35,76
121120-3SS-SLR	24A-3SS-SLR	120-3SS-SLR	38,100	22,23	25,22	11,10	141,4	145,2	35,70	4,80	45,44

\* Chaîne à douilles : « d1 » dans le tableau indique le diamètre extérieur de la douille.



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
42,3/9614		1,90	X		X		X
66,6/15136		3,09	X		X		X
95,4/21682		4,54	X		X		X
170,1/38659		7,89	X		X		X
265,5/60341		11,77		X	X		X
381,0/86591		17,53		X	X		X



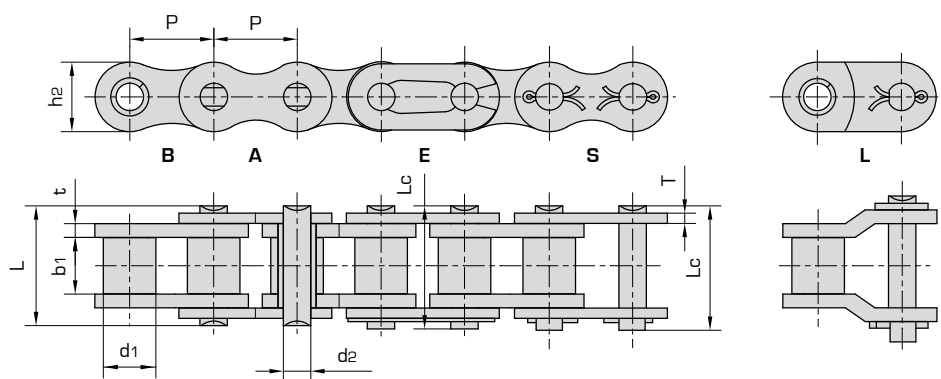
Ces chaînes à rouleaux Donghua en acier inoxydable sont dotées d'un palier lisse en plastique entre l'axe et la douille pour un effet autolubrifiant. Selon les circonstances environnementales, une amélioration de la durée de vie par rapport à la norme SS de plus de 50% est possible ! Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue et à l'usure. Cette chaîne à rouleaux SS-SLR est autolubrifiante. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées selon la norme ISO 606 DIN8188, préchargées en standard, pré lubrifiées sur demande, ont des rouleaux sans soudure et portent le 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 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)

## Acier inoxydable AISI316 (1.4401)

Chaînes à rouleaux simple

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
<b>12008B-1SS316</b>	<b>08B-1SS316</b>	12,700	8,51	7,75	4,45	16,70	18,2	11,80	1,60
<b>12010B-1SS316</b>	<b>10B-1SS316</b>	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50	20,9	14,70	1,70
<b>12012B-1SS316</b>	<b>12B-1SS316</b>	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50	24,2	16,00	1,85
<b>12016B-1SS316</b>	<b>16B-1SS316</b>	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	37,4	21,00	4,15/3,1
<b>12020B-1SS316</b>	<b>20B-1SS316</b>	31,750	19,05	19,56	10,19	41,30	45,0	26,40	4,50/3,5
<b>12024B-1SS316</b>	<b>24B-1SS316</b>	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40	57,8	33,20	6,00/4,8



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	B	
12,0/2727		0,70	X	X	X		X	X	
14,5/3295		0,94	X	X	X		X	X	
18,5/4205		1,16	X	X	X		X	X	
40,0/9091		2,73	X	X	X		X	X	
59,0/13409		3,73	X	X	X		X	X	
104,0/25454		7,20		X	X		X	X	

E



S



L



A

Solution  
range

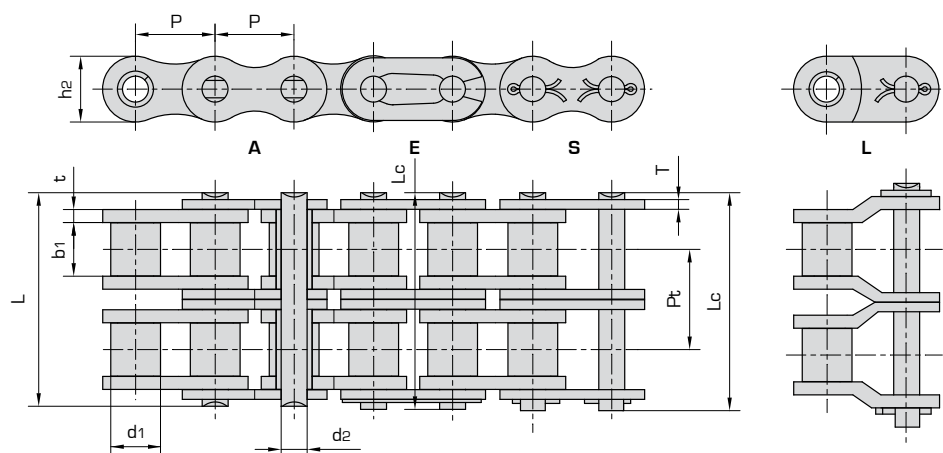
Les chaînes à rouleaux en acier inoxydable Donghua répondent aux exigences élevées de l'industrie alimentaire. Pour les applications alimentaires spéciales, il existe différents lubrifiants de qualité alimentaire. Veuillez vous adresser à notre service d'ingénierie. Les chaînes à rouleaux Donghua en acier inoxydable ne peuvent pas remplacer les chaînes à rouleaux standard en acier au carbone de la même taille. La charge de rupture et la résistance à l'usure diffèrent trop. Veuillez-vous renseigner auprès de notre service d'ingénierie pour obtenir la bonne dimension par transmission. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue et à l'usure. La pré-lubrification est possible sur demande. Par défaut, ces chaînes à rouleaux en acier inoxydable ne sont pas lubrifiées ! Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré lubrifiées sur demande, ont des rouleaux sans soudure et portent le 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 portant 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)

## Acier inoxydable AISI316 (1.4401)

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	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12008B-2SS316	08B-2SS316	12,700	8,51	7,75	4,45	31,0	32,2	11,80	1,60	13,92
12010B-2SS316	10B-2SS316	15,875	10,16	9,65	5,08	36,1	37,5	14,70	1,70	16,59
12012B-2SS316	12B-2SS316	19,050	12,07	11,68	5,72	42,0	43,6	16,00	1,85	19,46
12016B-2SS316	16B-2SS316	25,400	15,88	17,02	8,28	68,0	69,3	21,00	4,15/3,1	31,88
12020B-2SS316	20B-2SS316	31,750	19,05	19,56	10,19	77,8	81,5	26,40	4,50/3,5	36,45
12024B-2SS316	24B-2SS316	38,100	25,40	25,40	14,63	101,7	106,2	33,20	6,00/4,8	48,36



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
20,40/4586		1,34	X	X	X		X
24,65/5541		1,84	X	X	X		X
31,45/7070		2,31	X	X	X		X
68,0/15287		5,42	X	X	X		X
100,0/22480		7,20		X	X		X
176,8/39746		13,40		X	X		X

E



S



L



A

Solution  
range

Les chaînes à rouleaux en acier inoxydable Donghua répondent aux exigences élevées de l'industrie alimentaire. Pour les applications alimentaires spéciales, il existe différents lubrifiants de qualité alimentaire. Veuillez vous adresser à notre service d'ingénierie. Les chaînes à rouleaux Donghua en acier inoxydable ne peuvent pas remplacer les chaînes à rouleaux standard en acier au carbone de la même taille. La charge de rupture et la résistance à l'usure diffèrent trop. Veuillez vous renseigner auprès de notre service d'ingénierie pour obtenir la bonne dimension par transmission. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue et à l'usure. La pré-lubrification est possible sur demande. Par défaut, ces chaînes à rouleaux en acier inoxydable ne sont pas lubrifiées ! Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré lubrifiées sur demande, ont des rouleaux sans soudure et portent le 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 portant 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.