



Catalogue des produits

Chaînes de transmission 2020



DONGHUA





Contenu

Introduction Donghua Chain Group	4
Prestations de qualité et partenaires	5
Siège social et sites de production	6
Total de la gamme en stock	7
Centre de compétences	8
Catalogue de chaînes de transmission Donghua	10
Standard Range	16
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)	18
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A)	24
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B) Avec plaques latérales droites	30
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A) Avec plaques latérales droites	36
Premium Range	42
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B) Nouvelle gamme Donghua X ³	44
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A) Nouvelle gamme Donghua X ³	50
Solution Range	56
Chaînes à rouleaux de précision à pas court EXL (série B)	60
Chaînes à rouleaux de précision à pas court EXL (série A)	66
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B) Axes chromés durs CP	72
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A) Axes chromés durs CP	78
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B) SLR (Chaînes à rouleaux autolubrifiantes)	84
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A) SLR (Chaînes à rouleaux autolubrifiantes)	90
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B) Revêtement Nickelé	98
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A) Revêtement Nickelé	104
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B) plaquées Zingué	112
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A) plaquées Zingué	118
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B) revêtement ZT (ZinTek)	124
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A) plaquées ZT (ZinTek)	130
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B) revêtement ZT+ (ZinTek et nickelage chimique des axes)	136
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A) revêtement ZT+ (ZinTek et nickelage chimique des axes)	142
Chaînes de précision à rouleaux à pas court (série B) avec plaques latérales droites, revêtement Nickelé	150
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B) Avec plaques latérales droites, plaquées Zingué	156
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B) Avec plaque latérale droite, revêtement ZT (ZinTek, et nickelage chimique des axes)	162
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B) Avec plaque latérale droite et axes chromés durs CP	168
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B) SLR (Chaînes à rouleaux autolubrifiantes) Avec plaques latérales droites	174

Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B) Joint torique	182
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A) Joint torique	184
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B) Acier inoxydable AISI304 (1.4301)	186
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A) Acier inoxydable AISI304 (1.4301) (série B)	192
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B) Acier inoxydable AISI304 (1.4301) SS Plus avec axes chromés dur	198
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A) Acier inoxydable AISI304 (1.4301) SS Plus avec axes chromés durs...	204
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B) Acier inoxydable AISI304 (1.4301) avec plaques latérales droites.....	210
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A) Acier inoxydable AISI304 (1.4301) avec plaques latérales droites.....	218
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B) Acier inoxydable AISI304 (1.4301) autolubrifiantes (DryTec).....	224
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A) Acier inoxydable AISI304(1.4301) autolubrifiantes (DryTec).....	230
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B) Acier inoxydable AISI316 (1.4401)	236
Catalogue Ansi « Heavy Duty »	240
Gammes de chaînes à rouleaux à pas court « Heavy Duty » non-standardisées	242
Chaînes à rouleaux de précision à pas court « Heavy Duty » (série A)	244
Gammes de chaînes à rouleaux de précision à pas court « Heavy Duty » (série A) avec axes chromés durs	250
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A) gamme « Heavy Duty » HV	256
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A) gamme « Heavy Duty » HV avec axes chromés durs	262
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A) gamme « Heavy Duty » SP haute résistance	268
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A) gamme « Heavy Duty » SP haute résistance avec axes chromés durs ...	274
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A) gamme HSP » Heavy Duty » haute résistance	282
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A) gamme HSP » Heavy Duty » Haute résistance avec axes chromés durs	288
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A) gamme « Heavy Duty » UHSP ultra-haute résistance	294
Chaînes selon normes d'usine et autres chaînes à rouleaux, Chaînes à douilles et chaînes à rouleaux spéciales et selon normes d'usine	296
Feuilles de calcul pour les chaînes de transmission Donghua	301
Outils pour chaînes Donghua	302
Lubrifiants pour chaînes Donghua	310
Points de vente Donghua	311

Donghua

Le Groupe Hangzhou Donghua Chain Group est l'un des plus grands fabricants de chaînes au monde et a lancé son activité en Europe en 2009. Depuis le début des années 1990, Donghua produit et commercialise des chaînes complètes pour des fabricants de chaînes européens de renommés. Afin de fournir directement ses clients européens, Donghua a décidé de s'implanter localement sur le marché européen. C'est pourquoi des entrepôts dotés de stocks importants ont été créés à Alkmaar (Pays-Bas), à Leverkusen (Allemagne) et à Wednesfield (Royaume-Uni). Donghua International BV, Donghua Ltd. et Donghua Industries Europe GmbH sont toutes des filiales à part entière de Donghua Chain Group Co., Ltd., situé en Chine.



FRANS MORSKATE
est PDG de Donghua
International BV.

ERIK DIEPENHORST
est PDG de Donghua
International BV.

XUAN BI HUA
est président et propriétaire de
Donghua Chain Group Co., Ltd.
Hangzhou.

CHRISTIAN KOLETZKI
est directeur général de
Donghua Industries Europe GmbH.

Le groupe Donghua Chain Group Co, Ltd. est implanté à Hangzhou, ville industrielle proche de la côte est chinoise située à 300 kilomètres de Shanghai. Donghua emploie plus de 3000 employés ; ensemble, ils produisent plus de 150 000 tonnes de chaînes prêtes à être commercialisées par an. Si l'on considère l'ensemble de la gamme de produits et de la production, Donghua est probablement l'un des plus grands fabricants de chaînes au monde.

Performance de qualité

Les chaînes de Donghua sont certifiées ISO9001-2000 et API. Toutes les chaînes à mailles jointives sont fabriquées selon les normes ANSI BL série ISO DIN8152, LL série DIN8152 ISO 4347, AL série ANSI B29.8 - 1958 AL standard, et les normes d'usine. Donghua dispose de ses propres laminoirs à froid pour les tôles de sa production afin de garantir une épaisseur exacte des tôles dans les classes de tolérance les plus fines. Toutes les chaînes sont produites avec leur propre code de production unique afin d'en assurer le suivi et la traçabilité. Le grenailage de précontrainte et le calibrage des trous des axes de chaîne sont des opérations standard dans notre processus de production.

Les clients nous choisissent en raison du rapport qualité-prix unique de nos produits. Notre équipe européenne a plus de 35 ans d'expérience dans la conception, le développement et la production de solutions de chaînes. Notre expertise répond aux besoins des équipementiers et des partenaires MRO du marché de remplacement.

Donghua Chain Group:

- Xinghua
- Linping
- Hangzhou

● Donghua Transmission Co., Ltd.

● Filiales de Donghua

● Partenaires de Donghua

Siège social et sites de production



Siège de Linping

SIÈGE DE LINPING

Siège social du groupe Donghua

Production de :

- Chaînes de transmission
- Chaînes de transport



Branche Linping Nord

Production de:

- Chaînes de distribution
- Chaînes à rouleaux à maillons coudés
- Chaînes pour l'industrie pétrolière
- Chaînes à destination du marché agricole



Branche Linping Sud

Production de:

- Chaînes à mailles jointives
- Chaînes d'escaliers mécaniques
- Chaînes légères pour le secteur du transport



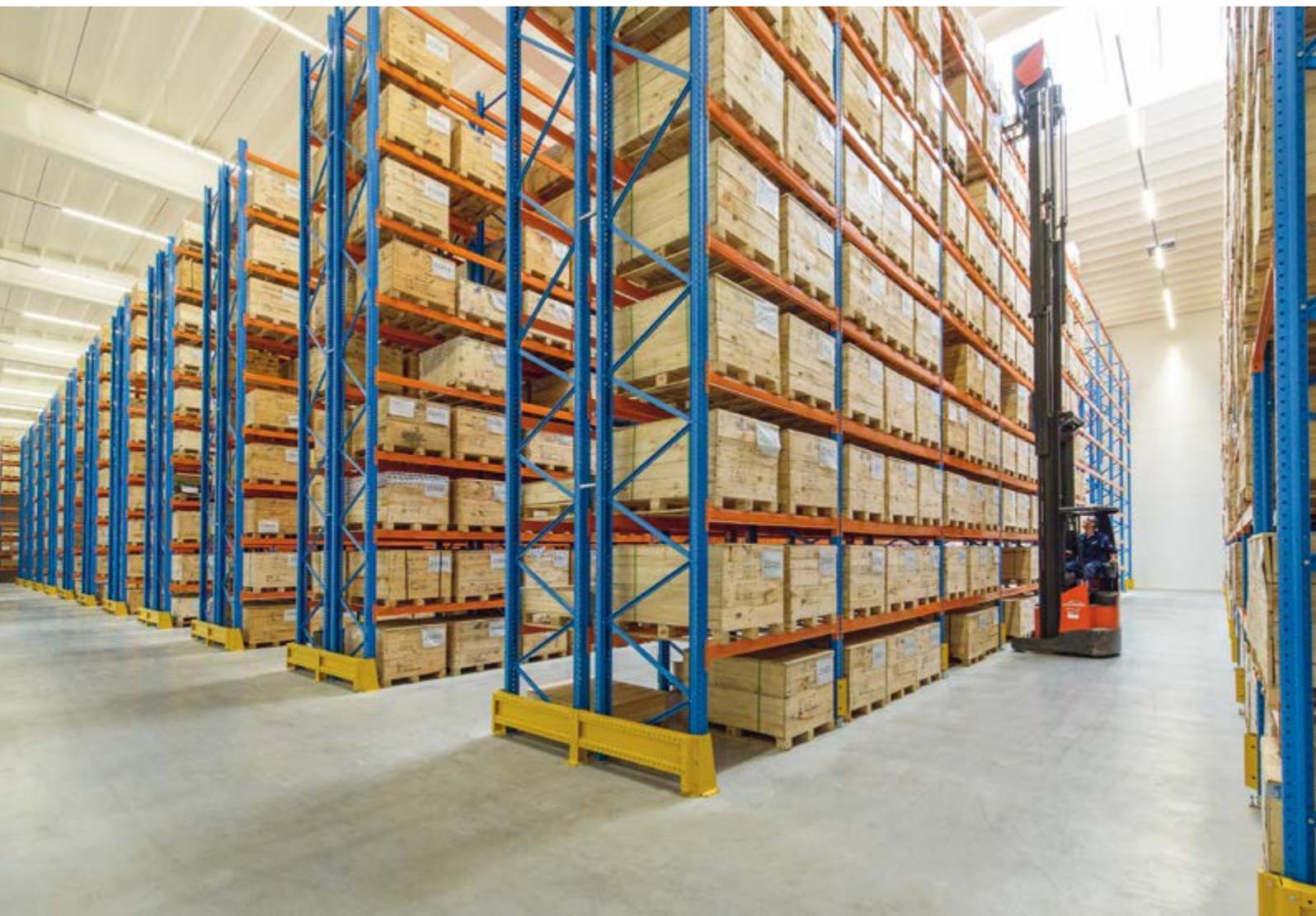
Xinghua Donghua Gear Co., Ltd

Production de:

- Engrenages
- Pignons

Total de la gamme en stock

La clé de nos succès en Europe réside dans la disponibilité de notre gamme dans nos centres logistiques et entrepôts partenaires, présents dans toute l'Europe. La quasi-totalité des types et des produits spécialisés sont constamment disponibles dans nos stocks. Toutes les chaînes à mailles jointives standard sont livrées sur des bobines. Jusqu'au pas de 5/8", nous avons des bobines de 50 mètres et jusqu'au pas de 1 1/2", nous avons des bobines de 30 mètres. Pour les chaînes à mailles jointives lourdes et spéciales, nous utilisons des emballages spéciaux.



Centre de compétences

Donghua International BV est spécialisée dans l'ingénierie, la construction, l'assemblage de produits spéciaux, la découpe et le découpage entièrement automatique, l'élaboration de produits intermédiaires, l'approvisionnement de systèmes de chaînes, l'entreposage, la logistique et l'assistance technique. Conformément à notre tradition chinoise, nous sommes toujours très flexibles et disponibles pour écouter les besoins de nos clients. Les meilleurs ingénieurs et spécialistes produits sont disponibles et soutiennent quotidiennement les fabricants d'équipements d'origine et nos partenaires sur le marché du remplacement.

Pour répondre à toutes les spécifications concernant la résistance à la fatigue, la résistance à l'usure et la charge de rupture, nous disposons d'un laboratoire complet et entièrement équipé. Les tests de charge de rupture, les essais de dureté, les analyses de la gamme des matériaux, les équipements de mesure optique 3D et bien sûr toutes sortes d'équipements de mesure classiques sont utilisés pour établir nos certificats et prouver constamment nos performances en matière de qualité.



Essai de micro dureté



Donghua International, Pays-Bas
Centre de compétences des chaînes industrielles et du secteur agricole



Meuleuse polisseuse



Calcul de pignon en 3D

La gamme de chaînes d'entraînement Donghua

Standard

Range

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

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

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



La gamme de chaînes d'entraînement Donghua

Premium

range

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

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

e



La gamme de chaînes d'entraînement Donghua

Solution

range

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

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

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

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

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



Standard

range

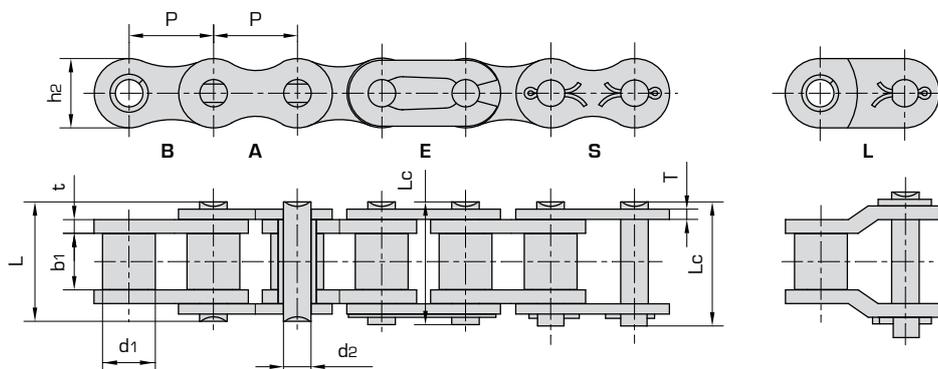


Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

Chaînes à rouleaux simplex

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

* Plaques latérales droites



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

E



S



L



C



A



B



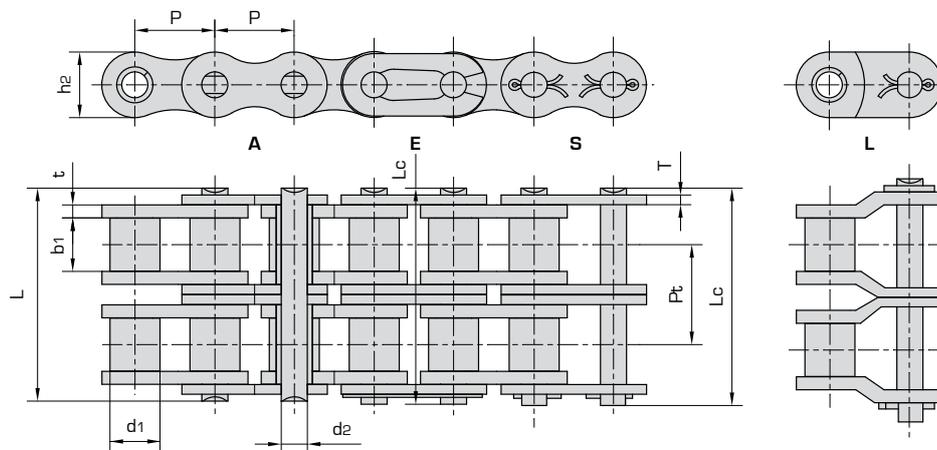
Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans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

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

Chaînes à rouleaux duplex

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

* Plaques latérales droites



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

E



S



L



C



A



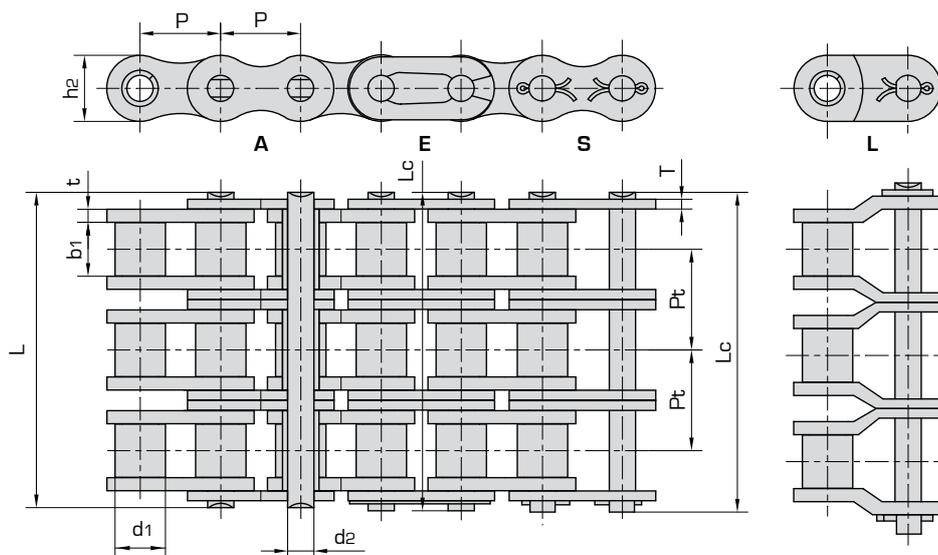
Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simple, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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)

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

* Plaques latérales droites



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



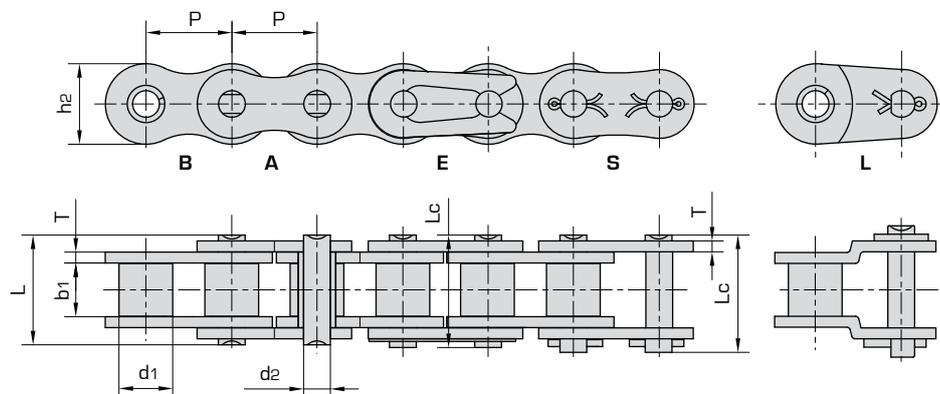
Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simple, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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)

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 in- térieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profon- deur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque
							L max	Lc max		
							P	d1 max		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
10015-1	*03C	*15	4,763	2,48	2,38	1,62	6,10	6,90	4,30	0,60
10025-1	*04C-1	*25	6,350	3,30	3,18	2,31	7,90	8,40	6,00	0,80
10035-1	*06C-1	*35	9,525	5,08	4,77	3,58	12,40	13,17	9,00	1,30
10041-1	085-1	41	12,700	7,77	6,25	3,58	13,75	15,00	9,91	1,30
10040-1	08A-1	40	12,700	7,95	7,85	3,96	16,60	17,80	12,00	1,50
10050-1	10A-1	50	15,875	10,16	9,40	5,08	20,70	22,20	15,09	2,03
10060-1	12A-1	60	19,050	11,91	12,57	5,94	25,90	27,70	18,00	2,42
10080-1	16A-1	80	25,400	15,88	15,75	7,92	32,70	35,00	24,00	3,25
100100-1	20A-1	100	31,750	19,05	18,90	9,53	40,40	44,70	30,00	4,00
100120-1	24A-1	120	38,100	22,23	25,22	11,10	50,30	54,30	35,70	4,80
100140-1	28A-1	140	44,450	25,40	25,22	12,70	54,40	59,00	41,00	5,60
100160-1	32A-1	160	50,800	28,58	31,55	14,27	64,80	69,60	47,80	6,40
100180-1	36A-1	180	57,150	35,71	35,48	17,46	72,80	78,60	53,60	7,20
100200-1	40A-1	200	63,500	39,68	37,85	19,85	80,30	87,20	60,00	8,00
100240-1	48A-1	240	76,200	47,63	47,35	23,81	95,50	103,00	72,39	9,50

* 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
1,80/409	2,0	0,08	X			X	X	X
3,50/795	5,0	0,15	X			X	X	X
7,90/1795	11,3	0,33	X		X	X	X	X
6,67/1516	12,6	0,41	X		X	X	X	X
14,10/3205	18,6	0,62	X		X	X	X	X
22,20/5045	31,3	1,02	X		X	X	X	X
31,80/7227	43,2	1,50	X		X	X	X	X
56,70/12886	74,3	2,60	X		X	X	X	X
88,50/20114	107,6	3,91		X	X		X	X
127,00/28864	163,1	5,62		X	X		X	X
172,40/39182	222,5	7,50		X	X		X	X
226,80/51545	266,9	10,10		X	X		X	X
280,20/63682	361,1	13,45		X	X		X	X
353,80/80409	466,8	16,15		X	X		X	X
510,30/115977	671,6	23,20		X	X		X	X

E



S



L



C



A



B



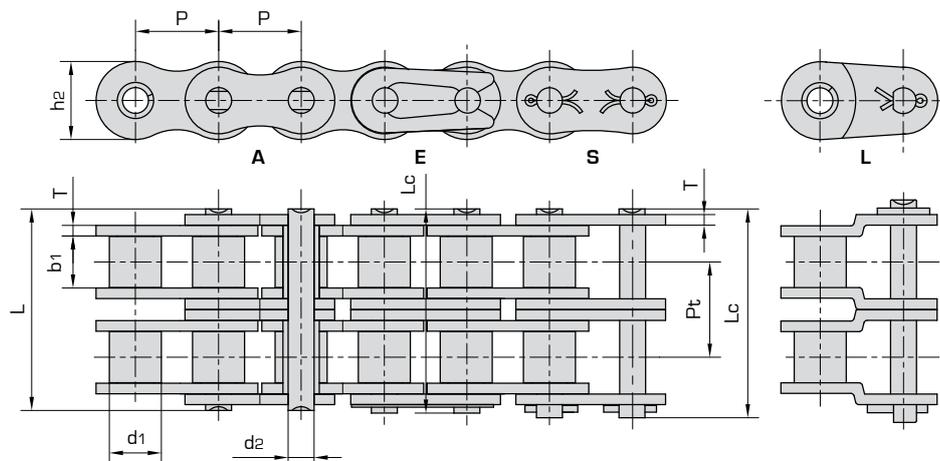
Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. 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)

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
							L max	Lc max			
							P	d1 max			
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
10025-2	*04C-2	*25-2	6,350	3,30	3,18	2,31	14,5	15,0	6,00	0,80	6,40
10035-2	*06C-2	*35-2	9,525	5,08	4,77	3,58	22,5	23,3	9,00	1,30	10,13
10041-1	085-2	41-2	12,700	7,77	6,25	3,58	25,7	26,9	9,91	1,30	11,95
10040-2	08A-2	40-2	12,700	7,95	7,85	3,96	31,0	32,2	12,00	1,50	14,38
10050-2	10A-2	50-2	15,875	10,16	9,40	5,08	38,9	40,4	15,09	2,03	18,11
10060-2	12A-2	60-2	19,050	11,91	12,57	5,94	48,8	50,5	18,00	2,42	22,78
10080-2	16A-2	80-2	25,400	15,88	15,75	7,92	62,7	64,3	24,00	3,25	29,29
100100-2	20A-2	100-2	31,750	19,05	18,90	9,53	76,4	80,5	30,00	4,00	35,76
100120-2	24A-2	120-2	38,100	22,23	25,22	11,10	95,8	99,7	35,70	4,80	45,44
100140-2	28A-2	140-2	44,450	25,40	25,22	12,70	103,3	107,9	41,00	5,60	48,87
100160-2	32A-2	160-2	50,800	28,58	31,55	14,27	123,3	128,1	47,80	6,40	58,55
100180-2	36A-2	180-2	57,150	35,71	35,48	17,46	138,6	144,4	53,60	7,20	65,84
100200-2	40A-2	200-2	63,500	39,68	37,85	19,85	151,9	158,8	60,00	8,00	71,55
100240-2	48A-2	240-2	76,200	47,63	47,35	23,81	183,4	190,8	72,39	9,50	87,83

* 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
7,00/1591	10,0	0,28	X			X	X
15,80/3591	22,3	0,63	X			X	X
13,34/3032	16,9	0,81	X		X	X	X
28,20/6409	37,2	1,12	X		X	X	X
44,40/10091	62,6	2,00	X		X	X	X
63,60/14455	86,4	2,92	X		X	X	X
113,40/25773	148,6	5,15	X		X	X	X
177,00/40227	215,2	7,80		X	X		X
254,00/57727	326,2	11,70		X	X		X
344,80/78364	445,0	15,14		X	X		X
453,60/103091	533,8	20,14		X	X		X
560,50/127386	722,2	29,22		X	X		X
707,60/160818	933,6	32,24		X	X		X
1020,60/213955	1343,2	45,23		X	X		X

E



S



L



C



A



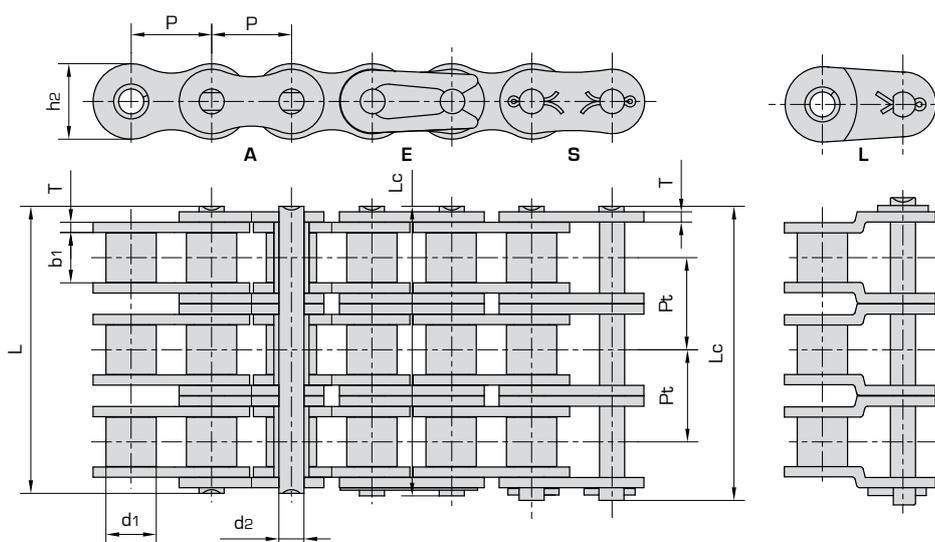
Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simple, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. 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)

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
							L max	Lc max			
							P	d1 max			
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
10025-3	*04C-3	*25-3	6,350	3,30	3,18	2,31	21,0	21,5	6,00	0,80	6,40
10035-3	*06C-3	*35-3	9,525	5,08	4,77	3,58	32,7	33,5	9,00	1,30	10,13
10040-3	08A-3	40-3	12,700	7,95	7,85	3,96	45,4	46,6	12,00	1,50	14,38
10050-3	10A-3	50-3	15,875	10,16	9,40	5,08	57,0	58,5	15,09	2,03	18,11
10060-3	12A-3	60-3	19,050	11,91	12,57	5,94	71,5	73,3	18,00	2,42	22,78
10080-3	16A-3	80-3	25,400	15,88	15,75	7,92	91,7	93,6	24,00	3,25	29,29
100100-3	20A-3	100-3	31,750	19,05	18,90	9,53	112,2	116,3	30,00	4,00	35,76
100120-3	24A-3	120-3	38,100	22,23	25,22	11,10	141,4	145,2	35,70	4,80	45,44
100140-3	28A-3	140-3	44,450	25,40	25,22	12,70	152,2	156,8	41,00	5,60	48,87
100160-3	32A-3	160-3	50,800	28,58	31,55	14,27	181,8	186,6	47,80	6,40	58,55
100180-3	36A-3	180-3	57,150	35,71	35,48	17,46	204,4	210,2	53,60	7,20	65,84
100200-3	40A-3	200-3	63,500	39,68	37,85	19,85	223,5	230,4	60,00	8,00	71,55
100240-3	48A-3	240-3	76,200	47,63	47,35	23,81	271,3	278,6	72,39	9,50	87,83

* 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	15,0	0,44	X			X	X
23,7/5386	33,9	1,05	X			X	X
42,3/9614	55,8	1,90	X		X		X
66,6/15136	93,9	3,09	X		X		X
95,4/21682	129,6	4,54	X		X		X
170,1/38659	222,9	7,89	X		X		X
265,5/60341	322,8	11,77		X	X		X
381,0/86591	489,3	17,53		X	X		X
517,2/117545	667,5	22,20		X	X		X
680,4/154636	800,7	30,02		X	X		X
840,7/191068	1083,3	38,22		X	X		X
1061,4/241227	1400,4	49,03		X	X		X
1530,9/347932	2014,8	71,60		X	X		X



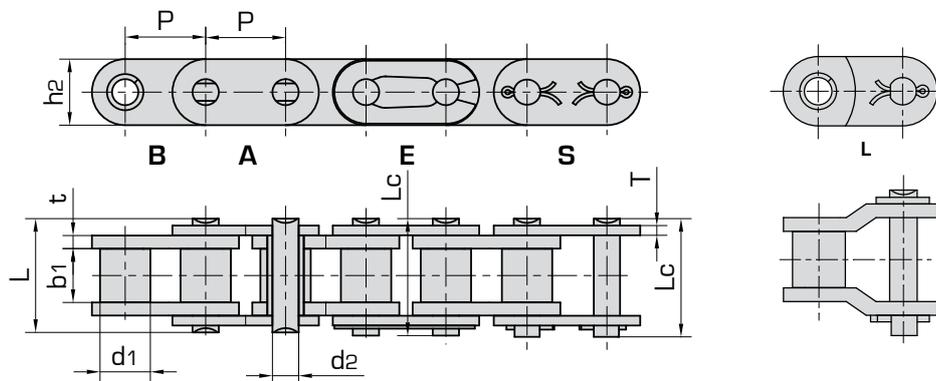
Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simple, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans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

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

Avec plaques latérales 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
10006B-1	C06B-1	9,525	6,35	5,72	3,28	13,15	14,1	8,20	1,30
10008B-1	C08B-1	12,700	8,51	7,75	4,45	16,70	18,2	11,80	1,60
10010B-1	C10B-1	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50	20,9	14,70	1,70
10012B-1	C12B-1	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50	24,2	16,00	1,85
10016B-1	C16B-1	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	37,4	21,00	4,15/3,1
10020B-1	C20B-1	31,750	19,05	19,56	10,19	41,30	45,0	26,40	4,50/3,5
10024B-1	C24B-1	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40	57,8	33,20	6,00/4,8
10028B-1	C28B-1	44,450	27,94	30,99	15,90	65,10	69,5	36,70	7,50/6,0
10032B-1	C32B-1	50,800	29,21	30,99	17,81	66,00	71,0	42,00	7,00/6,0



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

E



S



A



L



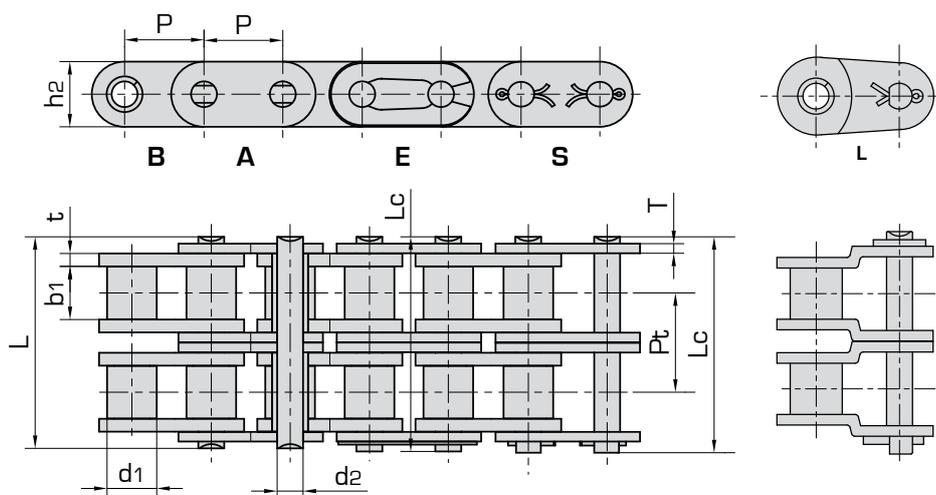
Les chaînes à rouleaux Donghua à plaques latérales droites sont conçues pour des applications de transport. La capacité de charge par chaîne Donghua est connue avec précision ; veuillez demander à notre service d'ingénierie des exemples de calcul. Les chaînes à rouleaux Donghua à plaques latérales droites peuvent être livrées en acier inoxydable 304 et 316, en version zinguée, nickelée, avec revêtement DR ou ZinTek et en version autolubrifiante. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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 dents standard, les dents trempées ou les dents spéciales sont possibles sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

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

Avec plaques latérales droites

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	
10006B-2	C06B-2	9,525	6,35	5,72	3,28	23,4	24,4	8,20	1,30	10,24
100C08B-2	C08B-2	12,700	8,51	7,75	4,45	31,0	32,2	11,80	1,60	13,92
100C10B-2	C10B-2	15,875	10,16	9,65	5,08	36,1	37,5	14,70	1,70	16,59
100C12B-2	C12B-2	19,050	12,07	11,68	5,72	42,0	43,6	16,00	1,85	19,46
100C16B-2	C16B-2	25,400	15,88	17,02	8,28	68,0	69,3	21,00	4,15/3,1	31,88
100C20B-2	C20B-2	31,750	19,05	19,56	10,19	77,8	81,5	26,40	4,50/3,5	36,45
100C24B-2	C24B-2	38,100	25,40	25,40	14,63	101,7	106,2	33,20	6,00/4,8	48,36
100C28B-2	C28B-2	44,450	27,94	30,99	15,90	124,6	129,1	36,70	7,50/6,0	59,56
100C32B-2	C32B-2	50,800	29,21	30,99	17,81	124,6	129,6	42,00	7,00/6,0	58,55



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



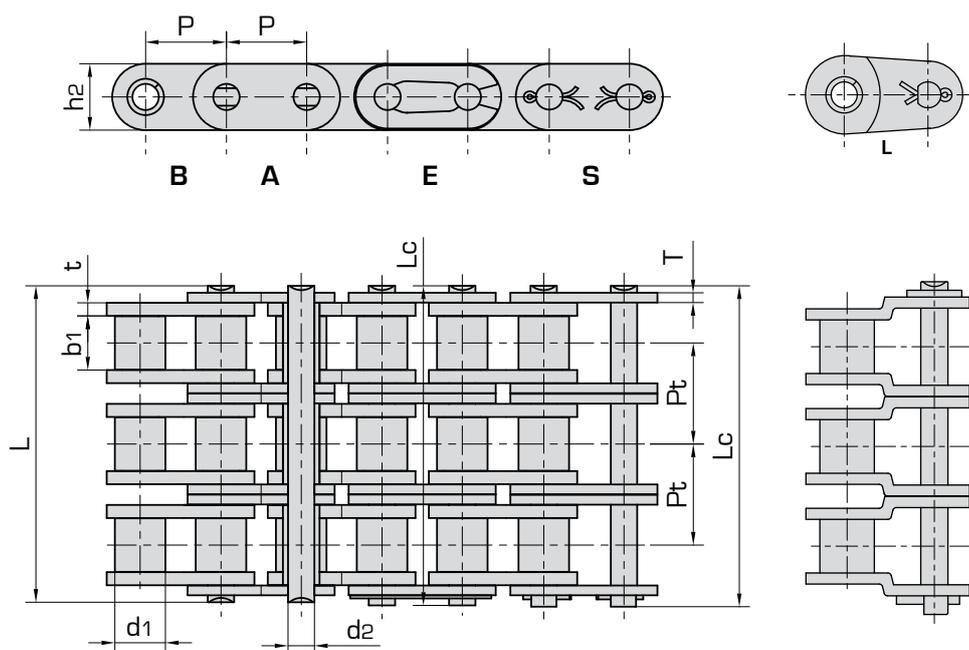
Les chaînes à rouleaux Donghua à plaques latérales droites sont conçues pour des applications de transport. La capacité de charge par chaîne Donghua est connue avec précision ; veuillez demander à notre service d'ingénierie des exemples de calcul. Les chaînes à rouleaux Donghua à plaques latérales droites peuvent être livrées en acier inoxydable 304 et 316, en version zinguée, nickelée, avec revêtement DR ou ZinTek et en version autolubrifiante. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformes 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 dents standard, les dents trempées ou les dents spéciales sont possibles sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

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

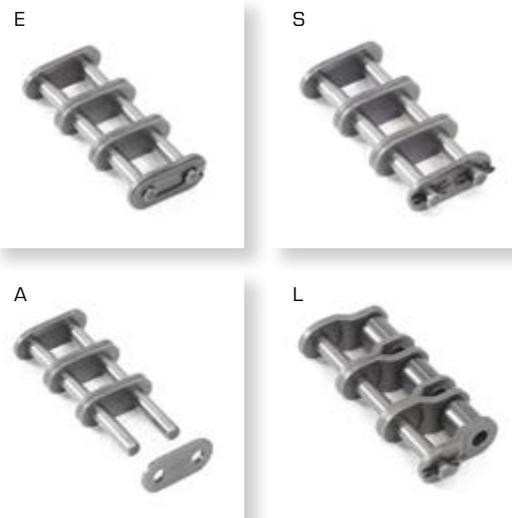
Avec plaques latérales droites

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	
10006B-3	C06B-3	9,525	6,35	5,72	3,28	33,5	34,6	8,20	1,30	10,24
100C08B-3	C08B-3	12,700	8,51	7,75	4,45	45,1	46,1	11,80	1,60	13,92
100C10B-3	C10B-3	15,875	10,16	9,65	5,08	52,7	54,1	14,70	1,70	16,59
100C12B-3	C12B-3	19,050	12,07	11,68	5,72	61,5	63,1	16,00	1,85	19,46
100C16B-3	C16B-3	25,400	15,88	17,02	8,28	99,8	101,2	21,00	4,15/3,1	31,88
100C20B-3	C20B-3	31,750	19,05	19,56	10,19	114,2	117,9	26,40	4,50/3,5	36,45
100C24B-3	C24B-3	38,100	25,40	25,40	14,63	150,1	154,6	33,20	6,00/4,8	48,36
100C28B-3	C28B-3	44,450	27,94	30,99	15,90	184,2	188,7	36,70	7,50/6,0	59,56
100C32B-3	C32B-3	50,800	29,21	30,99	17,81	183,2	188,2	42,00	7,00/6,0	58,55



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



Les chaînes à rouleaux Donghua à plaques latérales droites sont conçues pour des applications de transport. La capacité de charge par chaîne Donghua est connue avec précision ; veuillez demander à notre service d'ingénierie des exemples de calcul. Les chaînes à rouleaux Donghua à plaques latérales droites peuvent être livrées en acier inoxydable 304 et 316, en version zinguée, nickelée, avec revêtement DR ou ZinTek et en version autolubrifiante. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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 dents standard, les dents trempées ou les dents 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.

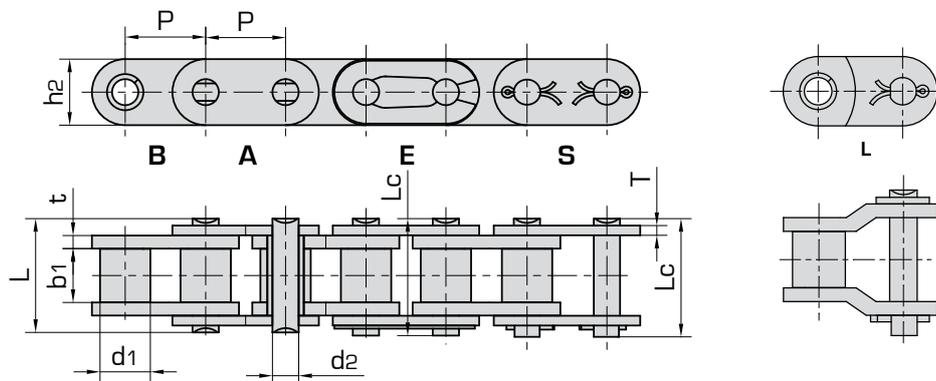
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A)

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 in- térieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profon- deur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque
							L max	Lc max		
							P	d1 max		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
100C25-1	*C04C-1	*25	6,350	3,30	3,18	2,31	7,90	8,40	6,00	0,80
100C35-1	*C06C-1	*35	9,525	5,08	4,77	3,58	12,40	13,17	9,00	1,30
100C40-1	C08A-1	40	12,700	7,95	7,85	3,96	16,60	17,80	12,00	1,50
100C50-1	C10A-1	50	15,875	10,16	9,40	5,08	20,70	22,20	15,09	2,03
100C60-1	C12A-1	60	19,050	11,91	12,57	5,94	25,90	27,70	18,00	2,42
100C80-1	C16A-1	80	25,400	15,88	15,75	7,92	32,70	35,00	24,00	3,25
100C100-1	C20A-1	100	31,750	19,05	18,90	9,53	40,40	44,70	30,00	4,00
100C120-1	C24A-1	120	38,100	22,23	25,22	11,10	50,30	54,30	35,70	4,80
100C140-1	C28A-1	140	44,450	25,40	25,22	12,70	54,40	59,00	41,00	5,60
100C160-1	C32A-1	160	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	4,6	0,15	X			X	X	X
7,90/1795	10,8	0,33	X		X	X	X	X
14,10/3205	17,5	0,62	X		X	X	X	X
22,20/5045	29,4	1,02	X		X	X	X	X
31,80/7227	41,5	1,50	X		X	X	X	X
56,70/12886	69,4	2,60	X		X	X	X	X
88,50/20114	109,2	3,91		X	X		X	X
127,00/28864	156,3	5,62		X	X		X	X
172,40/39182	212,0	7,50		X	X		X	X
226,80/51545	278,9	10,10		X	X		X	X

E



S



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, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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 dents standard, les dents trempées ou les dents 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.

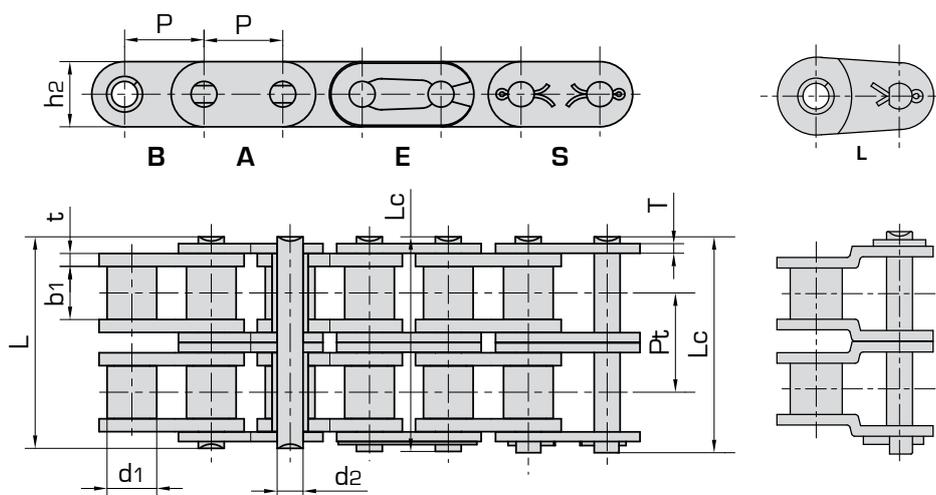
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A)

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 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	
100C25-2	*C04C-2	*25-2	6,350	3,30	3,18	2,31	14,5	15,0	6,00	0,80	6,40
100C35-2	*C06C-2	*35-2	9,525	5,08	4,77	3,58	22,5	23,3	9,00	1,30	10,13
100C40-2	C08A-2	40-2	12,700	7,95	7,85	3,96	31,0	32,2	12,00	1,50	14,38
100C50-2	C10A-2	50-2	15,875	10,16	9,40	5,08	38,9	40,4	15,09	2,03	18,11
100C60-2	C12A-2	60-2	19,050	11,91	12,57	5,94	48,8	50,5	18,00	2,42	22,78
100C80-2	C16A-2	80-2	25,400	15,88	15,75	7,92	62,7	64,3	24,00	3,25	29,29
100C100-2	C20A-2	100-2	31,750	19,05	18,90	9,53	76,4	80,5	30,00	4,00	35,76
100C120-2	C24A-2	120-2	38,100	22,23	25,22	11,10	95,8	99,7	35,70	4,80	45,44
100C140-2	C28A-2	140-2	44,450	25,40	25,22	12,70	103,3	107,9	41,00	5,60	48,87
100C160-2	C32A-2	160-2	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	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
7,00/1591	8,6	0,28	X			X	X
15,80/3591	19,7	0,63	X			X	X
28,20/6409	35,9	1,12	X		X	X	X
44,40/10091	58,1	2,00	X		X	X	X
63,60/14455	82,1	2,92	X		X	X	X
113,40/25773	141,8	5,15	X		X	X	X
177,00/40227	219,4	7,80		X	X		X
254,00/57727	314,9	11,70		X	X		X
344,80/78364	427,5	15,14		X	X		X
453,60/103091	562,4	20,14		X	X		X

E



S



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

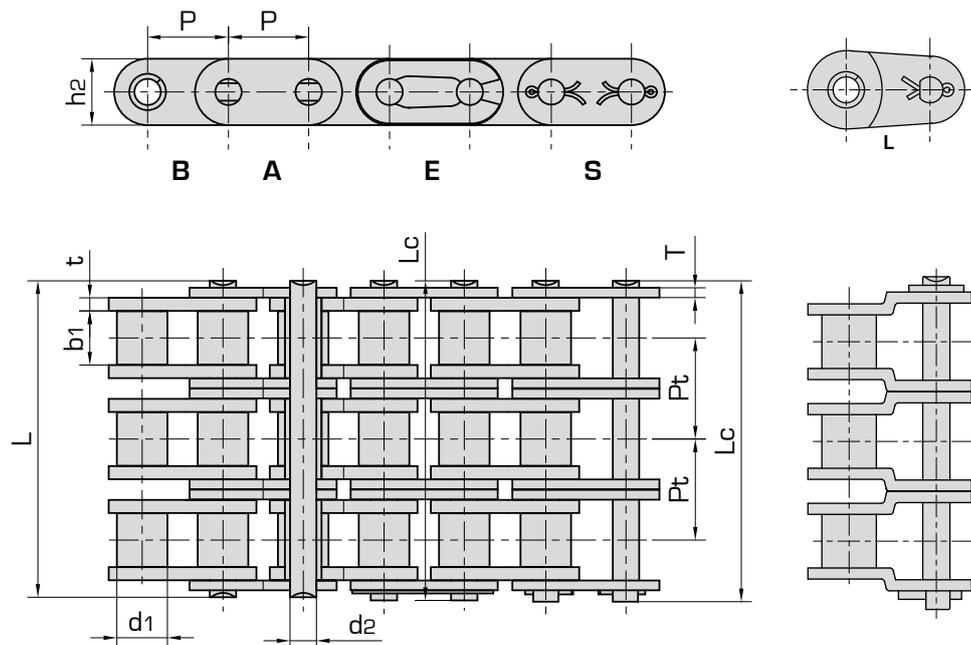
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A)

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 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	
100C25-3	*C04C-3	*25-3	6,350	3,30	3,18	2,31	21,0	21,5	6,00	0,80	6,40
100C35-3	*C06C-3	*35-3	9,525	5,08	4,77	3,58	32,7	33,5	9,00	1,30	10,13
100C40-3	C08A-3	40-3	12,700	7,95	7,85	3,96	45,4	46,6	12,00	1,50	14,38
100C50-3	C10A-3	50-3	15,875	10,16	9,40	5,08	57,0	58,5	15,09	2,03	18,11
100C60-3	C12A-3	60-3	19,050	11,91	12,57	5,94	71,5	73,3	18,00	2,42	22,78
100C80-3	C16A-3	80-3	25,400	15,88	15,75	7,92	91,7	93,6	24,00	3,25	29,29
100C100-3	C20A-3	100-3	31,750	19,05	18,90	9,53	112,2	116,3	30,00	4,00	35,76
100C120-3	C24A-3	120-3	38,100	22,23	25,22	11,10	141,4	145,2	35,70	4,80	45,44
100C140-3	C28A-3	140-3	44,450	25,40	25,22	12,70	152,2	156,8	41,00	5,60	48,87
100C160-3	C32A-3	160-3	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	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
10,5/2386	12,6	0,44	X			X	X
23,7/5386	28,6	1,05	X			X	X
42,3/9614	50,0	1,90	X		X		X
66,6/15136	77,8	3,09	X		X		X
95,4/21682	111,1	4,54	X		X		X
170,1/38659	198,4	7,89	X		X		X
265,5/60341	309,6	11,77		X	X		X
381,0/86591	437,2	17,53		X	X		X
517,2/117545	593,3	22,20		X	X		X
680,4/154636	780,6	30,02		X	X		X

E



S



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

Premium

range

e



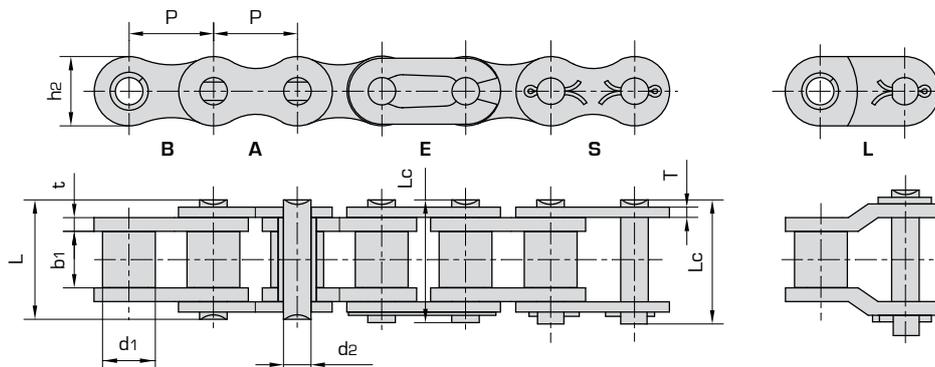
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

Nouvelle série Donghua X³

Chaînes à rouleaux simplex

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

* Plaques latérales droites





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



Notre NOUVELLE GAMME DONGHUA X3 fait partie de notre gamme de produits de qualité supérieure, offrant une résistance à l'usure et à la fatigue trois fois supérieure et une précision supérieure à notre gamme standard. En utilisant de nouvelles technologies de durcissement et une technologie spéciale de revêtement antifrottement sur la surface de l'axe, le coefficient de frottement entre l'axe et la douille est réduit au minimum. Il en résulte une résistance extrême à l'usure. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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.

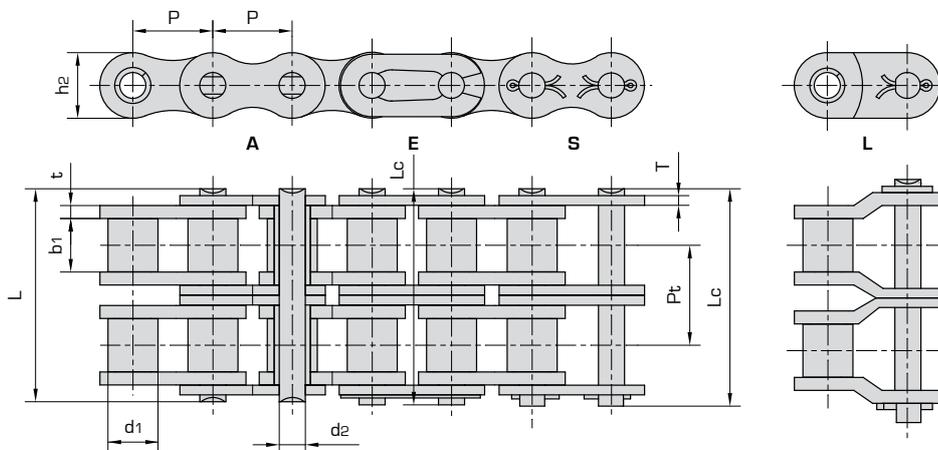
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

Nouvelle série Donghua X³

Chaînes à rouleaux duplex

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

* Plaques latérales droites





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



Notre NOUVELLE GAMME DONGHUA X3 fait partie de notre gamme de produits de qualité supérieure, offrant une résistance à l'usure et à la fatigue trois fois supérieure et une précision supérieure à notre gamme standard. En utilisant de nouvelles technologies de durcissement et une technologie spéciale de revêtement antifriction sur la surface de l'axe, le coefficient de frottement entre l'axe et la douille est réduit au minimum. Il en résulte une résistance extrême à l'usure. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais portants sur la charge de rupture, la tolérance de longueur et les analyses de matériaux sont possibles et disponibles sur demande. Les chaînes à rouleaux qui sont destinées aux applications « fonctionnant par paires » peuvent être appariées sur demande. Les tolérances sur les longueurs DIN, 1/2DIN et 1/3DIN 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 avec réalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

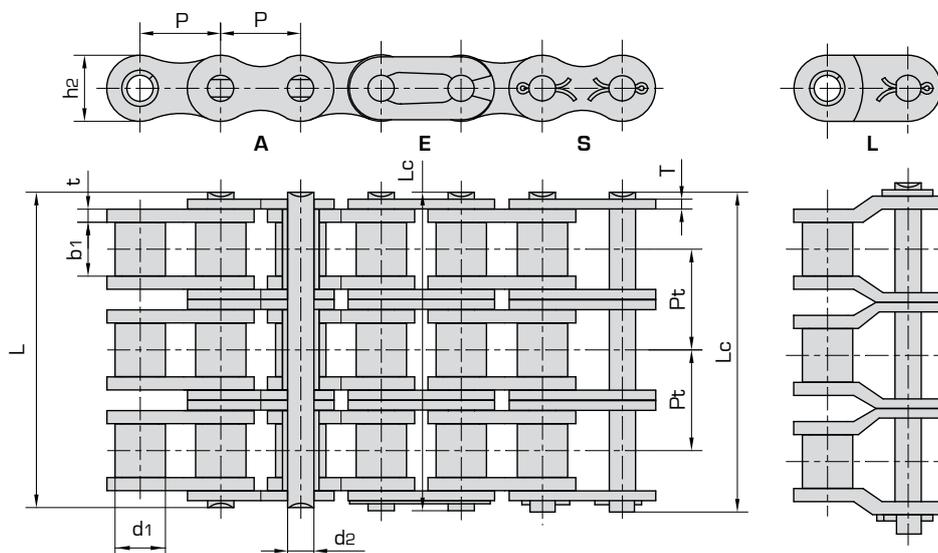
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

Nouvelle série Donghua X³

Chaînes à rouleaux triplex

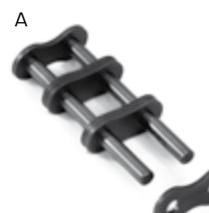
N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques intérieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profondeur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque	Pas transversal
		P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max	Pt
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
10005B-3X3	05B-3X3	8,000	5,00	3,00	2,31	19,5	20,2	7,10	0,80	5,64
10006B-3X3	*06B-3X3	9,525	6,35	5,72	3,28	33,5	34,6	8,20	1,30	10,24
10008B-3X3	08B-3X3	12,700	8,51	7,75	4,45	45,1	46,1	11,80	1,60	13,92
10010B-3X3	10B-3X3	15,875	10,16	9,65	5,08	52,7	54,1	14,70	1,70	16,59
10012B-3X3	12B-3X3	19,050	12,07	11,68	5,72	61,5	63,1	16,00	1,85	19,46
10016B-3X3	16B-3X3	25,400	15,88	17,02	8,28	99,8	101,2	21,00	4,15/3,1	31,88
10020B-3X3	20B-3X3	31,750	19,05	19,56	10,19	114,2	117,9	26,40	4,50/3,5	36,45
10024B-3X3	24B-3X3	38,100	25,40	25,40	14,63	150,1	154,6	33,20	6,00/4,8	48,36
10028B-3X3	28B-3X3	44,450	27,94	30,99	15,90	184,2	188,7	36,70	7,50/6,0	59,56
10032B-3X3	32B-3X3	50,800	29,21	30,99	17,81	183,2	188,2	42,00	7,00/6,0	58,55
10040B-3X3	40B-3X3	63,500	39,37	38,10	22,89	226,8	233,8	52,96	8,50/8,0	72,29
10048B-3X3	48B-3X3	76,200	48,26	45,72	29,24	281,6	289,4	63,80	12,00/10,0	91,21
10056B-3X3	56B-3X3	88,900	53,98	53,34	34,32	327,8	336,2	77,80	13,50/12,0	106,6
10064B-3X3	64B-3X3	101,60	63,50	60,96	39,40	369,8	378,3	90,17	15,00/13,0	119,89
10072B-3X3	72B-3X3	114,30	72,39	68,58	44,48	420,0	429,0	103,60	17,00/15,0	136,27

* Plaques latérales droites





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



Notre NOUVELLE GAMME DONGHUA X3 fait partie de notre gamme de produits de qualité supérieure, offrant une résistance à l'usure et à la fatigue trois fois supérieure et une précision supérieure à notre gamme standard. En utilisant de nouvelles technologies de durcissement et une technologie spéciale de revêtement antifrottement sur la surface de l'axe, le coefficient de frottement entre l'axe et la douille est réduit au minimum. Il en résulte une résistance extrême à l'usure. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN 8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais portants sur la charge de rupture, la tolérance de longueur et les analyses de matériaux sont possibles et disponibles sur demande. Les chaînes à rouleaux qui sont destinées aux applications « fonctionnant par paires » peuvent être appariées sur demande. Les tolérances sur les longueurs DIN, 1/2DIN et 1/3DIN de sont possibles, veuillez nous demander un devis. Pour les températures élevées, les basses températures, les applications alimentaires ou les environnements spéciaux, différents types de lubrifiants spéciaux sont disponibles. Pour tout besoin particulier, veuillez vous adresser à notre équipe commerciale. Pour le calcul de la chaîne d'entraînement et la vérification de la bonne dimension, veuillez contacter notre service d'ingénierie, ou rapportez-vous à la fiche technique sur le calcul de la chaîne d'entraînement page 301. En remplissant cette fiche technique et en l'envoyant à notre service d'ingénierie, vous recevrez un calcul détaillé de la chaîne d'entraînement, y compris la durée de vie estimée. Les pignons sont disponibles pour toutes les chaînes à rouleaux, avec 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 avec réalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

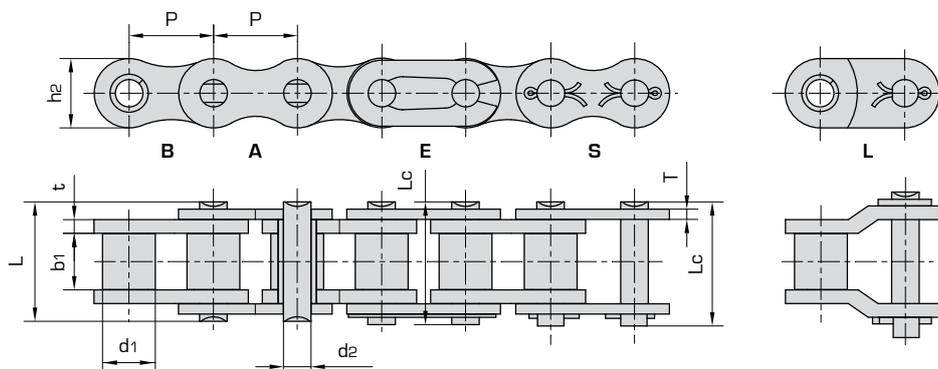
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A)

Nouvelle série Donghua X³

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 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
10025-1X3	*04C-1	*25	6,350	3,30	3,18	2,31	7,90	8,40	6,00	0,80
10035-1X3	*06C-1	*35	9,525	5,08	4,77	3,58	12,40	13,17	9,00	1,30
10041-1X3	085-1	41	12,700	7,77	6,25	3,58	13,75	15,00	9,91	1,30
10040-1X3	08A-1	40	12,700	7,95	7,85	3,96	16,60	17,80	12,00	1,50
10050-1X3	10A-1	50	15,875	10,16	9,40	5,08	20,70	22,20	15,09	2,03
10060-1X3	12A-1	60	19,050	11,91	12,57	5,94	25,90	27,70	18,00	2,42
10080-1X3	16A-1	80	25,400	15,88	15,75	7,92	32,70	35,00	24,00	3,25
100100-1X3	20A-1	100	31,750	19,05	18,90	9,53	40,40	44,70	30,00	4,00
100120-1X3	24A-1	120	38,100	22,23	25,22	11,10	50,30	54,30	35,70	4,80
100140-1X3	28A-1	140	44,450	25,40	25,22	12,70	54,40	59,00	41,00	5,60
100160-1X3	32A-1	160	50,800	28,58	31,55	14,27	64,80	69,60	47,80	6,40
100180-1X3	36A-1	180	57,150	35,71	35,48	17,46	72,80	78,60	53,60	7,20
100200-1X3	40A-1	200	63,500	39,68	37,85	19,85	80,30	87,20	60,00	8,00
100240-1X3	48A-1	240	76,200	47,63	47,35	23,81	95,50	103,00	72,39	9,50

* 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	E	S	L	C	A	B
kN/lbf	kN	kg/m						
3,50/795	5,0	0,15	X			X	X	X
7,90/1795	11,3	0,33	X		X	X	X	X
6,67/1516	12,6	0,41	X		X	X	X	X
14,10/3205	18,6	0,62	X		X	X	X	X
22,20/5045	31,3	1,02	X		X	X	X	X
31,80/7227	43,2	1,50	X		X	X	X	X
56,70/12886	74,3	2,60	X		X	X	X	X
88,50/20114	107,6	3,91		X	X		X	X
127,00/28864	163,1	5,62		X	X		X	X
172,40/39182	222,5	7,50		X	X		X	X
226,80/51545	266,9	10,10		X	X		X	X
280,20/63682	361,1	13,45		X	X		X	X
353,80/80409	466,8	16,15		X	X		X	X
510,30/115977	671,6	23,20		X	X		X	X



Premium range



Notre NOUVELLE GAMME DONGHUA X3 fait partie de notre gamme de produits de qualité supérieure, offrant une résistance à l'usure et à la fatigue trois fois supérieure et une précision supérieure à notre gamme standard. En utilisant de nouvelles technologies de durcissement et une technologie spéciale de revêtement antifrottement sur la surface de l'axe, le coefficient de frottement entre l'axe et la douille est réduit au minimum. Il en résulte une résistance extrême à l'usure. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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.

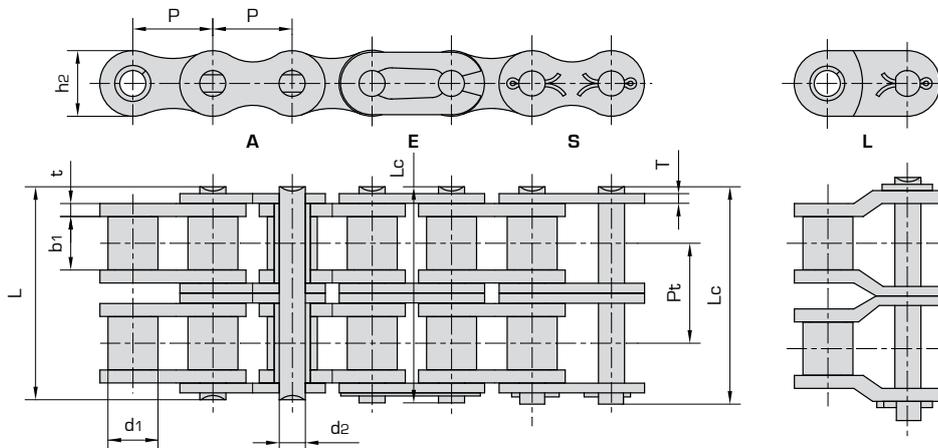
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A)

Nouvelle série Donghua X³

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
							L max	Lc max			
							P	d1 max			
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
10025-2X3	*04C-2	*25-2	6,350	3,30	3,18	2,31	14,5	15,0	6,00	0,80	6,40
10035-2X3	*06C-2	*35-2	9,525	5,08	4,77	3,58	22,5	23,3	9,00	1,30	10,13
10041-1X3	085-2	41-2	12,700	7,77	6,25	3,58	25,7	26,9	9,91	1,30	11,95
10040-2X3	08A-2	40-2	12,700	7,95	7,85	3,96	31,0	32,2	12,00	1,50	14,38
10050-2X3	10A-2	50-2	15,875	10,16	9,40	5,08	38,9	40,4	15,09	2,03	18,11
10060-2X3	12A-2	60-2	19,050	11,91	12,57	5,94	48,8	50,5	18,00	2,42	22,78
10080-2X3	16A-2	80-2	25,400	15,88	15,75	7,92	62,7	64,3	24,00	3,25	29,29
100100-2X3	20A-2	100-2	31,750	19,05	18,90	9,53	76,4	80,5	30,00	4,00	35,76
100120-2X3	24A-2	120-2	38,100	22,23	25,22	11,10	95,8	99,7	35,70	4,80	45,44
100140-2X3	28A-2	140-2	44,450	25,40	25,22	12,70	103,3	107,9	41,00	5,60	48,87
100160-2X3	32A-2	160-2	50,800	28,58	31,55	14,27	123,3	128,1	47,80	6,40	58,55
100180-2X3	36A-2	180-2	57,150	35,71	35,48	17,46	138,6	144,4	53,60	7,20	65,84
100200-2X3	40A-2	200-2	63,500	39,68	37,85	19,85	151,9	158,8	60,00	8,00	71,55
100240-2X3	48A-2	240-2	76,200	47,63	47,35	23,81	183,4	190,8	72,39	9,50	87,83

* 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	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
7,00/1591	10,0	0,28	X			X	X
15,80/3591	22,3	0,63	X			X	X
13,34/3032	16,9	0,81	X		X	X	X
28,20/6409	37,2	1,12	X		X	X	X
44,40/10091	62,0	2,00	X		X	X	X
63,60/14455	86,4	2,92	X		X	X	X
113,40/25773	148,6	5,15	X		X	X	X
177,00/40227	215,2	7,80		X	X		X
254,00/57727	326,2	11,70		X	X		X
344,80/78364	445,0	15,14		X	X		X
453,60/103091	533,8	20,14		X	X		X
560,50/127386	722,2	29,22		X	X		X
707,60/160818	933,6	32,24		X	X		X
1020,60/213955	1343,2	45,23		X	X		X



Notre NOUVELLE GAMME DONGHUA X3 fait partie de notre gamme de produits de qualité supérieure, offrant une résistance à l'usure et à la fatigue trois fois supérieure et une précision supérieure à notre gamme standard. En utilisant de nouvelles technologies de durcissement et une technologie spéciale de revêtement antifrottement sur la surface de l'axe, le coefficient de frottement entre l'axe et la douille est réduit au minimum. Il en résulte une résistance extrême à l'usure. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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.

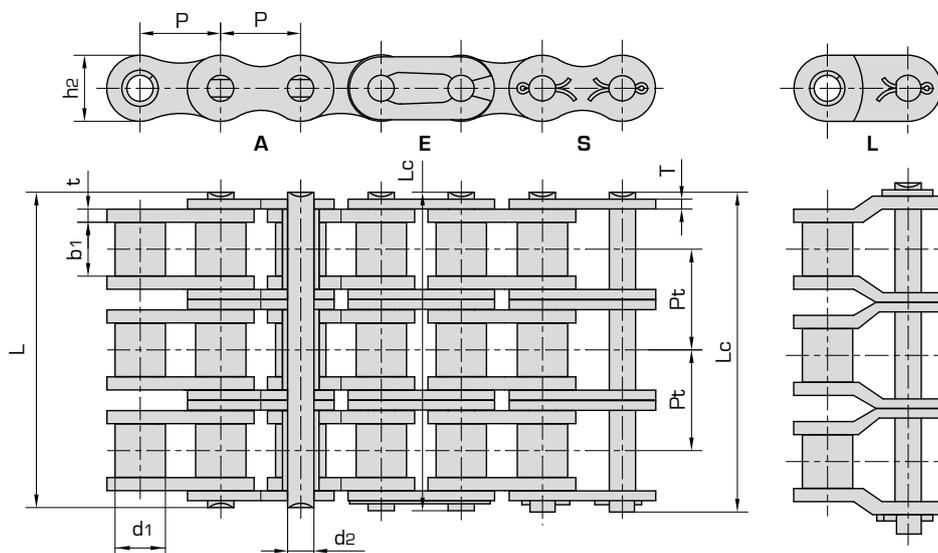
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A)

Nouvelle série Donghua X³

Chaînes à rouleaux triplex & chaînes à douilles

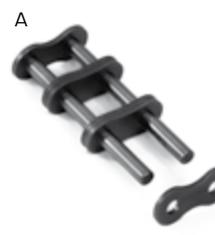
N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	ANSI Chain no.	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques in- térieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profon- deur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque	Pas trans- versal
							L max	Lc max			
							P	d1 max			
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
10025-3X3	*04C-3	*25-3	6,350	3,30	3,18	2,31	21,0	21,5	6,00	0,80	6,40
10035-3X3	*06C-3	*35-3	9,525	5,08	4,77	3,58	32,7	33,5	9,00	1,30	10,13
10040-3X3	08A-3	40-3	12,700	7,95	7,85	3,96	45,4	46,6	12,00	1,50	14,38
10050-3X3	10A-3	50-3	15,875	10,16	9,40	5,08	57,0	58,5	15,09	2,03	18,11
10060-3X3	12A-3	60-3	19,050	11,91	12,57	5,94	71,5	73,3	18,00	2,42	22,78
10080-3X3	16A-3	80-3	25,400	15,88	15,75	7,92	91,7	93,6	24,00	3,25	29,29
100100-3X3	20A-3	100-3	31,750	19,05	18,90	9,53	112,2	116,3	30,00	4,00	35,76
100120-3X3	24A-3	120-3	38,100	22,23	25,22	11,10	141,4	145,2	35,70	4,80	45,44
100140-3X3	28A-3	140-3	44,450	25,40	25,22	12,70	152,2	156,8	41,00	5,60	48,87
100160-3X3	32A-3	160-3	50,800	28,58	31,55	14,27	181,8	186,6	47,80	6,40	58,55
100180-3X3	36A-3	180-3	57,150	35,71	35,48	17,46	204,4	210,2	53,60	7,20	65,84
100200-3X3	40A-3	200-3	63,500	39,68	37,85	19,85	223,5	230,4	60,00	8,00	71,55
100240-3X3	48A-3	240-3	76,200	47,63	47,35	23,81	271,3	278,6	72,39	9,50	87,83

* 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	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
10,5/2386	15,0	0,44	X			X	X
23,7/5386	33,9	1,05	X			X	X
42,3/9614	55,8	1,90	X		X		X
66,6/15136	93,9	3,09	X		X		X
95,4/21682	129,6	4,54	X		X		X
170,1/38659	222,9	7,89	X		X		X
265,5/60341	322,8	11,77		X	X		X
381,0/86591	489,3	17,53		X	X		X
517,2/117545	667,5	22,20		X	X		X
680,4/154636	800,7	30,02		X	X		X
840,7/191068	1083,3	38,22		X	X		X
1061,4/241227	1400,4	49,03		X	X		X
1530,9/347932	2014,8	71,60		X	X		X



Premium range



Notre NOUVELLE GAMME DONGHUA X3 fait partie de notre gamme de produits de qualité supérieure, offrant une résistance à l'usure et à la fatigue trois fois supérieure et une précision supérieure à notre gamme standard. En utilisant de nouvelles technologies de durcissement et une technologie spéciale de revêtement antifrottement sur la surface de l'axe, le coefficient de frottement entre l'axe et la douille est réduit au minimum. Il en résulte une résistance extrême à l'usure. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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 avec réalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

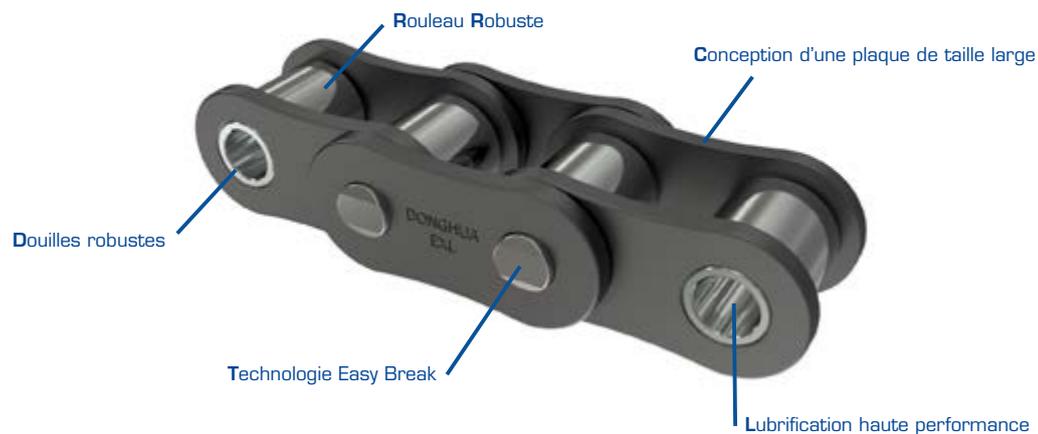
Solution

range

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







Spécification EXL® :

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

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

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

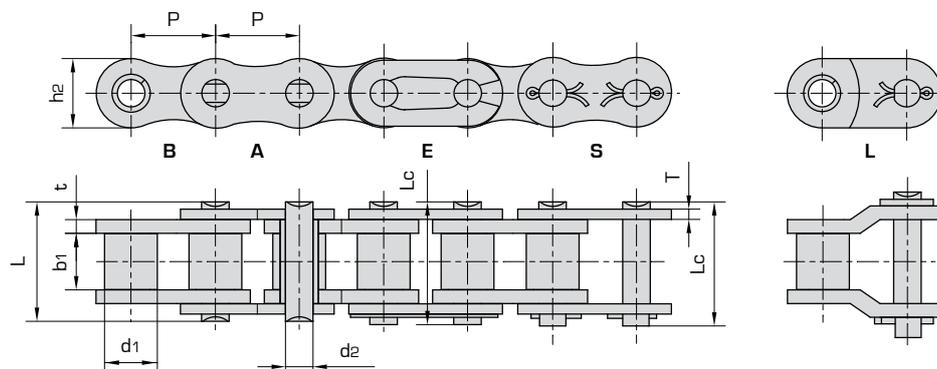
EXL

Chaînes à rouleaux simplex

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques intérieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profondeur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque
		P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
13004B-1	04B-1 EXL	6,000	4,00	2,80	1,85	6,80	7,8	5,00	0,60
13005B-1	05B-1 EXL	8,000	5,00	3,00	2,31	8,20	8,9	7,10	0,80
13006B-1	*06B-1 EXL	9,525	6,35	5,72	3,28	13,15	14,1	8,20	1,30
13008B-1	08B-1 EXL	12,700	8,51	7,75	4,45	16,70	18,2	11,80	1,60
13010B-1	10B-1 EXL	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50	20,9	14,70	1,70
13012B-1	12B-1 EXL	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50	24,2	16,00	1,85
13016B-1	16B-1 EXL	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	37,4	21,00	4,15/3,1
13020B-1	20B-1 EXL	31,750	19,05	19,56	10,19	41,30	45,0	26,40	4,50/3,5
10024B-1	24B-1 *	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40	57,8	33,20	6,00/4,8
10028B-1	28B-1 *	44,450	27,94	30,99	15,90	65,10	69,5	36,70	7,50/6,0
10032B-1	32B-1 *	50,800	29,21	30,99	17,81	66,00	71,0	42,00	7,00/6,0
10040B-1	40B-1 *	63,500	39,37	38,10	22,89	82,20	89,2	52,96	8,50/8,0
10048B-1	48B-1 *	76,200	48,26	45,72	29,24	99,10	107,0	63,80	12,00/10,0
10056B-1	56B-1 *	88,900	53,98	53,34	34,32	114,6	123,0	77,80	13,50/12,0
10064B-1	64B-1 *	101,600	63,50	60,96	39,40	130,0	138,5	90,17	15,00/13,0
10072B-1	72B-1 *	114,300	72,39	68,58	44,48	147,4	156,4	103,60	17,00/15,0

* Plaques latérales droites

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



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



Notre NOUVELLE GAMME DONGHUA EXL fait partie de notre gamme de produits « Solution Quality » offrant une meilleure résistance à l'usure, une meilleure résistance à la fatigue et une plus grande précision que notre gamme standard. La qualité supérieure, la durabilité et la résistance exceptionnelle à l'usure et à la fatigue sont obtenues grâce à la nouvelle conception à large taille des plaques, des douilles et des rouleaux solides et au lubrifiant spécial de longue durée très sophistiqué. Démontage et remontage faciles grâce à la technologie Easy Break EXL intégrée de Donghua. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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 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 dents standard, les dents trempées ou les dents spéciales sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

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

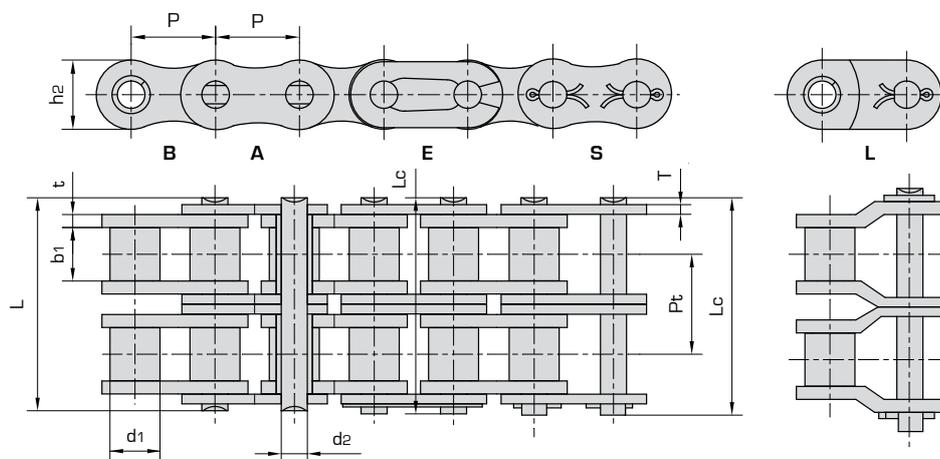
EXL

Chaînes à rouleaux duplex

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

* Plaques latérales droites

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



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



Notre NOUVELLE GAMME DONGHUA EXL fait partie de notre gamme de produits « Solution Quality » offrant une meilleure résistance à l'usure, une meilleure résistance à la fatigue et une plus grande précision que notre gamme standard. La qualité supérieure, la durabilité et la résistance exceptionnelle à l'usure et à la fatigue sont obtenues grâce à la nouvelle conception à large taille des plaques, des douilles et des rouleaux solides et au lubrifiant spécial de longue durée très sophistiqué. Démontage et remontage faciles grâce à la technologie Easy Break EXL intégrée de Donghua. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une 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 rappez-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 dentsures standard, les dentsures trempées ou les dentsures spéciales sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

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

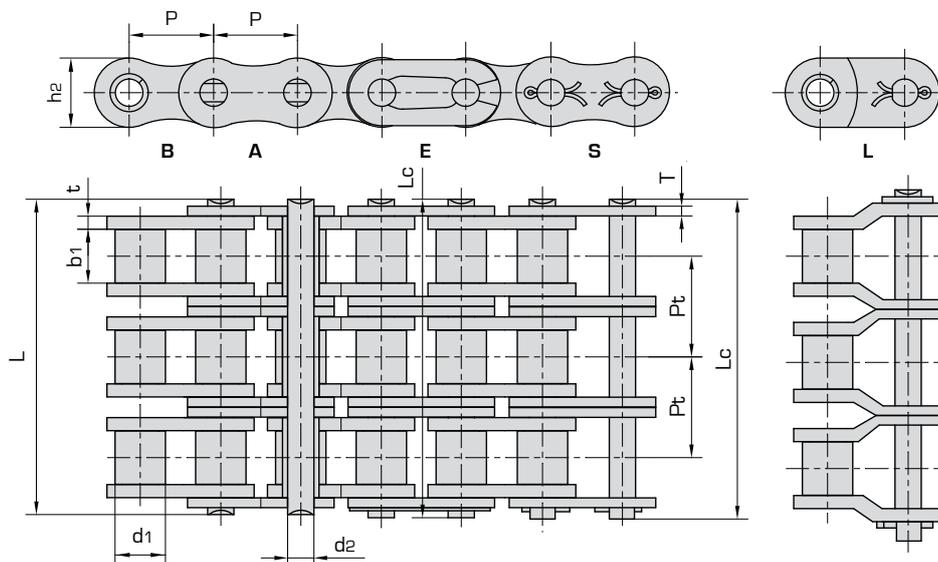
EXL

Chaînes à rouleaux triplex

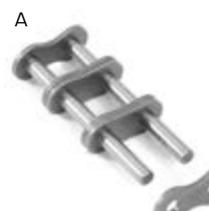
N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques intérieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profondeur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque	Pas transversal
		P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max	Pt
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
13005B-3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

* Plaques latérales droites

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



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



Notre NOUVELLE GAMME DONGHUA EXL fait partie de notre gamme de produits « Solution Quality » offrant une meilleure résistance à l'usure, une meilleure résistance à la fatigue et une plus grande précision que notre gamme standard. La qualité supérieure, la durabilité et la résistance exceptionnelle à l'usure et à la fatigue sont obtenues grâce à la nouvelle conception à large taille des plaques, des douilles et des rouleaux solides et au lubrifiant spécial de longue durée très sophistiqué. Démontage et remontage faciles grâce à la technologie Easy Break EXL intégrée de Donghua. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une 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 dentsures standard, les dentsures trempées ou les dentsures spéciales sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

Chaînes à rouleaux de précision à pas court EXL (A series)

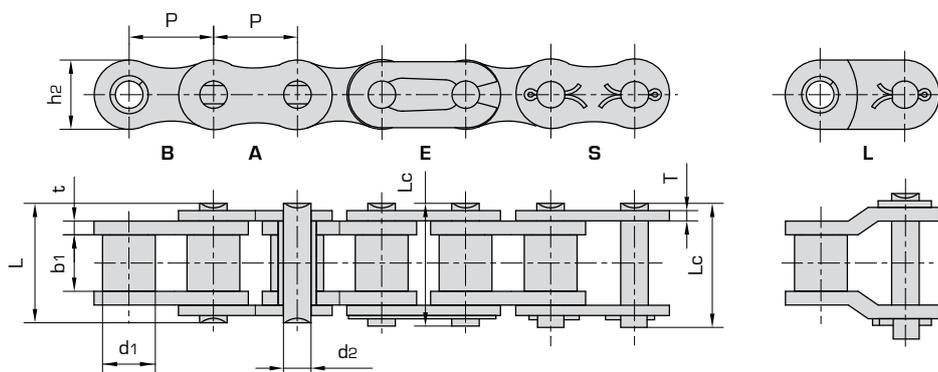
EXL

Chaînes à rouleaux simplex & chaînes à douilles

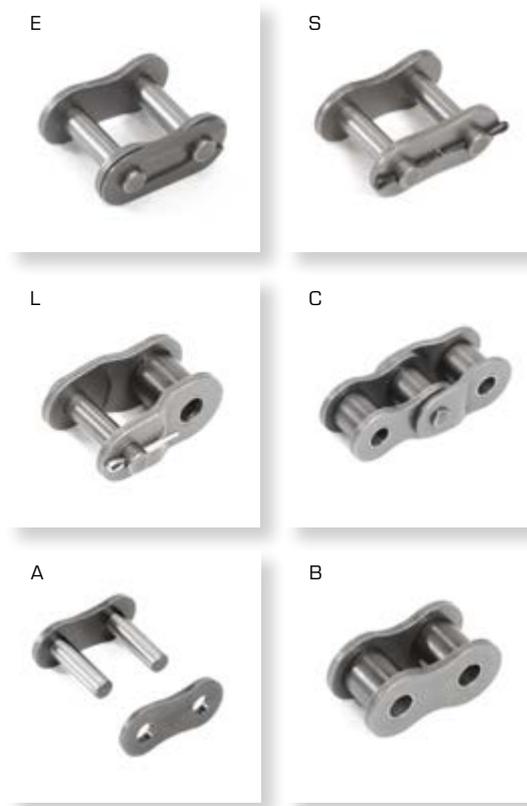
N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	ANSI Chain no.	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques in- térieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profon- deur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque
							L max	Lc max		
							mm	mm		
			P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
13025-1	*04C-1 EXL	*25	6,350	3,30	3,18	2,31	7,90	8,40	6,00	0,80
13035-1	*06C-1 EXL	*35	9,525	5,08	4,77	3,58	12,40	13,17	9,00	1,30
13040-1	08A-1 EXL	40	12,700	7,95	7,85	3,96	16,60	17,80	12,00	1,50
13050-1	10A-1 EXL	50	15,875	10,16	9,40	5,08	20,70	22,20	15,09	2,03
13060-1	12A-1 EXL	60	19,050	11,91	12,57	5,94	25,90	27,70	18,00	2,42
13080-1	16A-1 EXL	80	25,400	15,88	15,75	7,92	32,70	35,00	24,00	3,25
130100-1	20A-1 EXL	100	31,750	19,05	18,90	9,53	40,40	44,70	30,00	4,00
100120-1*	24A-1	120	38,100	22,23	25,22	11,10	50,30	54,30	35,70	4,80
100140-1*	28A-1	140	44,450	25,40	25,22	12,70	54,40	59,00	41,00	5,60
100160-1*	32A-1	160	50,800	28,58	31,55	14,27	64,80	69,60	47,80	6,40
100180-1*	36A-1	180	57,150	35,71	35,48	17,46	72,80	78,60	53,60	7,20
100200-1*	40A-1	200	63,500	39,68	37,85	19,85	80,30	87,20	60,00	8,00
100240-1*	48A-1	240	76,200	47,63	47,35	23,81	95,50	103,00	72,39	9,50

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

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



Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne					
Q min	Q0	q	E	S	L	C	A	B
kN/lbf	kN	kg/m						
3,50/795	5,0	0,15	X			X	X	X
7,90/1795	11,3	0,33	X		X	X	X	X
14,10/3205	18,6	0,62	X		X	X	X	X
22,20/5045	31,3	1,02	X		X	X	X	X
31,80/7227	43,2	1,50	X		X	X	X	X
56,70/12886	74,3	2,60	X		X	X	X	X
88,50/20114	107,6	3,91		X	X		X	X
127,00/28864	163,1	5,62		X	X		X	X
172,40/39182	222,5	7,50		X	X		X	X
226,80/51545	266,9	10,10		X	X		X	X
280,20/63682	361,1	13,45		X	X		X	X
353,80/80409	466,8	16,15		X	X		X	X
510,30/115977	671,6	23,20		X	X		X	X



Premium range



Notre NOUVELLE GAMME DONGHUA EXL fait partie de notre gamme de produits « Solution Quality » offrant une meilleure résistance à l'usure, une meilleure résistance à la fatigue et une plus grande précision que notre gamme standard. La qualité supérieure, la durabilité et la résistance exceptionnelle à l'usure et à la fatigue sont obtenues grâce à la nouvelle conception à large taille des plaques, des douilles et des rouleaux solides et au lubrifiant spécial de longue durée très sophistiqué. Démontage et remontage faciles grâce à la technologie Easy Break EXL intégrée de Donghua. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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.

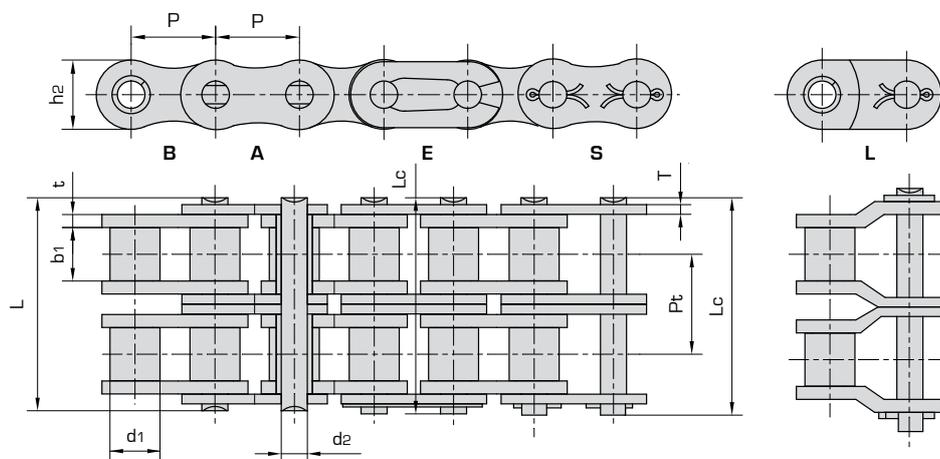
Chaînes à rouleaux de précision à pas court EXL (A series)

EXL

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
							L max	Lc max			
							mm	mm			
			P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max	
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
13025-2	*04C-2 EXL	*25-2	6,350	3,30	3,18	2,31	14,5	15,0	6,00	0,80	6,40
13035-2	*06C-2 EXL	*35-2	9,525	5,08	4,77	3,58	22,5	23,3	9,00	1,30	10,13
13040-2	08A-2 EXL	40-2	12,700	7,95	7,85	3,96	31,0	32,2	12,00	1,50	14,38
13050-2	10A-2 EXL	50-2	15,875	10,16	9,40	5,08	38,9	40,4	15,09	2,03	18,11
13060-2	12A-2 EXL	60-2	19,050	11,91	12,57	5,94	48,8	50,5	18,00	2,42	22,78
13080-2	16A-2 EXL	80-2	25,400	15,88	15,75	7,92	62,7	64,3	24,00	3,25	29,29
130100-2	20A-2 EXL	100-2	31,750	19,05	18,90	9,53	76,4	80,5	30,00	4,00	35,76
100120-2*	24A-2	120-2	38,100	22,23	25,22	11,10	95,8	99,7	35,70	4,80	45,44
100140-2*	28A-2	140-2	44,450	25,40	25,22	12,70	103,3	107,9	41,00	5,60	48,87
100160-2*	32A-2	160-2	50,800	28,58	31,55	14,27	123,3	128,1	47,80	6,40	58,55
100180-2*	36A-2	180-2	57,150	35,71	35,48	17,46	138,6	144,4	53,60	7,20	65,84
100200-2*	40A-2	200-2	63,500	39,68	37,85	19,85	151,9	158,8	60,00	8,00	71,55
100240-2*	48A-2	240-2	76,200	47,63	47,35	23,81	183,4	190,8	72,39	9,50	87,83

* 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	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
7,00/1591	10,0	0,28	X			X	X
15,80/3591	22,3	0,63	X			X	X
28,20/6409	37,2	1,12	X		X	X	X
44,40/10091	62,6	2,00	X		X	X	X
63,60/14455	86,4	2,92	X		X	X	X
113,40/25773	148,6	5,15	X		X	X	X
177,00/40227	215,2	7,80		X	X		X
254,00/57727	326,2	11,70		X	X		X
344,80/78364	445,0	15,14		X	X		X
453,60/103091	533,8	20,14		X	X		X
560,50/127386	722,2	29,22		X	X		X
707,60/160818	933,6	32,24		X	X		X
1020,60/213955	1343,2	45,23		X	X		X



Notre NOUVELLE GAMME DONGHUA EXL fait partie de notre gamme de produits « Solution Quality » offrant une meilleure résistance à l'usure, une meilleure résistance à la fatigue et une plus grande précision que notre gamme standard. La qualité supérieure, la durabilité et la résistance exceptionnelle à l'usure et à la fatigue sont obtenues grâce à la nouvelle conception à large taille des plaques, des douilles et des rouleaux solides et au lubrifiant spécial de longue durée très sophistiqué. Démontage et remontage faciles grâce à la technologie Easy Break EXL intégrée de Donghua. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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 dentsures standard, les dentsures trempées ou les dentsures spéciales sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

Chaînes à rouleaux de précision à pas court EXL (A series)

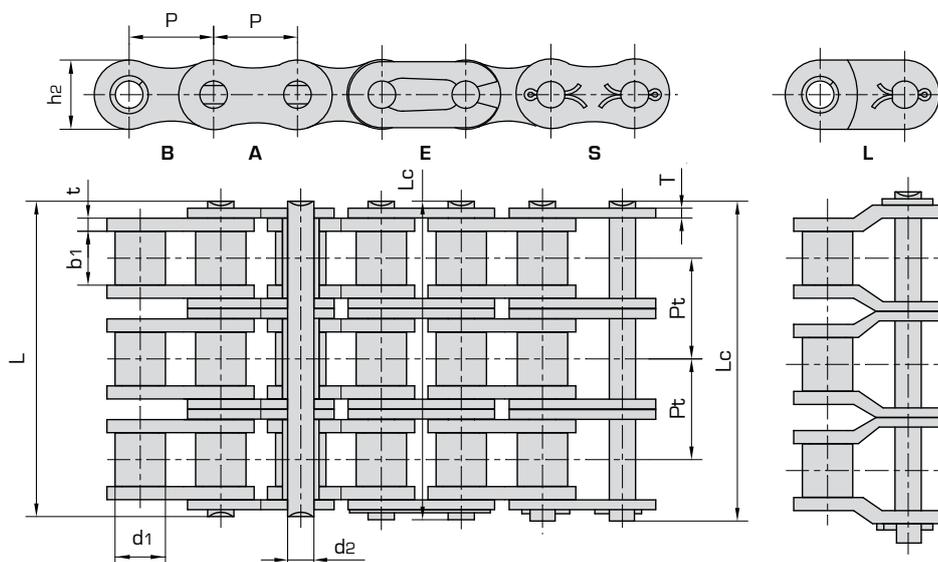
EXL

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
							L max	Lc max			
							mm	mm			
			P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max	
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
13025-3	*04C-3 EXL	*25-3	6,350	3,30	3,18	2,31	21,0	21,5	6,00	0,80	6,40
13035-3	*06C-3 EXL	*35-3	9,525	5,08	4,77	3,58	32,7	33,5	9,00	1,30	10,13
13040-3	08A-3 EXL	40-3	12,700	7,95	7,85	3,96	45,4	46,6	12,00	1,50	14,38
13050-3	10A-3 EXL	50-3	15,875	10,16	9,40	5,08	57,0	58,5	15,09	2,03	18,11
13060-3	12A-3 EXL	60-3	19,050	11,91	12,57	5,94	71,5	73,3	18,00	2,42	22,78
13080-3	16A-3 EXL	80-3	25,400	15,88	15,75	7,92	91,7	93,6	24,00	3,25	29,29
130100-3	20A-3 EXL	100-3	31,750	19,05	18,90	9,53	112,2	116,3	30,00	4,00	35,76
100120-3*	24A-3	120-3	38,100	22,23	25,22	11,10	141,4	145,2	35,70	4,80	45,44
100140-3*	28A-3	140-3	44,450	25,40	25,22	12,70	152,2	156,8	41,00	5,60	48,87
100160-3*	32A-3	160-3	50,800	28,58	31,55	14,27	181,8	186,6	47,80	6,40	58,55
100180-3*	36A-3	180-3	57,150	35,71	35,48	17,46	204,4	210,2	53,60	7,20	65,84
100200-3*	40A-3	200-3	63,500	39,68	37,85	19,85	223,5	230,4	60,00	8,00	71,55
100240-3*	48A-3	240-3	76,200	47,63	47,35	23,81	271,3	278,6	72,39	9,50	87,83

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

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



Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne				
Q min	Q0	q					
kN/lbf	kN	kg/m	E	S	L	C	A
10,5/2386	15,0	0,44	X			X	X
23,7/5386	33,9	1,05	X			X	X
42,3/9614	55,8	1,90	X		X		X
66,6/15136	93,9	3,09	X		X		X
95,4/21682	129,6	4,54	X		X		X
170,1/38659	222,9	7,89	X		X		X
265,5/60341	322,8	11,77		X	X		X
381,0/86591	489,3	17,53		X	X		X
517,2/117545	667,5	22,20		X	X		X
680,4/154636	800,7	30,02		X	X		X
840,7/191068	1083,3	38,22		X	X		X
1061,4/241227	1400,4	49,03		X	X		X
1530,9/347932	2014,8	71,60		X	X		X



Notre NOUVELLE GAMME DONGHUA EXL fait partie de notre gamme de produits « Solution Quality » offrant une meilleure résistance à l'usure, une meilleure résistance à la fatigue et une plus grande précision que notre gamme standard. La qualité supérieure, la durabilité et la résistance exceptionnelle à l'usure et à la fatigue sont obtenues grâce à la nouvelle conception à large taille des plaques, des douilles et des rouleaux solides et au lubrifiant spécial de longue durée très sophistiqué. Démontage et remontage faciles grâce à la technologie Easy Break EXL intégrée de Donghua. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une 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 dents standard, les dents trempées ou les dents spéciales sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

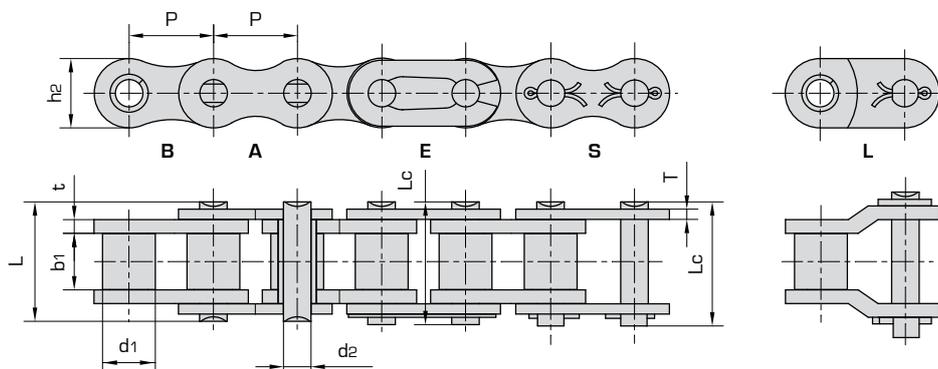
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

Axes chromés dur CP

Chaînes à rouleaux simplex

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

* Plaques latérales droites



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



Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont montées avec des axes chromés durs. La dureté de la surface est de plus de 1100 HV10, ce qui offre une résistance à l'usure de plus de 30% supérieure à celle des axes standard. Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont utilisées dans des environnements difficiles, à grande vitesse et à haute fréquence de mouvement dans la zone d'appui ; elles résistent à l'usure bien mieux que les axes cémentés. Utilisée en combinaison avec un lubrifiant hautement sophistiqué, cette technologie apporte une performance unique en matière de résistance à l'usure. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simple, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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.

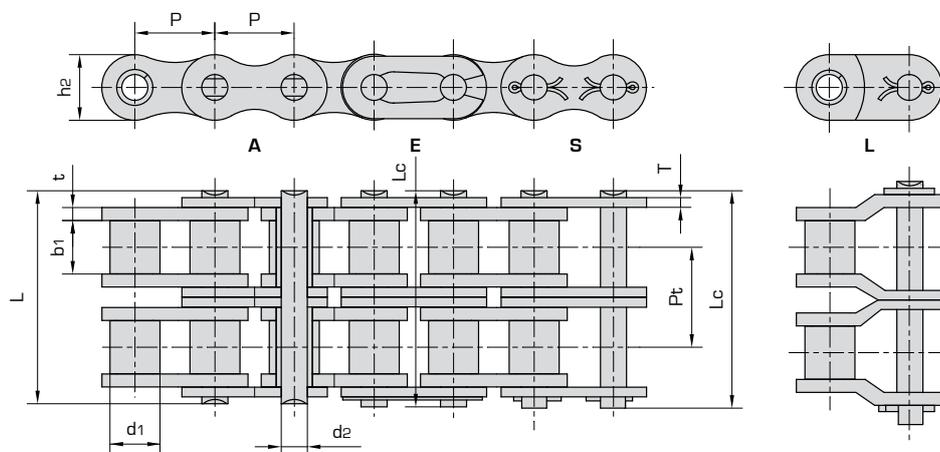
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

Axes chromés dur CP

Chaînes à rouleaux duplex

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

* Plaques latérales droites



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

E



S



L



C



A



Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont montées avec des axes chromés durs. La dureté de la surface est de plus de 1100 HV10, ce qui offre une résistance à l'usure de plus de 30% supérieure à celle des axes standard. Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont utilisées dans des environnements difficiles, à grande vitesse et à haute fréquence de mouvement dans la zone d'appui ; elles résistent à l'usure bien mieux que les axes cémentés. Utilisée en combinaison avec un lubrifiant hautement sophistiqué, cette technologie apporte une performance unique en matière de résistance à l'usure. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une 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.

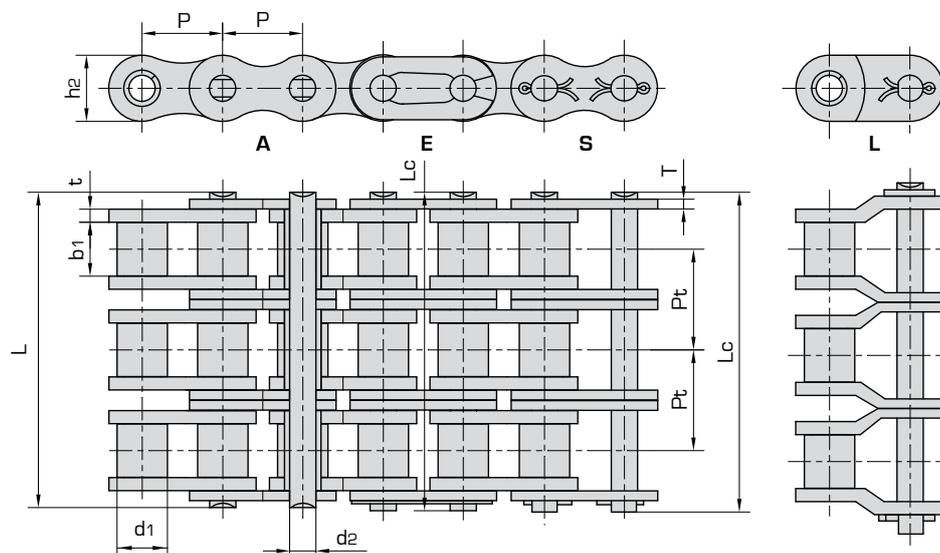
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

Axes chromés dur CP

Chaînes à rouleaux triplex

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques intérieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profondeur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque	Pas transversal
		P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max	Pt
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
10005B-3CP	05B-3CP	8,000	5,00	3,00	2,31	19,5	20,2	7,10	0,80	5,64
10006B-3CP	*06B-3CP	9,525	6,35	5,72	3,28	33,5	34,6	8,20	1,30	10,24
10008B-3CP	08B-3CP	12,700	8,51	7,75	4,45	45,1	46,1	11,80	1,60	13,92
10010B-3CP	10B-3CP	15,875	10,16	9,65	5,08	52,7	54,1	14,70	1,70	16,59
10012B-3CP	12B-3CP	19,050	12,07	11,68	5,72	61,5	63,1	16,00	1,85	19,46
10016B-3CP	16B-3CP	25,400	15,88	17,02	8,28	99,8	101,2	21,00	4,15/3,1	31,88
10020B-3CP	20B-3CP	31,750	19,05	19,56	10,19	114,2	117,9	26,40	4,50/3,5	36,45
10024B-3CP	24B-3CP	38,100	25,40	25,40	14,63	150,1	154,6	33,20	6,00/4,8	48,36
10028B-3CP	28B-3CP	44,450	27,94	30,99	15,90	184,2	188,7	36,70	7,50/6,0	59,56
10032B-3CP	32B-3CP	50,800	29,21	30,99	17,81	183,2	188,2	42,00	7,00/6,0	58,55
10040B-3CP	40B-3CP	63,500	39,37	38,10	22,89	226,8	233,8	52,96	8,50/8,0	72,29
10048B-3CP	48B-3CP	76,200	48,26	45,72	29,24	281,6	289,4	63,80	12,00/10,0	91,21
10056B-3CP	56B-3CP	88,900	53,98	53,34	34,32	327,8	336,2	77,80	13,50/12,0	106,6
10064B-3CP	64B-3CP	101,600	63,50	60,96	39,40	369,8	378,3	90,17	15,00/13,0	119,89
10072B-3CP	72B-3CP	114,300	72,39	68,58	44,48	420,0	429,0	103,60	17,00/15,0	136,27

* Plaques latérales droites



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



Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont montées avec des axes chromés durs. La dureté de la surface est de plus de 1100 HV10, ce qui offre une résistance à l'usure de plus de 30% supérieure à celle des axes standard. Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont utilisées dans des environnements difficiles, à grande vitesse et à haute fréquence de mouvement dans la zone d'appui ; elles résistent à l'usure bien mieux que les axes cémentés. Utilisée en combinaison avec un lubrifiant hautement sophistiqué, cette technologie apporte une performance unique en matière de résistance à l'usure. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une 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 dents standard, les dents trempées ou les dents spéciales sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

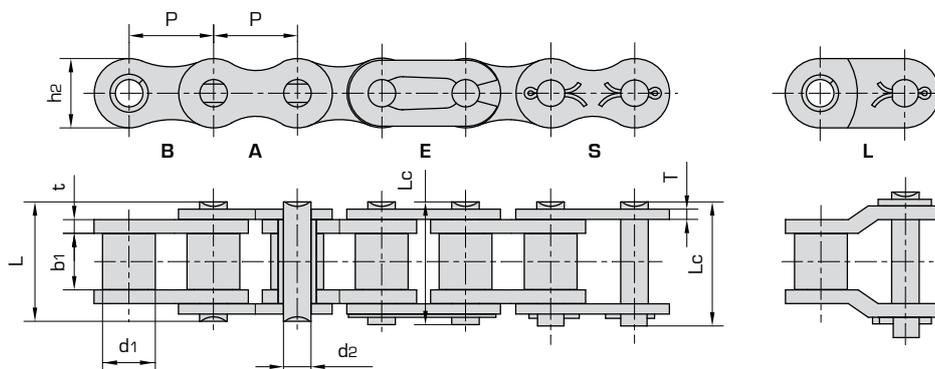
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A)

Axes chromés dur CP

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 in- térieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profon- deur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque
							L max	Lc max		
							h2 max	T max		
P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max			
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
10025-1CP	*04C-1	*25	6,3500	3,30	3,18	2,31	7,90	8,40	6,00	0,80
10035-1CP	*06C-1	*35	9,525	5,08	4,77	3,58	12,40	13,17	9,00	1,30
10041-1CP	085-1	41	12,700	7,77	6,25	3,58	13,75	15,00	9,91	1,30
10040-1CP	08A-1	40	12,700	7,95	7,85	3,96	16,60	17,80	12,00	1,50
10050-1CP	10A-1	50	15,875	10,16	9,40	5,08	20,70	22,20	15,09	2,03
10060-1CP	12A-1	60	19,050	11,91	12,57	5,94	25,90	27,70	18,00	2,42
10080-1CP	16A-1	80	25,400	15,88	15,75	7,92	32,70	35,00	24,00	3,25
100100-1CP	20A-1	100	31,750	19,05	18,90	9,53	40,40	44,70	30,00	4,00
100120-1CP	24A-1	120	38,100	22,23	25,22	11,10	50,30	54,30	35,70	4,80
100140-1CP	28A-1	140	44,450	25,40	25,22	12,70	54,40	59,00	41,00	5,60
100160-1CP	32A-1	160	50,800	28,58	31,55	14,27	64,80	69,60	47,80	6,40
100180-1CP	36A-1	180	57,150	35,71	35,48	17,46	72,80	78,60	53,60	7,20
100200-1CP	40A-1	200	63,500	39,68	37,85	19,85	80,30	87,20	60,00	8,00
100240-1CP	48A-1	240	76,200	47,63	47,35	23,81	95,50	103,00	72,39	9,50

* 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	5,0	0,15	X			X	X	X
7,90/1795	11,3	0,33	X		X	X	X	X
6,67/1516	18,6	0,41	X		X	X	X	X
14,10/3205	31,3	0,62	X		X	X	X	X
22,20/5045	43,2	1,02	X		X	X	X	X
31,80/7227	74,3	1,50	X		X	X	X	X
56,70/12886	107,6	2,60	X		X	X	X	X
88,50/20114	163,1	3,91		X	X		X	X
127,00/28864	222,5	5,62		X	X		X	X
172,40/39182	266,9	7,50		X	X		X	X
226,80/51545	361,1	10,10		X	X		X	X
280,20/63682	466,8	13,45		X	X		X	X
353,80/80409	671,6	16,15		X	X		X	X
510,30/115977	622,5	23,20		X	X		X	X

E



S



L



C



A



B



Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont montées avec des axes chromés durs. La dureté de la surface est de plus de 1100 HV10, ce qui offre une résistance à l'usure de plus de 30% supérieure à celle des axes standard. Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont utilisées dans des environnements difficiles, à grande vitesse et à haute fréquence de mouvement dans la zone d'appui ; elles résistent à l'usure bien mieux que les axes cémentés. Utilisée en combinaison avec un lubrifiant hautement sophistiqué, cette technologie apporte une performance unique en matière de résistance à l'usure. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une 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 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 dents standard, les dents trempées ou les dents spéciales sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

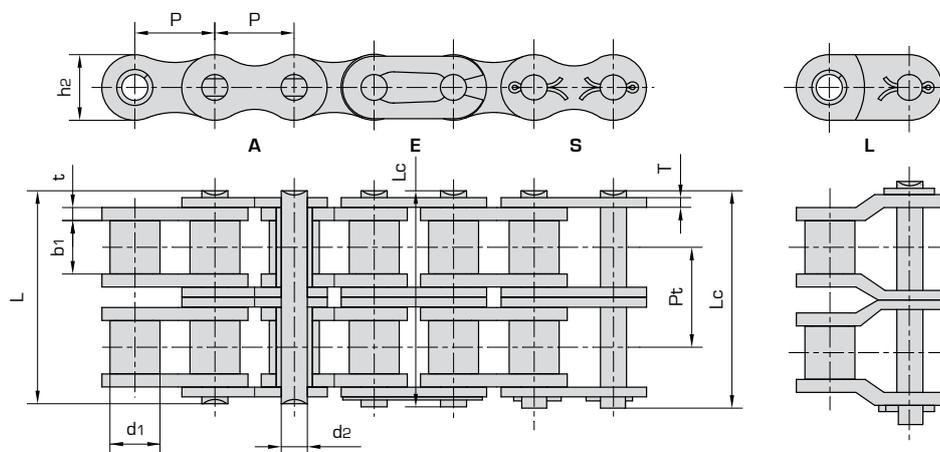
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A)

Axes chromés dur CP

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
							L max	Lc max			
							mm	mm			
			P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max	
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
10025-2CP	*04C-2	*25-2	6,350	3,30	3,18	2,31	14,5	15,0	6,00	0,80	6,40
10035-2CP	*06C-2	*35-2	9,525	5,08	4,77	3,58	22,5	23,3	9,00	1,30	10,13
10041-2CP	085-2	41-2	12,700	7,77	6,25	3,58	25,7	26,9	9,91	1,30	11,95
10040-2CP	08A-2	40-2	12,700	7,95	7,85	3,96	31,0	32,2	12,00	1,50	14,38
10050-2CP	10A-2	50-2	15,875	10,16	9,40	5,08	38,9	40,4	15,09	2,03	18,11
10060-2CP	12A-2	60-2	19,050	11,91	12,57	5,94	48,8	50,5	18,00	2,42	22,78
10080-2CP	16A-2	80-2	25,400	15,88	15,75	7,92	62,7	64,3	24,00	3,25	29,29
100100-2CP	20A-2	100-2	31,750	19,05	18,90	9,53	76,4	80,5	30,00	4,00	35,76
100120-2CP	24A-2	120-2	38,100	22,23	25,22	11,10	95,8	99,7	35,70	4,80	45,44
100140-2CP	28A-2	140-2	44,450	25,40	25,22	12,70	103,3	107,9	41,00	5,60	48,87
100160-2CP	32A-2	160-2	50,800	28,58	31,55	14,27	123,3	128,1	47,80	6,40	58,55
100180-2CP	36A-2	180-2	57,150	35,71	35,48	17,46	138,6	144,4	53,60	7,20	65,84
100200-2CP	40A-2	200-2	63,500	39,68	37,85	19,85	151,9	158,8	60,00	8,00	71,55
100240-2CP	48A-2	240-2	76,200	47,63	47,35	23,81	183,4	190,8	72,39	9,50	87,83

* 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
7,00/1591	10,0	0,28	X			X	X
15,80/3591	22,3	0,63	X			X	X
13,34/3032	37,2	0,81	X		X	X	X
28,20/6409	62,6	1,12	X		X	X	X
44,40/10091	86,4	2,00	X		X	X	X
63,60/14455	148,6	2,92	X		X	X	X
113,40/25773	215,2	5,15	X		X	X	X
177,00/40227	326,2	7,80		X	X		X
254,00/57727	445,0	11,70		X	X		X
344,80/78364	533,8	15,14		X	X		X
453,60/103091	722,2	20,14		X	X		X
560,50/127386	933,6	29,22		X	X		X
707,60/160818	1343,2	32,24		X	X		X
1020,60/213955	1255,3	45,23		X	X		X

E



S



L



C



A



Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont montées avec des axes chromés durs. La dureté de la surface est de plus de 1100 HV10, ce qui offre une résistance à l'usure de plus de 30% supérieure à celle des axes standard. Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont utilisées dans des environnements difficiles, à grande vitesse et à haute fréquence de mouvement dans la zone d'appui ; elles résistent à l'usure bien mieux que les axes cémentés. Utilisée en combinaison avec un lubrifiant hautement sophistiqué, cette technologie apporte une performance unique en matière de résistance à l'usure. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une 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 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 dents standard, les dents trempées ou les dents spéciales sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

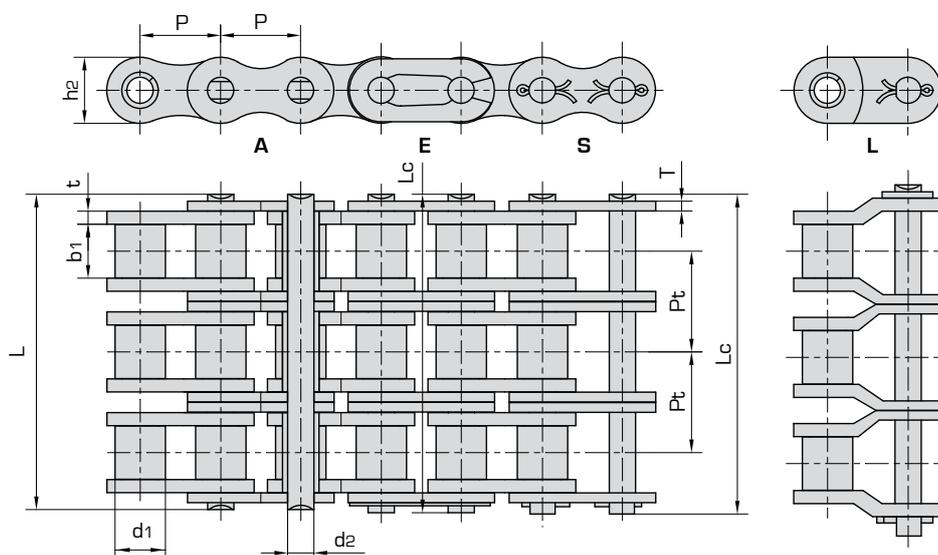
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A)

Axes chromés dur CP

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
							L max	Lc max			
							P	d1 max			
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
10025-3CP	*04C-3	*25-3	6,350	3,30	3,18	2,31	21,0	21,5	6,00	0,80	6,40
10035-3CP	*06C-3	*35-3	9,525	5,08	4,77	3,58	32,7	33,5	9,00	1,30	10,13
10040-3CP	08A-3	40-3	12,700	7,95	7,85	3,96	45,4	46,6	12,00	1,50	14,38
10050-3CP	10A-3	50-3	15,875	10,16	9,40	5,08	57,0	58,5	15,09	2,03	18,11
10060-3CP	12A-3	60-3	19,050	11,91	12,57	5,94	71,5	73,3	18,00	2,42	22,78
10080-3CP	16A-3	80-3	25,400	15,88	15,75	7,92	91,7	93,6	24,00	3,25	29,29
100100-3CP	20A-3	100-3	31,750	19,05	18,90	9,53	112,2	116,3	30,00	4,00	35,76
100120-3CP	24A-3	120-3	38,100	22,23	25,22	11,10	141,4	145,2	35,70	4,80	45,44
100140-3CP	28A-3	140-3	44,450	25,40	25,22	12,70	152,2	156,8	41,00	5,60	48,87
100160-3CP	32A-3	160-3	50,800	28,58	31,55	14,27	181,8	186,6	47,80	6,40	58,55
100180-3CP	36A-3	180-3	57,150	35,71	35,48	17,46	204,4	210,2	53,60	7,20	65,84
100200-3CP	40A-3	200-3	63,500	39,68	37,85	19,85	223,5	230,4	60,00	8,00	71,55
100240-3CP	48A-3	240-3	76,200	47,63	47,35	23,81	271,3	278,6	72,39	9,50	87,83

* 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	15,0	0,44	X			X	X
23,7/5386	33,9	1,05	X			X	X
42,3/9614	55,8	1,90	X		X		X
66,6/15136	93,9	3,09	X		X		X
95,4/21682	129,6	4,54	X		X		X
170,1/38659	222,9	7,89	X		X		X
265,5/60341	322,8	11,77		X	X		X
381,0/86591	489,3	17,53		X	X		X
517,2/117545	667,5	22,20		X	X		X
680,4/154636	800,7	30,02		X	X		X
840,7/191068	1083,3	38,22		X	X		X
1061,4/241227	1400,4	49,03		X	X		X
1530,9/347932	2014,8	71,60		X	X		X



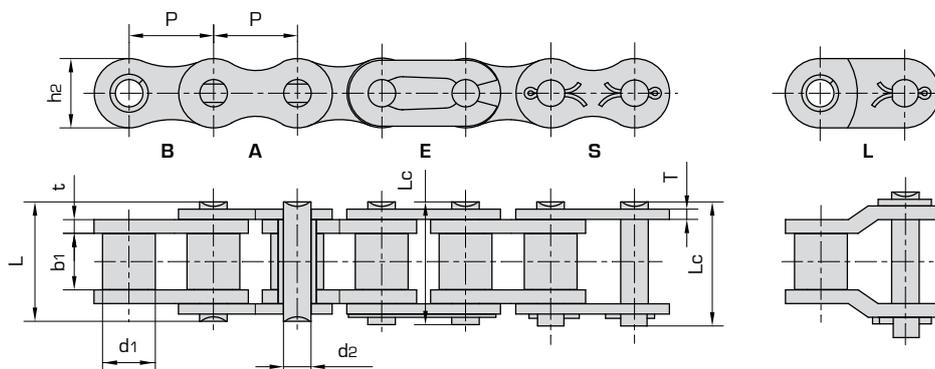
Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont montées avec des axes chromés durs. La dureté de la surface est de plus de 1100 HV10, ce qui offre une résistance à l'usure de plus de 30% supérieure à celle des axes standard. Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont utilisées dans des environnements difficiles, à grande vitesse et à haute fréquence de mouvement dans la zone d'appui ; elles résistent à l'usure bien mieux que les axes cémentés. Utilisée en combinaison avec un lubrifiant hautement sophistiqué, cette technologie apporte une performance unique en matière de résistance à l'usure. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une 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 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 dents standard, les dents trempées ou les dents 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) SLR (chaîne à rouleaux autolubrifiante)

Chaînes à rouleaux simplex

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques intérieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profondeur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque
		P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
14006B-1SLR	*06B-1SLR	9,525	6,35	5,72	3,28	13,15	14,1	8,20	1,30
14008B-1SLR	08B-1SLR	12,700	8,51	7,75	4,45	16,70	18,2	11,80	1,60
14010B-1SLR	10B-1SLR	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50	20,9	14,70	1,70
14012B-1SLR	12B-1SLR	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50	24,2	16,00	1,85
14016B-1SLR	16B-1SLR	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	37,4	21,00	4,15/3,1
14020B-1SLR	20B-1SLR	31,750	19,05	19,56	10,19	41,30	45,0	26,40	4,50/3,5
14024B-1SLR	24B-1SLR	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40	57,8	33,20	6,00/4,8

* Plaques latérales droites



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



Toutes les chaînes à rouleaux Donghua SLR sont fabriquées avec des axes nickelés chimiquement et des douilles en acier durci par frittage. Ces composants sont autolubrifiants. Toutes les autres pièces sont nickelées et protégées contre la rouille. Les chaînes à rouleaux Donghua SLR sont utilisées dans des applications où la maintenance n'est pas possible. La re-lubrification n'est pas nécessaire et n'est pas recommandée. L'extérieur de ces chaînes à rouleaux SLR est sec. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN81B7, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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.

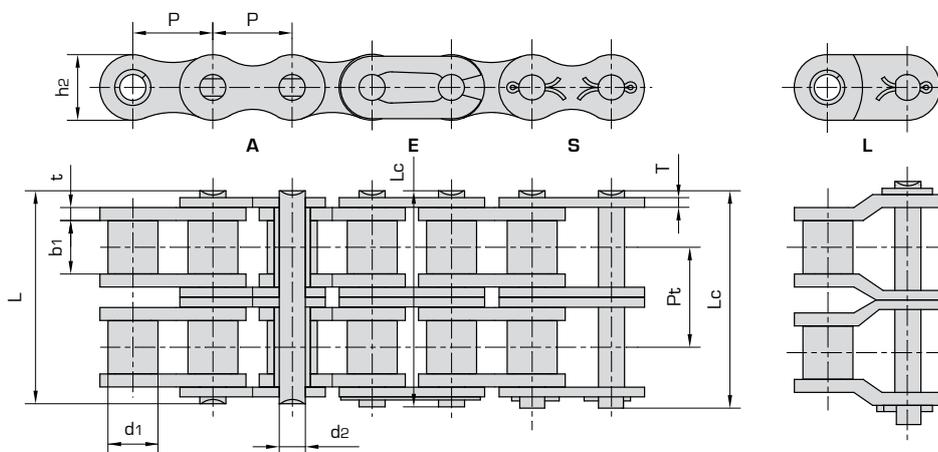
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

SLR (chaîne à rouleaux autolubrifiante)

Chaînes à rouleaux duplex

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques intérieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profondeur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque	Pas transversal
		P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
14006B-2SLR	*06B-2SLR	9,525	6,35	5,72	3,28	23,4	24,4	8,20	1,30	10,24
14008B-2SLR	08B-2SLR	12,700	8,51	7,75	4,45	31,0	32,2	11,80	1,60	13,92
14010B-2SLR	10B-2SLR	15,875	10,16	9,65	5,08	36,1	37,5	14,70	1,70	16,59
14012B-2SLR	12B-2SLR	19,050	12,07	11,68	5,72	42,0	43,6	16,00	1,85	19,46
14016B-2SLR	16B-2SLR	25,400	15,88	17,02	8,28	68,0	69,3	21,00	4,15/3,1	31,88
14020B-2SLR	20B-2SLR	31,750	19,05	19,56	10,19	77,8	81,5	26,40	4,50/3,5	36,45
14024B-2SLR	24B-2SLR	38,100	25,40	25,40	14,63	101,7	106,2	33,20	6,00/4,8	48,36

* Plaques latérales droites



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



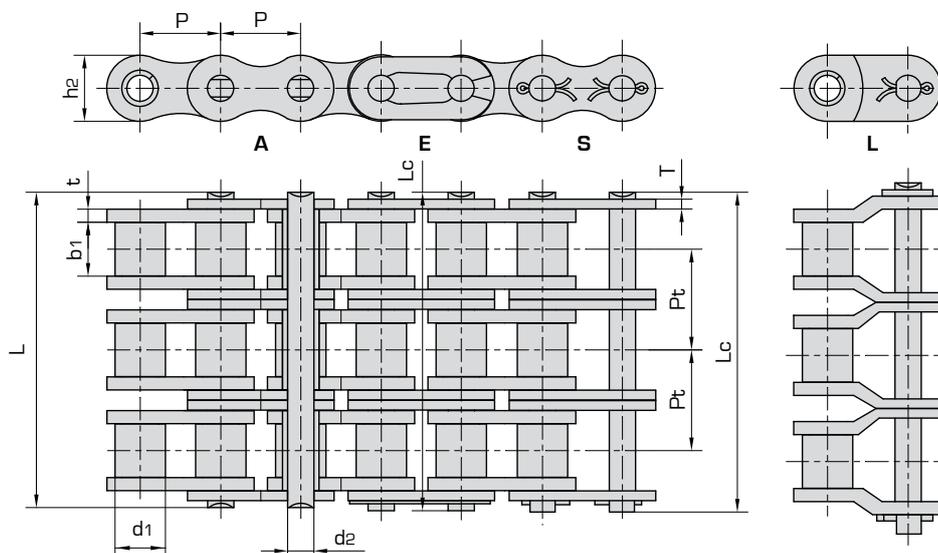
Toutes les chaînes à rouleaux Donghua SLR sont fabriquées avec des axes nickelés chimiquement et des douilles en acier durci par frittage. Ces composants sont autolubrifiants. Toutes les autres pièces sont nickelées et protégées contre la rouille. Les chaînes à rouleaux Donghua SLR sont utilisées dans des applications où la maintenance n'est pas possible. La re-lubrification n'est pas nécessaire et n'est pas recommandée. L'extérieur de ces chaînes à rouleaux SLR est sec. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN81B7, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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.

Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B) SLR (chaîne à rouleaux autolubrifiante)

Chaînes à rouleaux triplex

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques intérieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profondeur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque	Pas transversal
		P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
14006B-3SLR	*06B-3SLR	9,525	6,35	5,72	3,28	33,5	34,6	8,20	1,30	10,24
14008B-3SLR	08B-3SLR	12,700	8,51	7,75	4,45	45,1	46,1	11,80	1,60	13,92
14010B-3SLR	10B-3SLR	15,875	10,16	9,65	5,08	52,7	54,1	14,70	1,70	16,59
14012B-3SLR	12B-3SLR	19,050	12,07	11,68	5,72	61,5	63,1	16,00	1,85	19,46
14016B-3SLR	16B-3SLR	25,400	15,88	17,02	8,28	99,8	101,2	21,00	4,15/3,1	31,88
14020B-3SLR	20B-3SLR	31,750	19,05	19,56	10,19	114,2	117,9	26,40	4,50/3,5	36,45
14024B-3SLR	24B-3SLR	38,100	25,40	25,40	14,63	150,1	154,6	33,20	6,00/4,8	48,36

* Plaques latérales droites



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



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

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

Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DINB187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète.

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

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

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

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

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

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

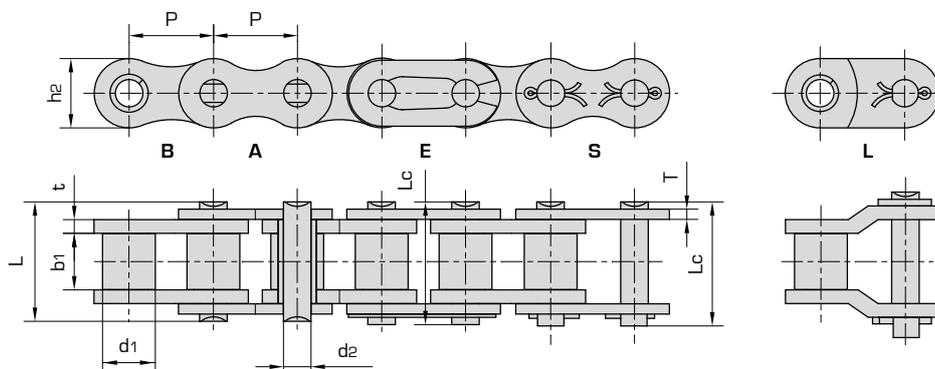
Pour tout besoin particulier, veuillez vous adresser à notre équipe commerciale.

Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A) SLR (chaîne à rouleaux autolubrifiante)

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 in- térieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profon- deur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque	Pas trans- versal
							L max	Lc max			
							h2 max	T max			
P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max				
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
14035-1SLR	*06C-1	*35	9,525	5,08	4,77	3,58	12,40	13,17	9,00	1,30	
14040-1SLR	08A-1	40	12,700	7,95	7,85	3,96	16,60	17,80	12,00	1,50	
14050-1SLR	10A-1	50	15,875	10,16	9,40	5,08	20,70	22,20	15,09	2,03	
14060-1SLR	12A-1	60	19,050	11,91	12,57	5,94	25,90	27,70	18,00	2,42	
14080-1SLR	16A-1	80	25,400	15,88	15,75	7,92	32,70	35,00	24,00	3,25	
140100-1SLR	20A-1	100	31,750	19,05	18,90	9,53	40,40	44,70	30,00	4,00	
140120-1SLR	24A-1	120	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
7,90/1795	10,8	0,33	X		X	X	X	X
14,10/3205	17,5	0,62	X		X	X	X	X
22,20/5045	29,4	1,02	X		X	X	X	X
31,80/7227	41,5	1,50	X		X	X	X	X
56,70/12886	69,4	2,60	X		X	X	X	X
88,50/20114	109,2	3,91		X	X		X	X
127,00/28864	156,3	5,62		X	X		X	X



Solution range



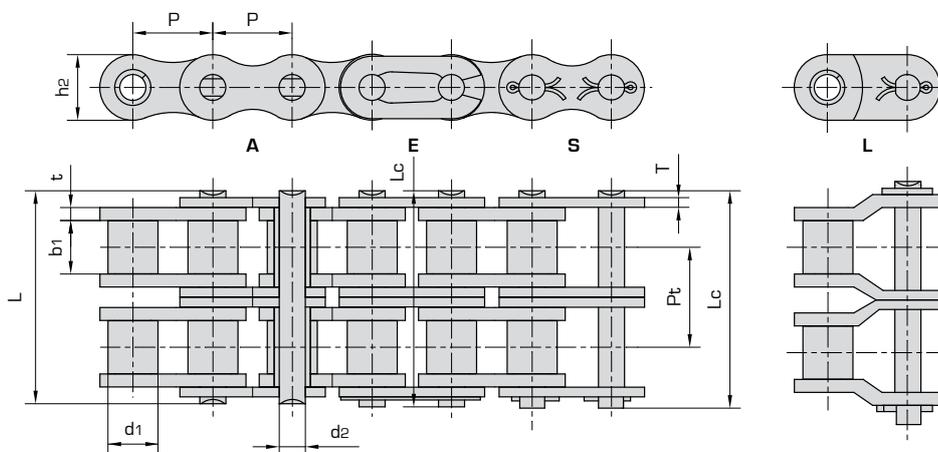
Toutes les chaînes à rouleaux Donghua SLR sont fabriquées avec des axes nickelés chimiquement et des douilles en acier durci par frittage. Ces composants sont autolubrifiants. Toutes les autres pièces sont nickelées et protégées contre la rouille. Les chaînes à rouleaux Donghua SLR sont utilisées dans des applications où la maintenance n'est pas possible. La re-lubrification n'est pas nécessaire et n'est pas recommandée. L'extérieur de ces chaînes à rouleaux SLR est sec. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN81B7, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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.

Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A) SLR (chaîne à rouleaux autolubrifiante)

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
							L max	Lc max			
							P	d1 max			
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
14035-2SLR	*06C-2	*35-2	9,525	5,08	4,77	3,58	22,5	23,3	9,00	1,30	10,13
14040-2SLR	08A-2	40-2	12,700	7,95	7,85	3,96	31,0	32,2	12,00	1,50	14,38
14050-2SLR	10A-2	50-2	15,875	10,16	9,40	5,08	38,9	40,4	15,09	2,03	18,11
14060-2SLR	12A-2	60-2	19,050	11,91	12,57	5,94	48,8	50,5	18,00	2,42	22,78
14080-2SLR	16A-2	80-2	25,400	15,88	15,75	7,92	62,7	64,3	24,00	3,25	29,29
140100-2SLR	20A-2	100-2	31,750	19,05	18,90	9,53	76,4	80,5	30,00	4,00	35,76
140120-2SLR	24A-2	120-2	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
15,80/3591	19,7	0,63	X			X	X
28,20/6409	35,9	1,12	X		X	X	X
44,40/10091	58,1	2,00	X		X	X	X
63,60/14455	82,1	2,92	X		X	X	X
113,40/25773	141,8	5,15	X		X	X	X
177,00/40227	219,4	7,80		X	X		X
254,00/57727	314,9	11,70		X	X		X



Solution
range

Toutes les chaînes à rouleaux Donghua SLR sont fabriquées avec des axes nickelés chimiquement et des douilles en acier durci par frittage. Ces composants sont autolubrifiants. Toutes les autres pièces sont nickelées et protégées contre la rouille. Les chaînes à rouleaux Donghua SLR sont utilisées dans des applications où la maintenance n'est pas possible. La re-lubrification n'est pas nécessaire et n'est pas recommandée. L'extérieur de ces chaînes à rouleaux SLR est sec. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN81B7, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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.

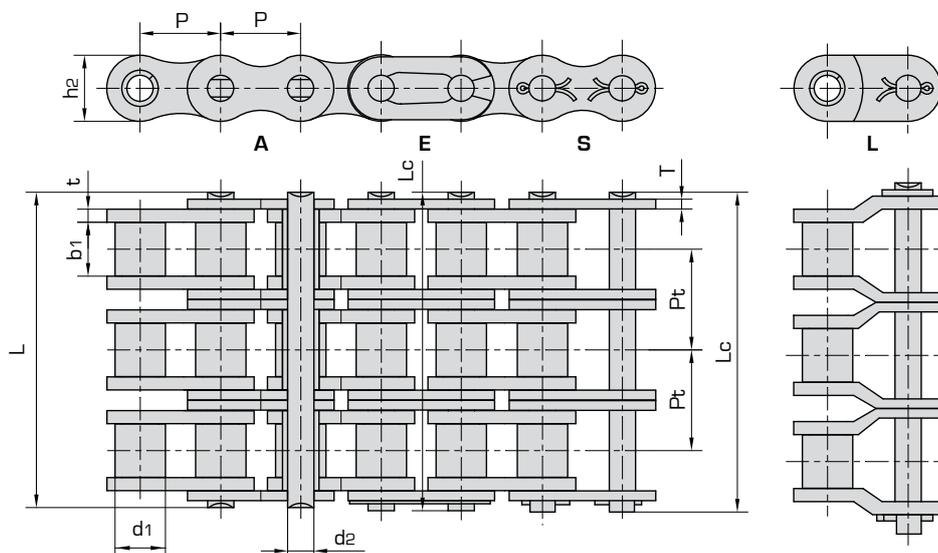
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A)

SLR (chaîne à rouleaux autolubrifiante)

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
							L max	Lc max			
							mm	mm			
14035-3SLR	*06C-3	*35-3	9,525	5,08	4,77	3,58	32,7	33,5	9,00	1,30	10,13
14040-3SLR	08A-3	40-3	12,700	7,95	7,85	3,96	45,4	46,6	12,00	1,50	14,38
14050-3SLR	10A-3	50-3	15,875	10,16	9,40	5,08	57,0	58,5	15,09	2,03	18,11
14060-3SLR	12A-3	60-3	19,050	11,91	12,57	5,94	71,5	73,3	18,00	2,42	22,78
14080-3SLR	16A-3	80-3	25,400	15,88	15,75	7,92	91,7	93,6	24,00	3,25	29,29
140100-3SLR	20A-3	100-3	31,750	19,05	18,90	9,53	112,2	116,3	30,00	4,00	35,76
140120-3SLR	24A-3	120-3	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
23,7/5386	28,6	1,05	X			X	X
42,3/9614	50,0	1,90	X		X		X
66,6/15136	77,8	3,09	X		X		X
95,4/21682	111,1	4,54	X		X		X
170,1/38659	198,4	7,89	X		X		X
265,5/60341	309,6	11,77		X	X		X
381,0/86591	437,2	17,53		X	X		X



Toutes les chaînes à rouleaux Donghua SLR sont fabriquées avec des axes nickelés chimiquement et des douilles en acier durci par frittage. Ces composants sont autolubrifiants. Toutes les autres pièces sont nickelées et protégées contre la rouille. Les chaînes à rouleaux Donghua SLR sont utilisées dans des applications où la maintenance n'est pas possible. La re-lubrification n'est pas nécessaire et n'est pas recommandée. L'extérieur de ces chaînes à rouleaux SLR est sec. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN81B7, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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.



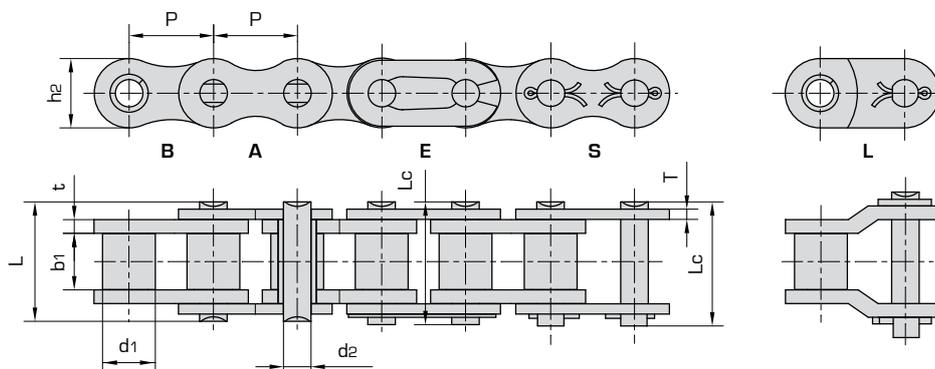


Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B) Nickelées

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
10004B-1NP	04B-1NP	6,000	4,00	2,80	1,85	6,80	7,8	5,00	0,60
10005B-1NP	05B-1NP	8,000	5,00	3,00	2,31	8,20	8,9	7,10	0,80
10006B-1NP	*06B-1NP	9,525	6,35	5,72	3,28	13,15	14,1	8,20	1,30
10008B-1NP	08B-1NP	12,700	8,51	7,75	4,45	16,70	18,2	11,80	1,60
10010B-1NP	10B-1NP	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50	20,9	14,70	1,70
10012B-1NP	12B-1NP	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50	24,2	16,00	1,85
10016B-1NP	16B-1NP	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	37,4	21,00	4,15/3,1
10020B-1NP	20B-1NP	31,750	19,05	19,56	10,19	41,30	45,0	26,40	4,50/3,5
10024B-1NP	24B-1NP	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40	57,8	33,20	6,00/4,8
10028B-1NP	28B-1NP	44,450	27,94	30,99	15,90	65,10	69,5	36,70	7,50/6,0
10032B-1NP	32B-1NP	50,800	29,21	30,99	17,81	66,00	71,0	42,00	7,00/6,0
10040B-1NP	40B-1NP	63,500	39,37	38,10	22,89	82,20	89,2	52,96	8,50/8,0
10048B-1NP	48B-1NP	76,200	48,26	45,72	29,24	99,10	107,0	63,80	12,00/10,0
10056B-1NP	56B-1NP	88,900	53,98	53,34	34,32	114,60	123,0	77,80	13,50/12,0
10064B-1NP	64B-1NP	101,600	63,50	60,96	39,40	130,00	138,5	90,17	15,00/13,0
10072B-1NP	72B-1NP	114,300	72,39	68,58	44,48	147,40	156,4	103,60	17,00/15,0

* Plaques latérales droites



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



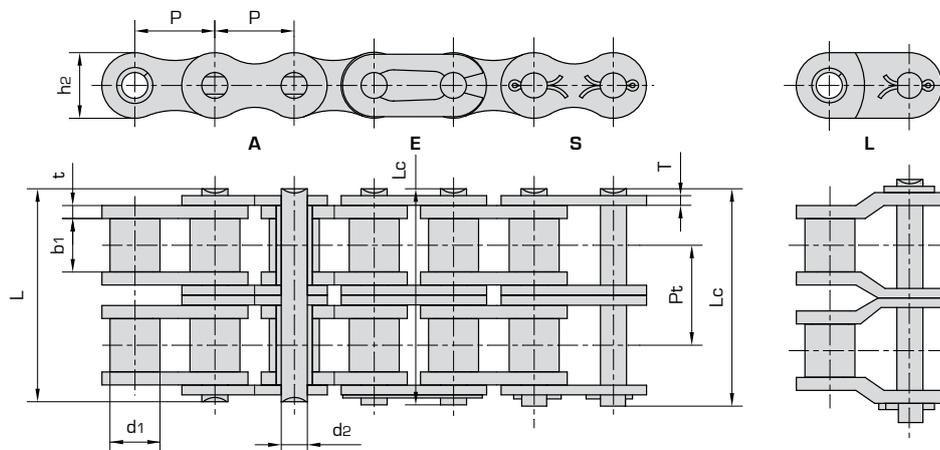
Les chaînes à rouleaux nickelées Donghua sont développées pour offrir une bonne résistance à l'usure et à la corrosion. Pour les applications spéciales, nous proposons le nickelage chimique sur demande. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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) Nickelées

Chaînes à rouleaux duplex

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

* Plaques latérales droites



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



Les chaînes à rouleaux nickelées Donghua sont développées pour offrir une bonne résistance à l'usure et à la corrosion. Pour les applications spéciales, nous proposons le nickelage chimique sur demande. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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.

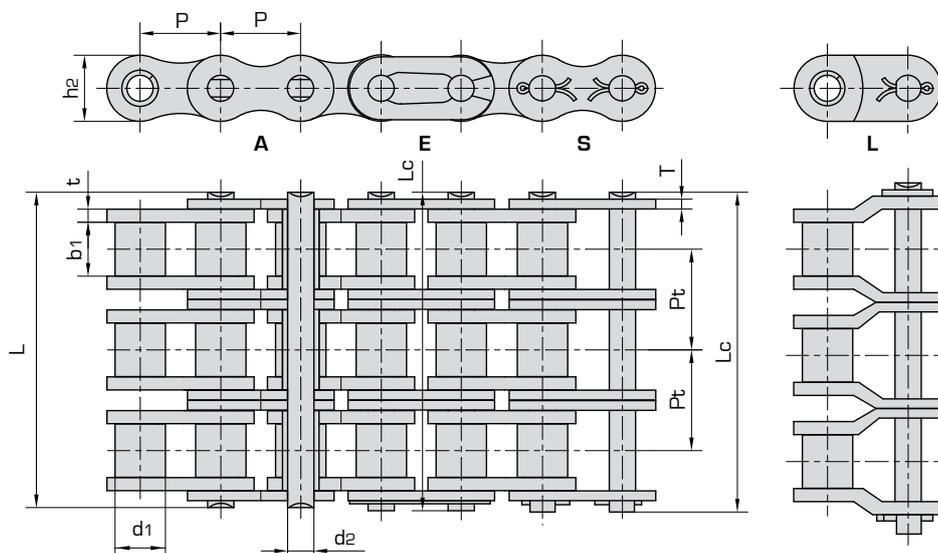
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

Nickelées

Chaînes à rouleaux triplex

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques intérieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profondeur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque	Pas transversal
		P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max	Pt
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
10005B-3NP	05B-3NP	8,000	5,00	3,00	2,31	19,5	20,2	7,10	0,80	5,64
10006B-3NP	*06B-3NP	9,525	6,35	5,72	3,28	33,5	34,6	8,20	1,30	10,24
10008B-3NP	08B-3NP	12,700	8,51	7,75	4,45	45,1	46,1	11,80	1,60	13,92
10010B-3NP	10B-3NP	15,875	10,16	9,65	5,08	52,7	54,1	14,70	1,70	16,59
10012B-3NP	12B-3NP	19,050	12,07	11,68	5,72	61,5	63,1	16,00	1,85	19,46
10016B-3NP	16B-3NP	25,400	15,88	17,02	8,28	99,8	101,2	21,00	4,15/3,1	31,88
10020B-3NP	20B-3NP	31,750	19,05	19,56	10,19	114,2	117,9	26,40	4,50/3,5	36,45
10024B-3NP	24B-3NP	38,100	25,40	25,40	14,63	150,1	154,6	33,20	6,00/4,8	48,36
10028B-3NP	28B-3NP	44,450	27,94	30,99	15,90	184,2	188,7	36,70	7,50/6,0	59,56
10032B-3NP	32B-3NP	50,800	29,21	30,99	17,81	183,2	188,2	42,00	7,00/6,0	58,55
10040B-3NP	40B-3NP	63,500	39,37	38,10	22,89	226,8	233,8	52,96	8,50/8,0	72,29
10048B-3NP	48B-3NP	76,200	48,26	45,72	29,24	281,6	289,4	63,80	12,00/10,0	91,21
10056B-3NP	56B-3NP	88,900	53,98	53,34	34,32	327,8	336,2	77,80	13,50/12,0	106,6
10064B-3NP	64B-3NP	101,600	63,50	60,96	39,40	369,8	378,3	90,17	15,00/13,0	119,89
10072B-3NP	72B-3NP	114,300	72,39	68,58	44,48	420,0	429,0	103,60	17,00/15,0	136,27

* Plaques latérales droites



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



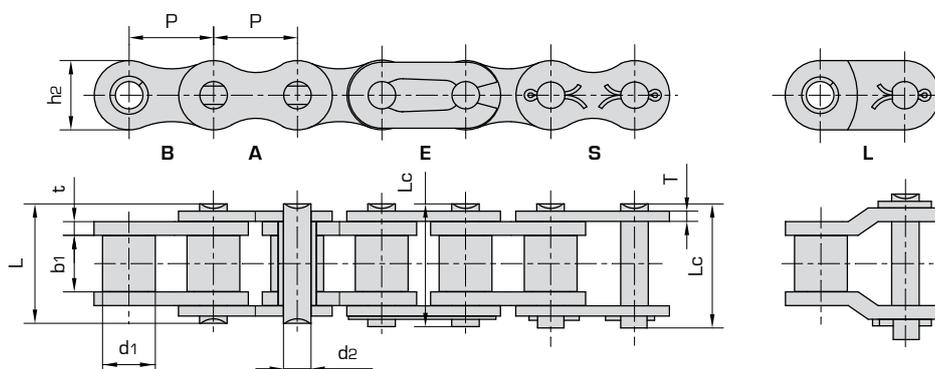
Les chaînes à rouleaux nickelées Donghua sont développées pour offrir une bonne résistance à l'usure et à la corrosion. Pour les applications spéciales, nous proposons le nickelage chimique sur demande. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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 A) Nickelées

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 in- térieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profon- deur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque
							L max	Lc max		
							P	d1 max		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
10015-1NP	*03C	*15	4,763	2,48	2,38	1,62	6,10	6,90	4,30	0,60
10025-1NP	*04C-1	*25	6,350	3,30	3,18	2,31	7,90	8,40	6,00	0,80
10035-1NP	*06C-1	*35	9,525	5,08	4,77	3,58	12,40	13,17	9,00	1,30
10041-1NP	085-1	41	12,700	7,77	6,25	3,58	13,75	15,00	9,91	1,30
10040-1NP	08A-1	40	12,700	7,95	7,85	3,96	16,60	17,80	12,00	1,50
10050-1NP	10A-1	50	15,875	10,16	9,40	5,08	20,70	22,20	15,09	2,03
10060-1NP	12A-1	60	19,050	11,91	12,57	5,94	25,90	27,70	18,00	2,42
10080-1NP	16A-1	80	25,400	15,88	15,75	7,92	32,70	35,00	24,00	3,25
100100-1NP	20A-1	100	31,750	19,05	18,90	9,53	40,40	44,70	30,00	4,00
100120-1NP	24A-1	120	38,100	22,23	25,22	11,10	50,30	54,30	35,70	4,80
100140-1NP	28A-1	140	44,450	25,40	25,22	12,70	54,40	59,00	41,00	5,60
100160-1NP	32A-1	160	50,800	28,58	31,55	14,27	64,80	69,60	47,80	6,40
100180-1NP	36A-1	180	57,150	35,71	35,48	17,46	72,80	78,60	53,60	7,20
100200-1NP	40A-1	200	63,500	39,68	37,85	19,85	80,30	87,20	60,00	8,00
100240-1NP	48A-1	240	76,200	47,63	47,35	23,81	95,50	103,00	72,39	9,50

* 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
1,80/409	2,0	0,08	X			X	X	X
3,50/795	5,0	0,15	X			X	X	X
7,90/1795	11,3	0,33	X		X	X	X	X
6,67/1516	18,6	0,41	X		X	X	X	X
14,10/3205	31,3	0,62	X		X	X	X	X
22,20/5045	43,2	1,02	X		X	X	X	X
31,80/7227	74,3	1,50	X		X	X	X	X
56,70/12886	107,6	2,60	X		X	X	X	X
88,50/20114	163,1	3,91		X	X		X	X
127,00/28864	222,5	5,62		X	X		X	X
172,40/39182	266,9	7,50		X	X		X	X
226,80/51545	361,1	10,10		X	X		X	X
280,20/63682	466,8	13,45		X	X		X	X
353,80/80409	671,6	16,15		X	X		X	X
510,30/115977	622,5	23,2		X	X		X	X



Solution range



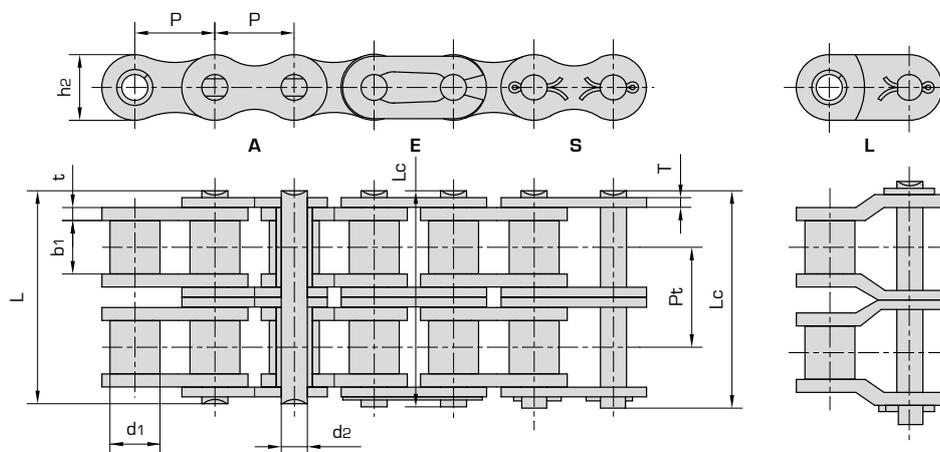
Les chaînes à rouleaux nickelées Donghua sont développées pour offrir une bonne résistance à l'usure et à la corrosion. Pour les applications spéciales, nous proposons le nickelage chimique sur demande. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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) Nickelées

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
							L max	Lc max			
							h2 max	T max			
P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max				
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
10025-2NP	*04C-2	*25-2	6,350	3,30	3,18	2,31	14,5	15,0	6,00	0,80	6,40
10035-2NP	*06C-2	*35-2	9,525	5,08	4,77	3,58	22,5	23,3	9,00	1,30	10,13
10041-2NP	085-2	41-2	12,700	7,77	6,25	3,58	25,7	26,9	9,91	1,30	11,95
10040-2NP	08A-2	40-2	12,700	7,95	7,85	3,96	31,0	32,2	12,00	1,50	14,38
10050-2NP	10A-2	50-2	15,875	10,16	9,40	5,08	38,9	40,4	15,09	2,03	18,11
10060-2NP	12A-2	60-2	19,050	11,91	12,57	5,94	48,8	50,5	18,00	2,42	22,78
10080-2NP	16A-2	80-2	25,400	15,88	15,75	7,92	62,7	64,3	24,00	3,25	29,29
100100-2NP	20A-2	100-2	31,750	19,05	18,90	9,53	76,4	80,5	30,00	4,00	35,76
100120-2NP	24A-2	120-2	38,100	22,23	25,22	11,10	95,8	99,7	35,70	4,80	45,44
100140-2NP	28A-2	140-2	44,450	25,40	25,22	12,70	103,3	107,9	41,00	5,60	48,87
100160-2NP	32A-2	160-2	50,800	28,58	31,55	14,27	123,3	128,1	47,80	6,40	58,55
100180-2NP	36A-2	180-2	57,150	35,71	35,48	17,46	138,6	144,4	53,60	7,20	65,84
100200-2NP	40A-2	200-2	63,500	39,68	37,85	19,85	151,9	158,8	60,00	8,00	71,55
100240-2NP	48A-2	240-2	76,200	47,63	47,35	23,81	183,4	190,8	72,39	9,50	87,83

* 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
7,00/1591	10,0	0,28	X			X	X
15,80/3591	22,3	0,63	X			X	X
13,34/3032	37,2	0,81	X		X	X	X
28,20/6409	62,6	1,12	X		X	X	X
44,40/10091	86,4	2,00	X		X	X	X
63,60/14455	148,6	2,92	X		X	X	X
113,40/25773	215,2	5,15	X		X	X	X
177,00/40227	326,2	7,80		X	X		X
254,00/57727	445,0	11,70		X	X		X
344,80/78364	533,8	15,14		X	X		X
453,60/103091	722,2	20,14		X	X		X
560,50/127386	933,6	29,22		X	X		X
707,60/160818	1343,2	32,24		X	X		X
1020,60/213955	1255,3	45,23		X	X		X



Les chaînes à rouleaux nickelées Donghua sont développées pour offrir une bonne résistance à l'usure et à la corrosion. Pour les applications spéciales, nous proposons le nickelage chimique sur demande. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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.

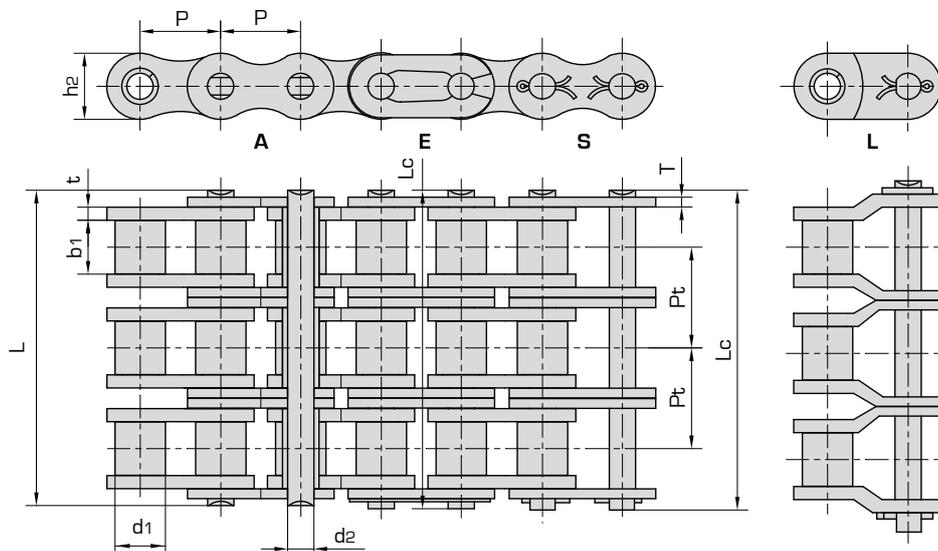
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A)

Nickelées

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	mm
10025-3NP	*04C-3	*25-3	6,350	3,30	3,18	2,31	21,0	21,5	6,00	0,80	6,40
10035-3NP	*06C-3	*35-3	9,525	5,08	4,77	3,58	32,7	33,5	9,00	1,30	10,13
10040-3NP	08A-3	40-3	12,700	7,95	7,85	3,96	45,4	46,6	12,00	1,50	14,38
10050-3NP	10A-3	50-3	15,875	10,16	9,40	5,08	57,0	58,5	15,09	2,03	18,11
10060-3NP	12A-3	60-3	19,050	11,91	12,57	5,94	71,5	73,3	18,00	2,42	22,78
10080-3NP	16A-3	80-3	25,400	15,88	15,75	7,92	91,7	93,6	24,00	3,25	29,29
100100-3NP	20A-3	100-3	31,750	19,05	18,90	9,53	112,2	116,3	30,00	4,00	35,76
100120-3NP	24A-3	120-3	38,100	22,23	25,22	11,10	141,4	145,2	35,70	4,80	45,44
100140-3NP	28A-3	140-3	44,450	25,40	25,22	12,70	152,2	156,8	41,00	5,60	48,87
100160-3NP	32A-3	160-3	50,800	28,58	31,55	14,27	181,8	186,6	47,80	6,40	58,55
100180-3NP	36A-3	180-3	57,150	35,71	35,48	17,46	204,4	210,2	53,60	7,20	65,84
100200-3NP	40A-3	200-3	63,500	39,68	37,85	19,85	223,5	230,4	60,00	8,00	71,55
100240-3NP	48A-3	240-3	76,200	47,63	47,35	23,81	271,3	278,6	72,39	9,50	87,83

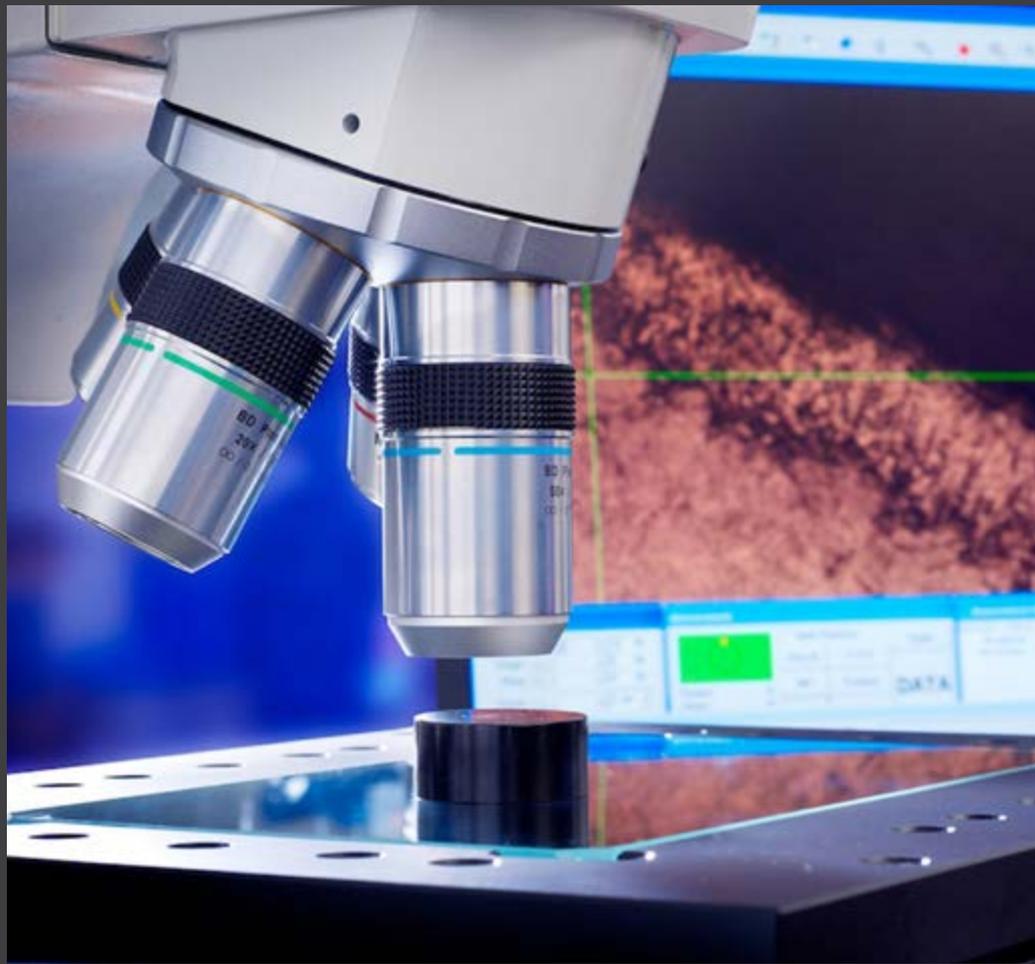
* Chaîne à douilles : « d1 » dans le tableau indique le diamètre extérieur de la douille.

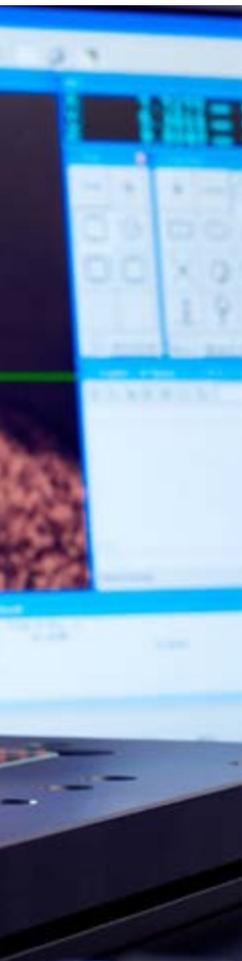


Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne				
Q min	Q0	q					
kN/lbf	kN	kg/m	E	S	L	C	A
10.5/2386	15,0	0,44	X			X	X
23.7/5386	33,9	1,05	X			X	X
42.3/9614	55,8	1,90	X		X		X
66.6/15136	93,9	3,09	X		X		X
95.4/21682	129,6	4,54	X		X		X
170.1/38659	222,9	7,89	X		X		X
265.5/60341	322,8	11,77		X	X		X
381.0/86591	489,3	17,53		X	X		X
517.2/117545	667,5	22,20		X	X		X
680.4/154636	800,7	30,02		X	X		X
840.7/191068	1083,3	38,22		X	X		X
1061.4/241227	1400,4	49,03		X	X		X
1530.9/347932	2014,8	71,60		X	X		X



Les chaînes à rouleaux nickelées Donghua sont développées pour offrir une bonne résistance à l'usure et à la corrosion. Pour les applications spéciales, nous proposons le nickelage chimique sur demande. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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.





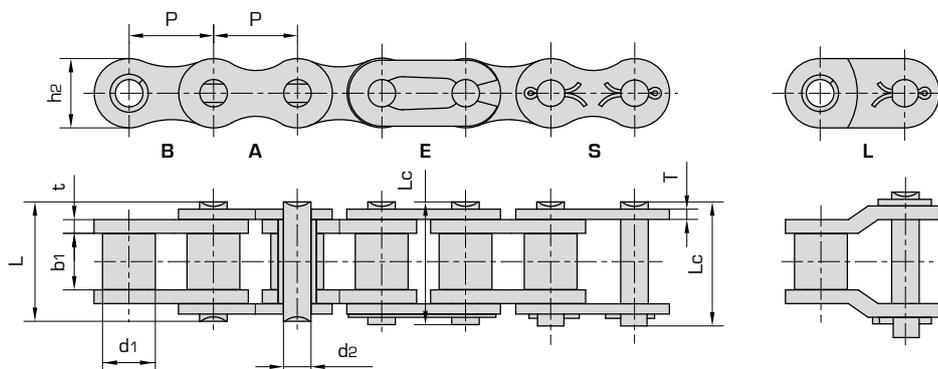
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

Plaquées zinc

Chaînes à rouleaux simplex & chaînes à douilles

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
10004B-1ZP	04B-1ZP	6,000	4,00	2,80	1,85	6,80	7,8	5,00	0,60
10005B-1ZP	05B-1ZP	8,000	5,00	3,00	2,31	8,20	8,9	7,10	0,80
10006B-1ZP	*06B-1ZP	9,525	6,35	5,72	3,28	13,15	14,1	8,20	1,30
10008B-1ZP	08B-1ZP	12,700	8,51	7,75	4,45	16,70	18,2	11,80	1,60
10010B-1ZP	10B-1ZP	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50	20,9	14,70	1,70
10012B-1ZP	12B-1ZP	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50	24,2	16,00	1,85
10016B-1ZP	16B-1ZP	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	37,4	21,00	4,15/3,1
10020B-1ZP	20B-1ZP	31,750	19,05	19,56	10,19	41,30	45,0	26,40	4,50/3,5
10024B-1ZP	24B-1ZP	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40	57,8	33,20	6,00/4,8
10028B-1ZP	28B-1ZP	44,450	27,94	30,99	15,90	65,10	69,5	36,70	7,50/6,0
10032B-1ZP	32B-1ZP	50,800	29,21	30,99	17,81	66,00	71,0	42,00	7,00/6,0
10040B-1ZP	40B-1ZP	63,500	39,37	38,10	22,89	82,20	89,2	52,96	8,50/8,0
10048B-1ZP	48B-1ZP	76,200	48,26	45,72	29,24	99,10	107,0	63,80	12,00/10,0
10056B-1ZP	56B-1ZP	88,900	53,98	53,34	34,32	114,60	123,0	77,80	13,50/12,0
10064B-1ZP	64B-1ZP	101,600	63,50	60,96	39,40	130,00	138,5	90,17	15,00/13,0
10072B-1ZP	72B-1ZP	114,300	72,39	68,58	44,48	147,40	156,4	103,60	17,00/15,0

* Plaques latérales droites



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



Solution range



Les chaînes à rouleaux plaquées zinc Donghua ont été développées pour offrir une bonne usure et une bonne résistance à la corrosion. Pour les applications spéciales, nous proposons le nouveau revêtement ZinTek sur demande. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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 avec réalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

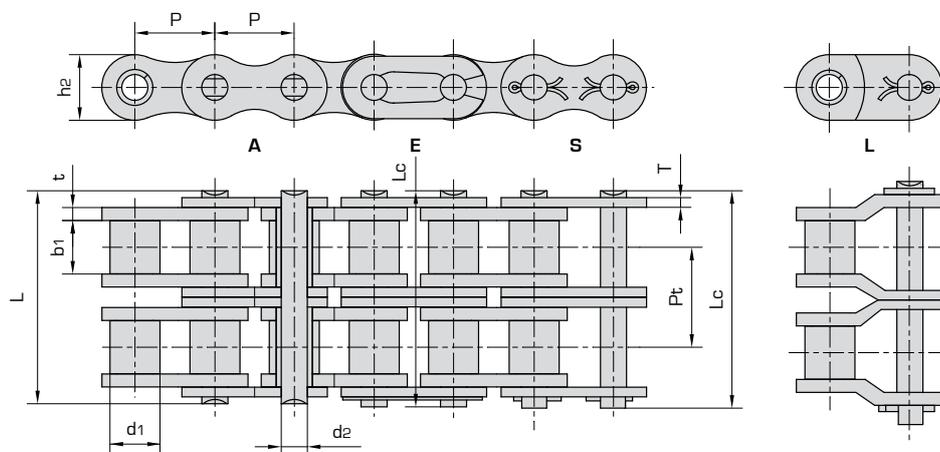
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

Plaquées zinc

Chaînes à rouleaux duplex & chaînes à douilles

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

* Plaques latérales droites



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



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

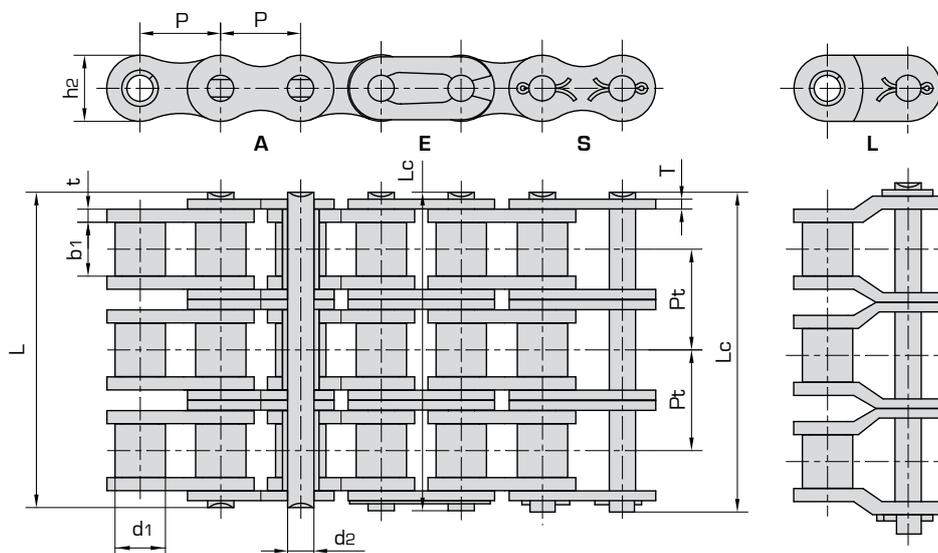
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

Plaquées zinc

Chaînes à rouleaux triplex & chaînes à douilles

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques intérieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profondeur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque	Pas transversal
		P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max	Pt
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
10005B-3ZP	05B-3ZP	8,000	5,00	3,00	2,31	19,5	20,2	7,10	0,80	5,64
10006B-3ZP	*06B-3ZP	9,525	6,35	5,72	3,28	33,5	34,6	8,20	1,30	10,24
10008B-3ZP	08B-3ZP	12,700	8,51	7,75	4,45	45,1	46,1	11,80	1,60	13,92
10010B-3ZP	10B-3ZP	15,875	10,16	9,65	5,08	52,7	54,1	14,70	1,70	16,59
10012B-3ZP	12B-3ZP	19,050	12,07	11,68	5,72	61,5	63,1	16,00	1,85	19,46
10016B-3ZP	16B-3ZP	25,400	15,88	17,02	8,28	99,8	101,2	21,00	4,15/3,1	31,88
10020B-3ZP	20B-3ZP	31,750	19,05	19,56	10,19	114,2	117,9	26,40	4,50/3,5	36,45
10024B-3ZP	24B-3ZP	38,100	25,40	25,40	14,63	150,1	154,6	33,20	6,00/4,8	48,36
10028B-3ZP	28B-3ZP	44,450	27,94	30,99	15,90	184,2	188,7	36,70	7,50/6,0	59,56
10032B-3ZP	32B-3ZP	50,800	29,21	30,99	17,81	183,2	188,2	42,00	7,00/6,0	58,55
10040B-3ZP	40B-3ZP	63,500	39,37	38,10	22,89	226,8	233,8	52,96	8,50/8,0	72,29
10048B-3ZP	48B-3ZP	76,200	48,26	45,72	29,24	281,6	289,4	63,80	12,00/10,0	91,21
10056B-3ZP	56B-3ZP	88,900	53,98	53,34	34,32	327,8	336,2	77,80	13,50/12,0	106,6
10064B-3ZP	64B-3ZP	101,60	63,50	60,96	39,40	369,8	378,3	90,17	15,00/13,0	119,89
10072B-3ZP	72B-3ZP	114,30	72,39	68,58	44,48	420,0	429,0	103,60	17,00/15,0	136,27

* Plaques latérales droites



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



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

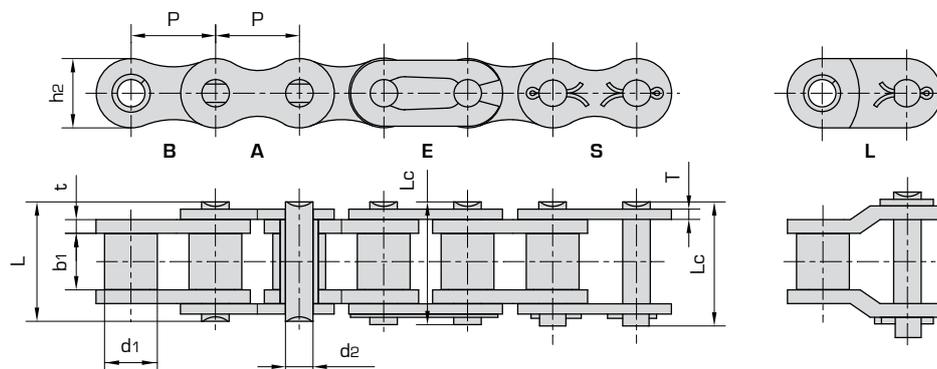
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A)

Plaquées zinc

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 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
10015-1ZP	*03C	*15	4,763	2,48	2,38	1,62	6,10	6,90	4,30	0,60
10025-1ZP	*04C-1	*25	6,350	3,30	3,18	2,31	7,90	8,40	6,00	0,80
10035-1ZP	*06C-1	*35	9,525	5,08	4,77	3,58	12,40	13,17	9,00	1,30
10041-1ZP	085-1	41	12,700	7,77	6,25	3,58	13,75	15,00	9,91	1,30
10040-1ZP	08A-1	40	12,700	7,95	7,85	3,96	16,60	17,80	12,00	1,50
10050-1ZP	10A-1	50	15,875	10,16	9,40	5,08	20,70	22,20	15,09	2,03
10060-1ZP	12A-1	60	19,050	11,91	12,57	5,94	25,90	27,70	18,00	2,42
10080-1ZP	16A-1	80	25,400	15,88	15,75	7,92	32,70	35,00	24,00	3,25
100100-1ZP	20A-1	100	31,750	19,05	18,90	9,53	40,40	44,70	30,00	4,00
100120-1ZP	24A-1	120	38,100	22,23	25,22	11,10	50,30	54,30	35,70	4,80
100140-1ZP	28A-1	140	44,450	25,40	25,22	12,70	54,40	59,00	41,00	5,60
100160-1ZP	32A-1	160	50,800	28,58	31,55	14,27	64,80	69,60	47,80	6,40
100180-1ZP	36A-1	180	57,150	35,71	35,48	17,46	72,80	78,60	53,60	7,20
100200-1ZP	40A-1	200	63,500	39,68	37,85	19,85	80,30	87,20	60,00	8,00
100240-1ZP	48A-1	240	76,200	47,63	47,35	23,81	95,50	103,00	72,39	9,50

* 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
1,80/409	5,0	0,08	X			X	X	X
3,50/795	11,3	0,15	X			X	X	X
7,90/1795	18,6	0,33	X		X	X	X	X
6,67/1516	31,3	0,41	X		X	X	X	X
14,10/3205	43,2	0,62	X		X	X	X	X
22,20/5045	74,3	1,02	X		X	X	X	X
31,80/7227	107,6	1,50	X		X	X	X	X
56,70/12886	163,1	2,60	X		X	X	X	X
88,50/20114	222,5	3,91		X	X		X	X
127,00/28864	266,9	5,62		X	X		X	X
172,40/39182	361,1	7,50		X	X		X	X
226,80/51545	466,8	10,10		X	X		X	X
280,20/63682	671,6	13,45		X	X		X	X
353,80/80409	431,6	16,15		X	X		X	X
510,30/115977	622,5	23,20		X	X		X	X



Solution range



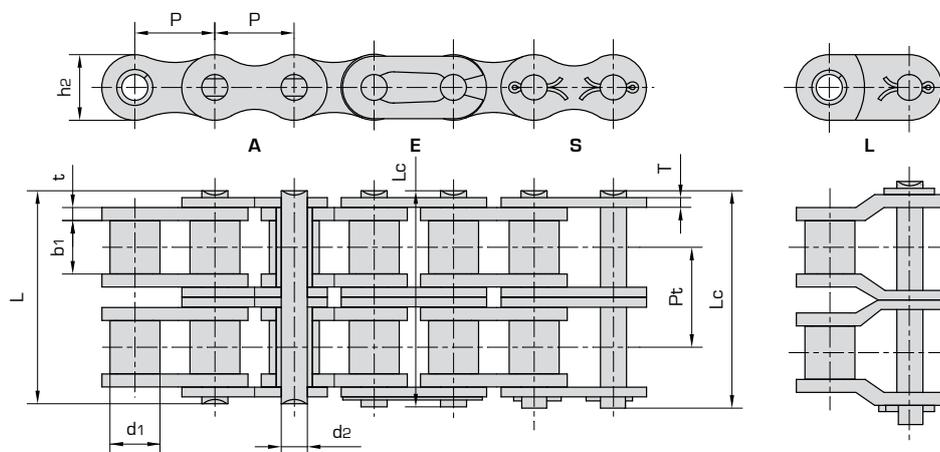
Les chaînes à rouleaux plaquées zinc Donghua ont été développées pour offrir une bonne usure et une bonne résistance à la corrosion. Pour les applications spéciales, nous proposons le nouveau revêtement ZinTek sur demande. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue,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

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
							L max	Lc max			
							h2 max	T max			
P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max				
10025-2ZP	*04C-2	*25-2	6,350	3,30	3,18	2,31	14,5	15,0	6,00	0,80	6,40
10035-2ZP	*06C-2	*35-2	9,525	5,08	4,77	3,58	22,5	23,3	9,00	1,30	10,13
10041-2ZP	085-2	41-2	12,700	7,77	6,25	3,58	25,7	26,9	9,91	1,30	11,95
10040-2ZP	08A-2	40-2	12,700	7,95	7,85	3,96	31,0	32,2	12,00	1,50	14,38
10050-2ZP	10A-2	50-2	15,875	10,16	9,40	5,08	38,9	40,4	15,09	2,03	18,11
10060-2ZP	12A-2	60-2	19,050	11,91	12,57	5,94	48,8	50,5	18,00	2,42	22,78
10080-2ZP	16A-2	80-2	25,400	15,88	15,75	7,92	62,7	64,3	24,00	3,25	29,29
100100-2ZP	20A-2	100-2	31,750	19,05	18,90	9,53	76,4	80,5	30,00	4,00	35,76
100120-2ZP	24A-2	120-2	38,100	22,23	25,22	11,10	95,8	99,7	35,70	4,80	45,44
100140-2ZP	28A-2	140-2	44,450	25,40	25,22	12,70	103,3	107,9	41,00	5,60	48,87
100160-2ZP	32A-2	160-2	50,800	28,58	31,55	14,27	123,3	128,1	47,80	6,40	58,55
100180-2ZP	36A-2	180-2	57,150	35,71	35,48	17,46	138,6	144,4	53,60	7,20	65,84
100200-2ZP	40A-2	200-2	63,500	39,68	37,85	19,85	151,9	158,8	60,00	8,00	71,55
100240-2ZP	48A-2	240-2	76,200	47,63	47,35	23,81	183,4	190,8	72,39	9,50	87,83

* 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	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
7,00/1591	10,0	0,28	X			X	X
15,80/3591	22,3	0,63	X			X	X
13,34/3032	37,2	0,81	X		X	X	X
28,20/6409	62,6	1,12	X		X	X	X
44,40/10091	86,4	2,00	X		X	X	X
63,60/14455	148,6	2,92	X		X	X	X
113,40/25773	215,2	5,15	X		X	X	X
177,00/40227	326,2	7,80		X	X		X
254,00/57727	445,0	11,70		X	X		X
344,80/78364	533,8	15,14		X	X		X
453,60/103091	722,2	20,14		X	X		X
560,50/127386	933,6	29,22		X	X		X
707,60/160818	1343,2	32,24		X	X		X
1020,60/213955	1255,3	45,23		X	X		X



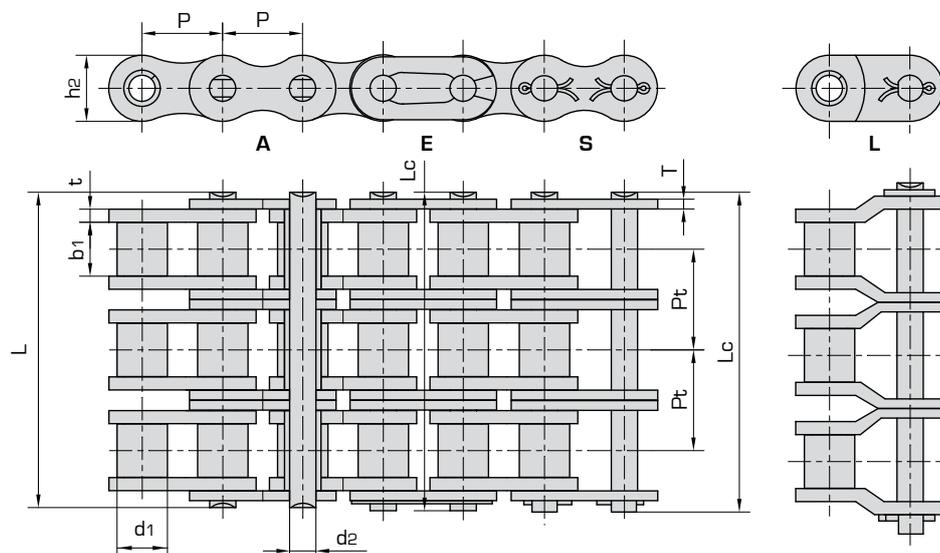
Les chaînes à rouleaux plaquées zinc Donghua ont été développées pour offrir une bonne usure et une bonne résistance à la corrosion. Pour les applications spéciales, nous proposons le nouveau revêtement ZinTek sur demande. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue,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

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	mm
10025-3ZP	*04C-3	*25-3	6,350	3,30	3,18	2,31	21,0	21,5	6,00	0,80	6,40
10035-3ZP	*06C-3	*35-3	9,525	5,08	4,77	3,58	32,7	33,5	9,00	1,30	10,13
10040-3ZP	08A-3	40-3	12,700	7,95	7,85	3,96	45,4	46,6	12,00	1,50	14,38
10050-3ZP	10A-3	50-3	15,875	10,16	9,40	5,08	57,0	58,5	15,09	2,03	18,11
10060-3ZP	12A-3	60-3	19,050	11,91	12,57	5,94	71,5	73,3	18,00	2,42	22,78
10080-3ZP	16A-3	80-3	25,400	15,88	15,75	7,92	91,7	93,6	24,00	3,25	29,29
100100-3ZP	20A-3	100-3	31,750	19,05	18,90	9,53	112,2	116,3	30,00	4,00	35,76
100120-3ZP	24A-3	120-3	38,100	22,23	25,22	11,10	141,4	145,2	35,70	4,80	45,44
100140-3ZP	28A-3	140-3	44,450	25,40	25,22	12,70	152,2	156,8	41,00	5,60	48,87
100160-3ZP	32A-3	160-3	50,800	28,58	31,55	14,27	181,8	186,6	47,80	6,40	58,55
100180-3ZP	36A-3	180-3	57,150	35,71	35,48	17,46	204,4	210,2	53,60	7,20	65,84
100200-3ZP	40A-3	200-3	63,500	39,68	37,85	19,85	223,5	230,4	60,00	8,00	71,55
100240-3ZP	48A-3	240-3	76,200	47,63	47,35	23,81	271,3	278,6	72,39	9,50	87,83

* 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	15,0	0,44	X			X	X
23,7/5386	33,9	1,05	X			X	X
42,3/9614	55,8	1,90	X		X		X
66,6/15136	93,9	3,09	X		X		X
95,4/21682	129,6	4,54	X		X		X
170,1/38659	222,9	7,89	X		X		X
265,5/60341	322,8	11,77		X	X		X
381,0/86591	489,3	17,53		X	X		X
517,2/117545	667,5	22,20		X	X		X
680,4/154636	800,7	30,02		X	X		X
840,7/191068	1083,3	38,22		X	X		X
1061,4/241227	1400,4	49,03		X	X		X
1530,9/347932	2014,8	71,60		X	X		X



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

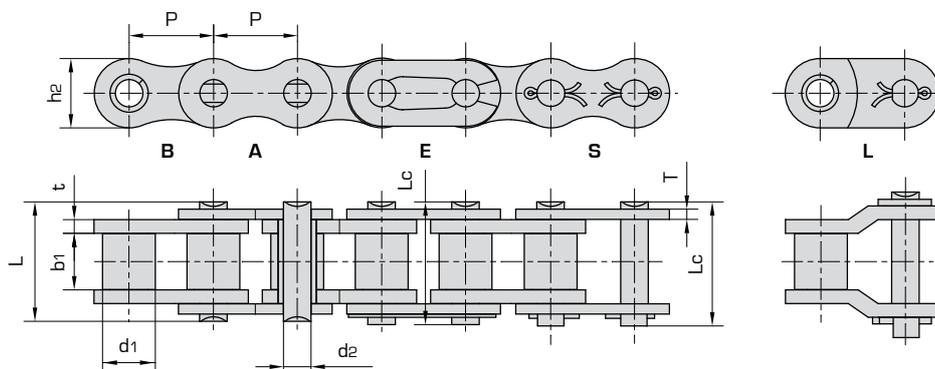
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

Plaquées ZT (ZinTek)

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
10004B-1ZT	04B-1ZT	6,000	4,00	2,80	1,85	6,80	7,8	5,00	0,60
10005B-1ZT	05B-1ZT	8,000	5,00	3,00	2,31	8,20	8,9	7,10	0,80
10006B-1ZT	*06B-1ZT	9,525	6,35	5,72	3,28	13,15	14,1	8,20	1,30
10008B-1ZT	08B-1ZT	12,700	8,51	7,75	4,45	16,70	18,2	11,80	1,60
10010B-1ZT	10B-1ZT	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50	20,9	14,70	1,70
10012B-1ZT	12B-1ZT	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50	24,2	16,00	1,85
10016B-1ZT	16B-1ZT	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	37,4	21,00	4,15/3,1
10020B-1ZT	20B-1ZT	31,750	19,05	19,56	10,19	41,30	45,0	26,40	4,50/3,5
10024B-1ZT	24B-1ZT	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40	57,8	33,20	6,00/4,8
10028B-1ZT	28B-1ZT	44,450	27,94	30,99	15,90	65,10	69,5	36,70	7,50/6,0
10032B-1ZT	32B-1ZT	50,800	29,21	30,99	17,81	66,00	71,0	42,00	7,00/6,0
10040B-1ZT	40B-1ZT	63,500	39,37	38,10	22,89	82,20	89,2	52,96	8,50/8,0
10048B-1ZT	48B-1ZT	76,200	48,26	45,72	29,24	99,10	107,0	63,80	12,00/10,0
10056B-1ZT	56B-1ZT	88,900	53,98	53,34	34,32	114,60	123,0	77,80	13,50/12,0
10064B-1ZT	64B-1ZT	101,600	63,50	60,96	39,40	130,00	138,5	90,17	15,00/13,0
10072B-1ZT	72B-1ZT	114,300	72,39	68,58	44,48	147,40	156,4	103,60	17,00/15,0

* Plaques latérales droites



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



Les chaînes à rouleaux Donghua plaquées ZT sont revêtues d'un composé de zinc et d'aluminium. Ce revêtement est également connu sous le nom de couche de revêtement Zintek, et est utilisé avec de nombreux produits en acier différents pour les protéger de la corrosion. Ce revêtement ZT s'est révélé extrêmement résistant à la corrosion. Même comparé au zingage ou au nickelage, qui sont des traitements de finition standard utilisés pour les chaînes à rouleaux et les chaînes de transport, ce revêtement ZT offre une meilleure protection contre la corrosion dans de nombreux environnements corrosifs. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN1817, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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 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 sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

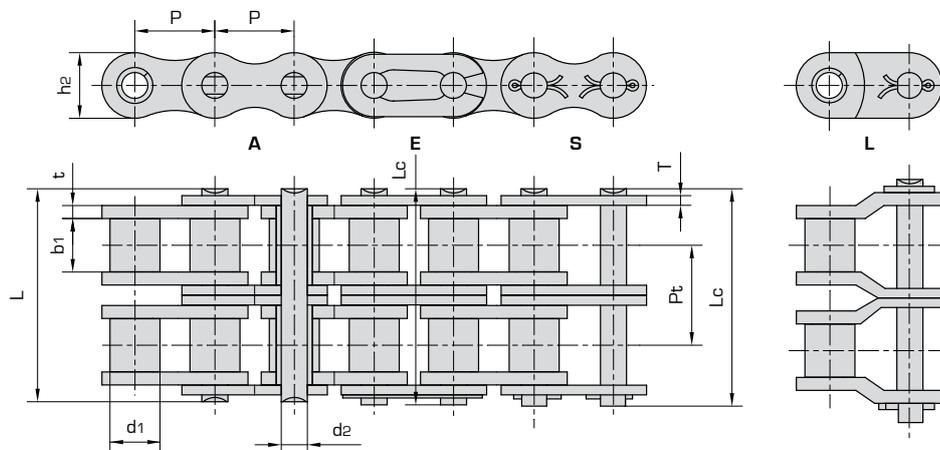
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

Plaquées ZT (ZinTek)

Chaînes à rouleaux duplex

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

* Plaques latérales droites



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

E



L



A



Les chaînes à rouleaux Donghua plaquées ZT sont revêtues d'un composé de zinc et d'aluminium. Ce revêtement est également connu sous le nom de couche de revêtement Zintek, et est utilisé avec de nombreux produits en acier différents pour les protéger de la corrosion. Ce revêtement ZT s'est révélé extrêmement résistant à la corrosion. Même comparé au zingage ou au nickelage, qui sont des traitements de finition standard utilisés pour les chaînes à rouleaux et les chaînes de transport, ce revêtement ZT offre une meilleure protection contre la corrosion dans de nombreux environnements corrosifs. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN1817, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais portants sur la charge de rupture, la tolérance de longueur et les analyses de matériaux sont possibles et disponibles sur demande. Les chaînes à rouleaux qui sont destinées aux applications « fonctionnant par paires » peuvent être appariées sur demande. Les tolérances sur les longueurs DIN, 1/2DIN et 1/3DIN de sont possibles, veuillez nous demander un devis. Pour les températures élevées, les basses températures, les applications alimentaires ou les environnements spéciaux, différents types de lubrifiants spéciaux sont disponibles. Pour tout besoin particulier, veuillez vous adresser à notre équipe commerciale. Pour le calcul de la chaîne d'entraînement et la vérification de la bonne dimension, veuillez contacter notre service d'ingénierie, ou 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.

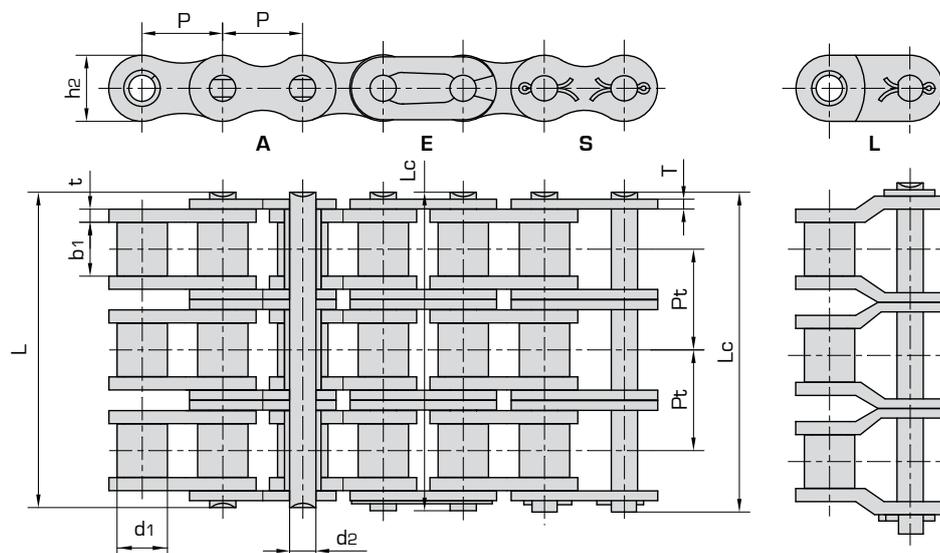
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

Plaquées ZT (ZinTek)

Chaînes à rouleaux triplex

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques intérieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profondeur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque	Pas transversal
		P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max	Pt
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
10005B-3ZT	05B-3ZT	8,000	5,00	3,00	2,31	19,5	20,2	7,10	0,80	5,64
10006B-3ZT	*06B-3ZT	9,525	6,35	5,72	3,28	33,5	34,6	8,20	1,30	10,24
10008B-3ZT	08B-3ZT	12,700	8,51	7,75	4,45	45,1	46,1	11,80	1,60	13,92
10010B-3ZT	10B-3ZT	15,875	10,16	9,65	5,08	52,7	54,1	14,70	1,70	16,59
10012B-3ZT	12B-3ZT	19,050	12,07	11,68	5,72	61,5	63,1	16,00	1,85	19,46
10016B-3ZT	16B-3ZT	25,400	15,88	17,02	8,28	99,8	101,2	21,00	4,15/3,1	31,88
10020B-3ZT	20B-3ZT	31,750	19,05	19,56	10,19	114,2	117,9	26,40	4,50/3,5	36,45
10024B-3ZT	24B-3ZT	38,100	25,40	25,40	14,63	150,1	154,6	33,20	6,00/4,8	48,36
10028B-3ZT	28B-3ZT	44,450	27,94	30,99	15,90	184,2	188,7	36,70	7,50/6,0	59,56
10032B-3ZT	32B-3ZT	50,800	29,21	30,99	17,81	183,2	188,2	42,00	7,00/6,0	58,55
10040B-3ZT	40B-3ZT	63,500	39,37	38,10	22,89	226,8	233,8	52,96	8,50/8,0	72,29
10048B-3ZT	48B-3ZT	76,200	48,26	45,72	29,24	281,6	289,4	63,80	12,00/10,0	91,21
10056B-3ZT	56B-3ZT	88,900	53,98	53,34	34,32	327,8	336,2	77,80	13,50/12,0	106,6
10064B-3ZT	64B-3ZT	101,60	63,50	60,96	39,40	369,8	378,3	90,17	15,00/13,0	119,89
10072B-3ZT	72B-3ZT	114,30	72,39	68,58	44,48	420,0	429,0	103,60	17,00/15,0	136,27

* Plaques latérales droites



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



Les chaînes à rouleaux Donghua plaquées ZT sont revêtues d'un composé de zinc et d'aluminium. Ce revêtement est également connu sous le nom de couche de revêtement Zintek, et est utilisé avec de nombreux produits en acier différents pour les protéger de la corrosion. Ce revêtement ZT s'est révélé extrêmement résistant à la corrosion. Même comparé au zingage ou au nickelage, qui sont des traitements de finition standard utilisés pour les chaînes à rouleaux et les chaînes de transport, ce revêtement ZT offre une meilleure protection contre la corrosion dans de nombreux environnements corrosifs. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais portants sur la charge de rupture, la tolérance de longueur et les analyses de matériaux sont possibles et disponibles sur demande. Les chaînes à rouleaux qui sont destinées aux applications « fonctionnant par paires » peuvent être appariées sur demande. Les tolérances sur les longueurs DIN, 1/2DIN et 1/3DIN de sont possibles, veuillez nous demander un devis. Pour les températures élevées, les basses températures, les applications alimentaires ou les environnements spéciaux, différents types de lubrifiants spéciaux sont disponibles. Pour tout besoin particulier, veuillez vous adresser à notre équipe commerciale. Pour le calcul de la chaîne d'entraînement et la vérification de la bonne dimension, veuillez contacter notre service d'ingénierie, ou 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 sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

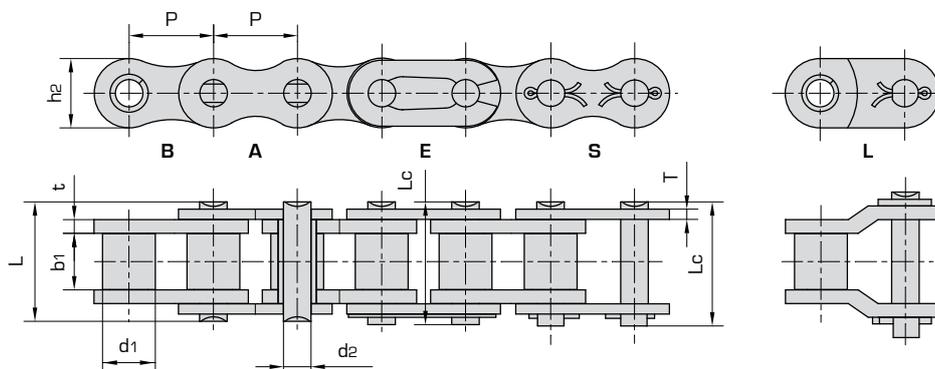
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A)

Plaquées ZT (ZinTek)

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 in- térieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profon- deur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque
							L max	Lc max		
							mm	mm		
			P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
10025-1ZT	*04C-1	*25	6,350	3,30	3,18	2,31	7,90	8,40	6,00	0,80
10035-1ZT	*06C-1	*35	9,525	5,08	4,77	3,58	12,40	13,17	9,00	1,30
10041-1ZT	085-1	41	12,700	7,77	6,25	3,58	13,75	15,00	9,91	1,30
10040-1ZT	08A-1	40	12,700	7,95	7,85	3,96	16,60	17,80	12,00	1,50
10050-1ZT	10A-1	50	15,875	10,16	9,40	5,08	20,70	22,20	15,09	2,03
10060-1ZT	12A-1	60	19,050	11,91	12,57	5,94	25,90	27,70	18,00	2,42
10080-1ZT	16A-1	80	25,400	15,88	15,75	7,92	32,70	35,00	24,00	3,25
100100-1ZT	20A-1	100	31,750	19,05	18,90	9,53	40,40	44,70	30,00	4,00
100120-1ZT	24A-1	120	38,100	22,23	25,22	11,10	50,30	54,30	35,70	4,80
100140-1ZT	28A-1	140	44,450	25,40	25,22	12,70	54,40	59,00	41,00	5,60
100160-1ZT	32A-1	160	50,800	28,58	31,55	14,27	64,80	69,60	47,80	6,40
100180-1ZT	36A-1	180	57,150	35,71	35,48	17,46	72,80	78,60	53,60	7,20
100200-1ZT	40A-1	200	63,500	39,68	37,85	19,85	80,30	87,20	60,00	8,00
100240-1ZT	48A-1	240	76,200	47,63	47,35	23,81	95,50	103,00	72,39	9,50

* 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	5,0	0,15	X				X	
7,90/1795	11,3	0,33	X		X		X	
6,67/1516	18,6	0,41	X		X		X	
14,10/3205	31,3	0,62	X		X		X	
22,20/5045	43,2	1,02	X		X		X	
31,80/7227	74,3	1,50	X		X		X	
56,70/12886	107,6	2,60	X		X		X	
88,50/20114	163,1	3,91			X		X	
127,00/28864	222,5	5,62			X		X	
172,40/39182	266,9	7,50			X		X	
226,80/51545	361,1	10,10			X		X	
280,20/63682	466,8	13,45			X		X	
353,80/80409	671,6	16,15			X		X	
510,30/115977	622,5	23,20			X		X	



Les chaînes à rouleaux Donghua plaquées ZT sont revêtues d'un composé de zinc et d'aluminium. Ce revêtement est également connu sous le nom de couche de revêtement Zintek, et est utilisé avec de nombreux produits en acier différents pour les protéger de la corrosion. Ce revêtement ZT s'est révélé extrêmement résistant à la corrosion. Même comparé au zingage ou au nickelage, qui sont des traitements de finition standard utilisés pour les chaînes à rouleaux et les chaînes de transport, ce revêtement ZT offre une meilleure protection contre la corrosion dans de nombreux environnements corrosifs. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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 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.

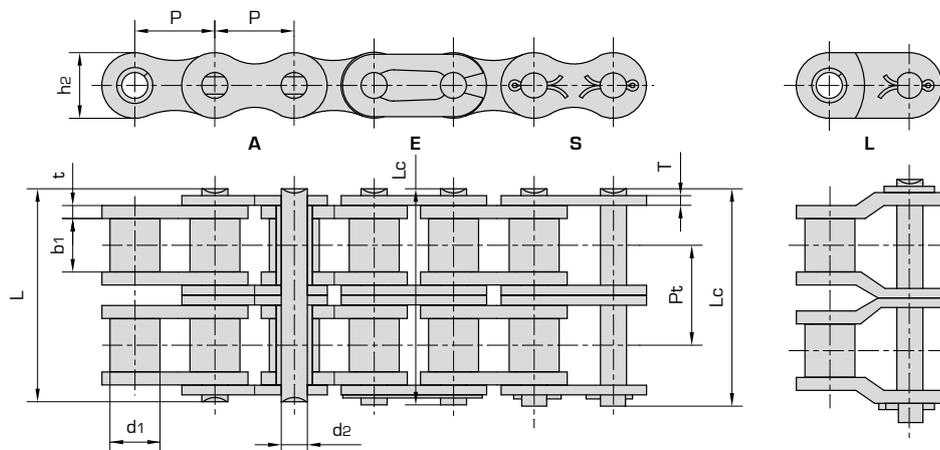
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A)

Plaquées ZT (ZinTek)

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
							L max	Lc max			
							P	d1 max			
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
10025-2ZT	*04C-2	*25-2	6,350	3,30	3,18	2,31	14,5	15,0	6,00	0,80	6,40
10035-2ZT	*06C-2	*35-2	9,525	5,08	4,77	3,58	22,5	23,3	9,00	1,30	10,13
10041-1ZT	085-2	41-2	12,700	7,77	6,25	3,58	25,7	26,9	9,91	1,30	11,95
10040-2ZT	08A-2	40-2	12,700	7,95	7,85	3,96	31,0	32,2	12,00	1,50	14,38
10050-2ZT	10A-2	50-2	15,875	10,16	9,40	5,08	38,9	40,4	15,09	2,03	18,11
10060-2ZT	12A-2	60-2	19,050	11,91	12,57	5,94	48,8	50,5	18,00	2,42	22,78
10080-2ZT	16A-2	80-2	25,400	15,88	15,75	7,92	62,7	64,3	24,00	3,25	29,29
100100-2ZT	20A-2	100-2	31,750	19,05	18,90	9,53	76,4	80,5	30,00	4,00	35,76
100120-2ZT	24A-2	120-2	38,100	22,23	25,22	11,10	95,8	99,7	35,70	4,80	45,44
100140-2ZT	28A-2	140-2	44,450	25,40	25,22	12,70	103,3	107,9	41,00	5,60	48,87
100160-2ZT	32A-2	160-2	50,800	28,58	31,55	14,27	123,3	128,1	47,80	6,40	58,55
100180-2ZT	36A-2	180-2	57,150	35,71	35,48	17,46	138,6	144,4	53,60	7,20	65,84
100200-2ZT	40A-2	200-2	63,500	39,68	37,85	19,85	151,9	158,8	60,00	8,00	71,55
100240-2ZT	48A-2	240-2	76,200	47,63	47,35	23,81	183,4	190,8	72,39	9,50	87,83

* 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
7,00/1591	8,6	0,28	X				X
15,80/3591	19,7	0,63	X				X
13,34/3032	16,9	0,81	X		X		X
28,20/6409	35,9	1,12	X		X		X
44,40/10091	58,1	2,00	X		X		X
63,60/14455	82,1	2,92	X		X		X
113,40/25773	141,8	5,15	X		X		X
177,00/40227	219,4	7,80			X		X
254,00/57727	314,9	11,70			X		X
344,80/78364	427,5	15,14			X		X
453,60/103091	562,4	20,14			X		X
560,50/127386	695,0	29,22			X		X
707,60/160818	877,4	32,24			X		X
1020,60/213955	1255,3	45,23			X		X



Les chaînes à rouleaux Donghua plaquées ZT sont revêtues d'un composé de zinc et d'aluminium. Ce revêtement est également connu sous le nom de couche de revêtement Zintek, et est utilisé avec de nombreux produits en acier différents pour les protéger de la corrosion. Ce revêtement ZT s'est révélé extrêmement résistant à la corrosion. Même comparé au zingage ou au nickelage, qui sont des traitements de finition standard utilisés pour les chaînes à rouleaux et les chaînes de transport, ce revêtement ZT offre une meilleure protection contre la corrosion dans de nombreux environnements corrosifs. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simple, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN1817, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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 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 sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

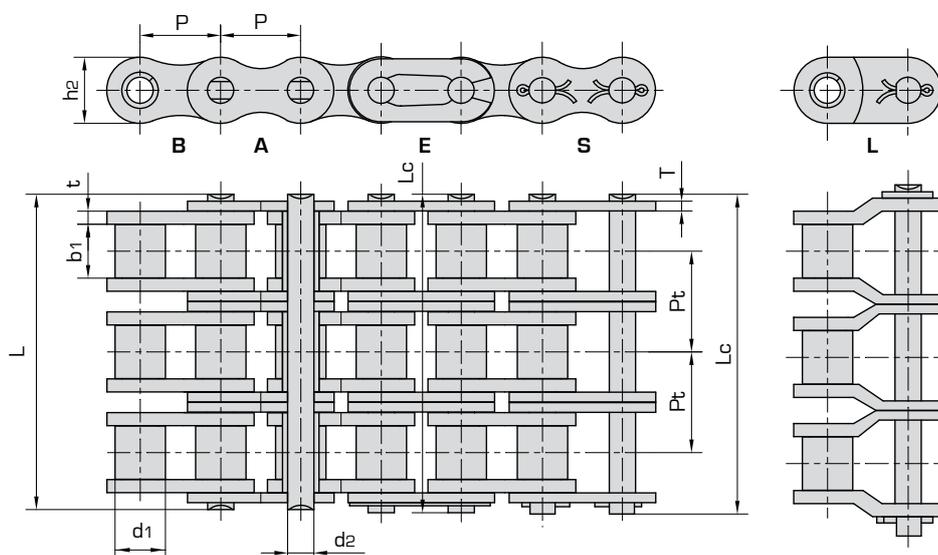
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A)

Plaquées ZT (ZinTek)

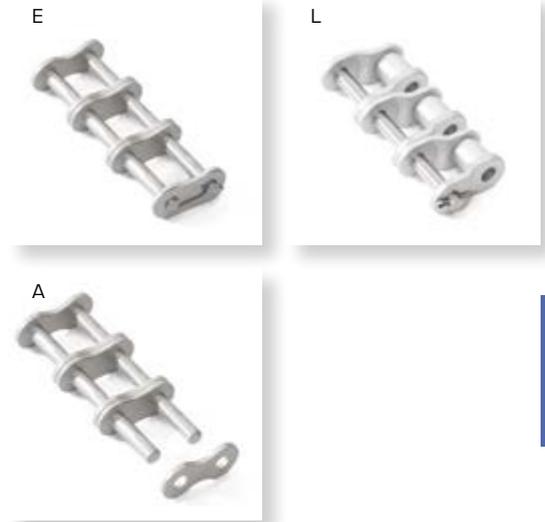
Chaînes à rouleaux triplex & chaînes à douilles

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
							L max	Lc max			
							P	d1 max			
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
10025-3ZT	*04C-3	*25-3	6,350	3,30	3,18	2,31	21,0	21,5	6,00	0,80	6,40
10035-3ZT	*06C-3	*35-3	9,525	5,08	4,77	3,58	32,7	33,5	9,00	1,30	10,13
10040-3ZT	08A-3	40-3	12,700	7,95	7,85	3,96	45,4	46,6	12,00	1,50	14,38
10050-3ZT	10A-3	50-3	15,875	10,16	9,40	5,08	57,0	58,5	15,09	2,03	18,11
10060-3ZT	12A-3	60-3	19,050	11,91	12,57	5,94	71,5	73,3	18,00	2,42	22,78
10080-3ZT	16A-3	80-3	25,400	15,88	15,75	7,92	91,7	93,6	24,00	3,25	29,29
100100-3ZT	20A-3	100-3	31,750	19,05	18,90	9,53	112,2	116,3	30,00	4,00	35,76
100120-3ZT	24A-3	120-3	38,100	22,23	25,22	11,10	141,4	145,2	35,70	4,80	45,44
100140-3ZT	28A-3	140-3	44,450	25,40	25,22	12,70	152,2	156,8	41,00	5,60	48,87
100160-3ZT	32A-3	160-3	50,800	28,58	31,55	14,27	181,8	186,6	47,80	6,40	58,55
100180-3ZT	36A-3	180-3	57,150	35,71	35,48	17,46	204,4	210,2	53,60	7,20	65,84
100200-3ZT	40A-3	200-3	63,500	39,68	37,85	19,85	223,5	230,4	60,00	8,00	71,55
100240-3ZT	48A-3	240-3	76,200	47,63	47,35	23,81	271,3	278,6	72,39	9,50	87,83

* 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	E	S	L	C	A	B	
kN/lbf	kN	kg/m							
10,5/2386	15,0	0,44	X				X		
23,7/5386	33,9	1,05	X				X		
42,3/9614	55,8	1,90	X		X		X		
66,6/15136	93,9	3,09	X		X		X		
95,4/21682	129,6	4,54	X		X		X		
170,1/38659	222,9	7,89	X		X		X		
265,5/60341	322,8	11,77			X		X		
381,0/86591	489,3	17,53			X		X		
517,2/117545	667,5	22,20			X		X		
680,4/154636	800,7	30,02			X		X		
840,7/191068	1083,3	38,22			X		X		
1061,4/241227	1400,4	49,03			X		X		
1530,9/347932	2014,8	71,60			X		X		



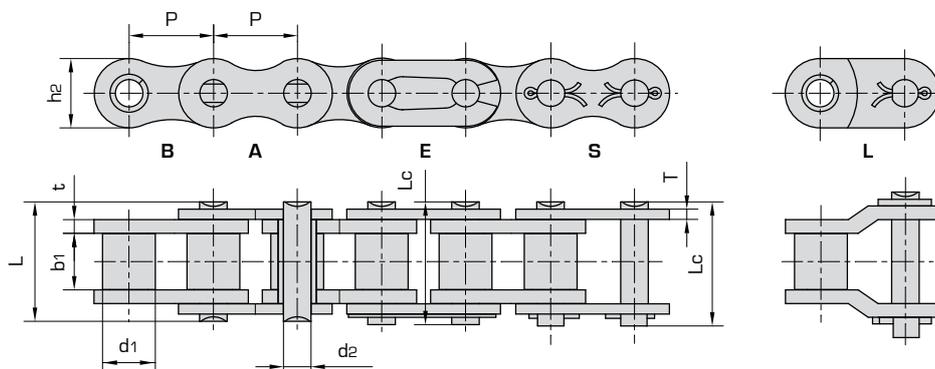
Les chaînes à rouleaux Donghua plaquées ZT sont revêtues d'un composé de zinc et d'aluminium. Ce revêtement est également connu sous le nom de couche de revêtement Zintek, et est utilisé avec de nombreux produits en acier différents pour les protéger de la corrosion. Ce revêtement ZT s'est révélé extrêmement résistant à la corrosion. Même comparé au zingage ou au nickelage, qui sont des traitements de finition standard utilisés pour les chaînes à rouleaux et les chaînes de transport, ce revêtement ZT offre une meilleure protection contre la corrosion dans de nombreux environnements corrosifs. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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) plaquées ZT (ZinTek, et nickelage chimique des axes)

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
10004B-1ZT+	04B-1ZT+	6,000	4,00	2,80	1,85	6,80	7,8	5,00	0,60
10005B-1ZT+	05B-1ZT+	8,000	5,00	3,00	2,31	8,20	8,9	7,10	0,80
10006B-1ZT+	*06B-1ZT+	9,525	6,35	5,72	3,28	13,15	14,1	8,20	1,30
10008B-1ZT+	08B-1ZT+	12,700	8,51	7,75	4,45	16,70	18,2	11,80	1,60
10010B-1ZT+	10B-1ZT+	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50	20,9	14,70	1,70
10012B-1ZT+	12B-1ZT+	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50	24,2	16,00	1,85
10016B-1ZT+	16B-1ZT+	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	37,4	21,00	4,15/3,1
10020B-1ZT+	20B-1ZT+	31,750	19,05	19,56	10,19	41,30	45,0	26,40	4,50/3,5
10024B-1ZT+	24B-1ZT+	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40	57,8	33,20	6,00/4,8
10028B-1ZT+	28B-1ZT+	44,450	27,94	30,99	15,90	65,10	69,5	36,70	7,50/6,0
10032B-1ZT+	32B-1ZT+	50,800	29,21	30,99	17,81	66,00	71,0	42,00	7,00/6,0
10040B-1ZT+	40B-1ZT+	63,500	39,37	38,10	22,89	82,20	89,2	52,96	8,50/8,0
10048B-1ZT+	48B-1ZT+	76,200	48,26	45,72	29,24	99,10	107,0	63,80	12,00/10,0
10056B-1ZT+	56B-1ZT+	88,900	53,98	53,34	34,32	114,60	123,0	77,80	13,50/12,0
10064B-1ZT+	64B-1ZT+	101,600	63,50	60,96	39,40	130,00	138,5	90,17	15,00/13,0
10072B-1ZT+	72B-1ZT+	114,300	72,39	68,58	44,48	147,40	156,4	103,60	17,00/15,0

* Plaques latérales droites



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



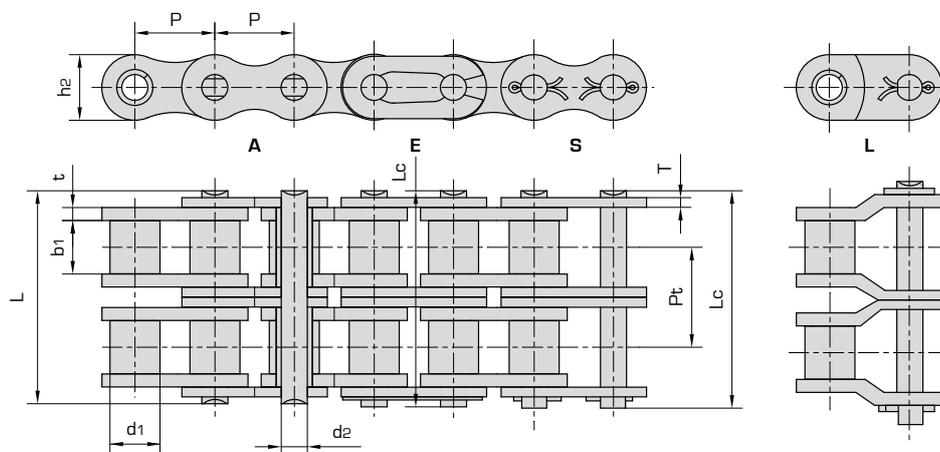
Les chaînes à rouleaux Donghua ZT+ sont revêtues du même composé zinc-aluminium. Seuls les axes sont nickelés chimiquement. Ces axes nickelés chimiquement ont une dureté de surface de 1 000 HV et offrent une meilleure résistance à l'usure. La résistance à la corrosion de ces broches nickelées chimiquement est excellente. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais portants sur la charge de rupture, la tolérance de longueur et les analyses de matériaux sont possibles et disponibles sur demande. Les chaînes à rouleaux qui sont destinées aux applications « fonctionnant par paires » peuvent être appariées sur demande. Les tolérances sur les longueurs DIN, 1/2DIN et 1/3DIN de sont possibles, veuillez nous demander un devis. Pour les températures élevées, les basses températures, les applications alimentaires ou les environnements spéciaux, différents types de lubrifiants spéciaux sont disponibles. Pour tout besoin particulier, veuillez vous adresser à notre équipe commerciale. Pour le calcul de la chaîne d'entraînement et la vérification de la bonne dimension, veuillez contacter notre service d'ingénierie, ou 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 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) plaquées ZT (ZinTek, et nickelage chimique des axes)

Chaînes à rouleaux duplex

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

* Plaques latérales droites



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



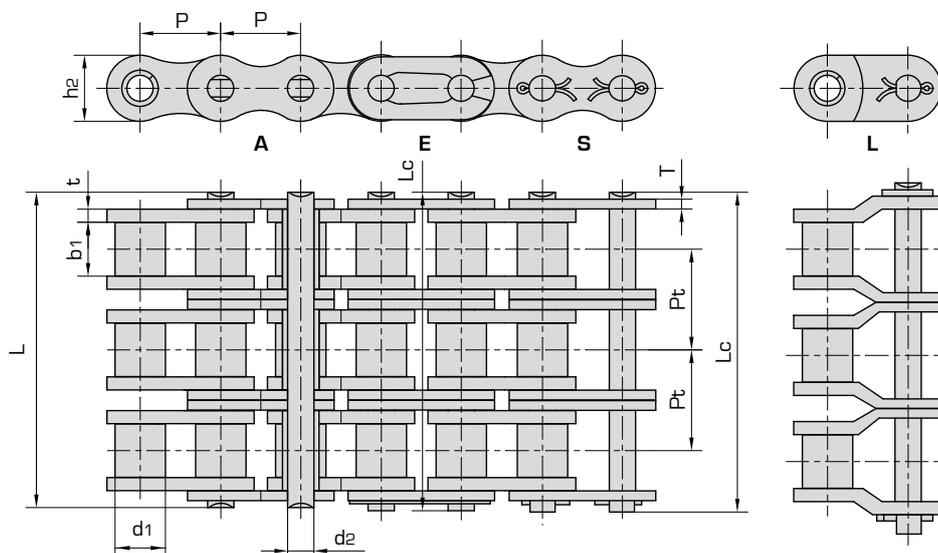
Les chaînes à rouleaux Donghua ZT+ sont revêtues du même composé zinc-aluminium. Seuls les axes sont nickelés chimiquement. Ces axes nickelés chimiquement ont une dureté de surface de 1 000 HV et offrent une meilleure résistance à l'usure. La résistance à la corrosion de ces broches nickelées chimiquement est excellente. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simple, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais portants sur la charge de rupture, la tolérance de longueur et les analyses de matériaux sont possibles et disponibles sur demande. Les chaînes à rouleaux qui sont destinées aux applications « fonctionnant par paires » peuvent être appariées sur demande. Les tolérances sur les longueurs DIN, 1/2DIN et 1/3DIN de sont possibles, veuillez nous demander un devis. Pour les températures élevées, les basses températures, les applications alimentaires ou les environnements spéciaux, différents types de lubrifiants spéciaux sont disponibles. Pour tout besoin particulier, veuillez vous adresser à notre équipe commerciale. Pour le calcul de la chaîne d'entraînement et la vérification de la bonne dimension, veuillez contacter notre service d'ingénierie, ou 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 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) plaquées ZT (ZinTek, et nickelage chimique des axes)

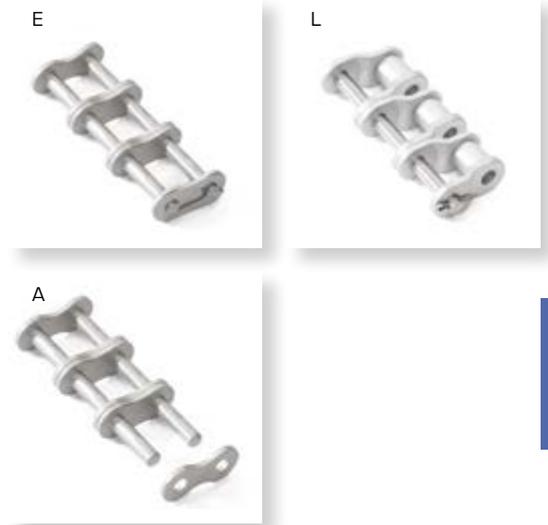
Chaînes à rouleaux triplex

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques intérieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profondeur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque	Pas transversal
		P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max	Pt
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
10005B-3ZT+	05B-3ZT+	8,000	5,00	3,00	2,31	19,5	20,2	7,10	0,80	5,64
10006B-3ZT+	*06B-3ZT+	9,525	6,35	5,72	3,28	33,5	34,6	8,20	1,30	10,24
10008B-3ZT+	08B-3ZT+	12,700	8,51	7,75	4,45	45,1	46,1	11,80	1,60	13,92
10010B-3ZT+	10B-3ZT+	15,875	10,16	9,65	5,08	52,7	54,1	14,70	1,70	16,59
10012B-3ZT+	12B-3ZT+	19,050	12,07	11,68	5,72	61,5	63,1	16,00	1,85	19,46
10016B-3ZT+	16B-3ZT+	25,400	15,88	17,02	8,28	99,8	101,2	21,00	4,15/3,1	31,88
10020B-3ZT+	20B-3ZT+	31,750	19,05	19,56	10,19	114,2	117,9	26,40	4,50/3,5	36,45
10024B-3ZT+	24B-3ZT+	38,100	25,40	25,40	14,63	150,1	154,6	33,20	6,00/4,8	48,36
10028B-3ZT+	28B-3ZT+	44,450	27,94	30,99	15,90	184,2	188,7	36,70	7,50/6,0	59,56
10032B-3ZT+	32B-3ZT+	50,800	29,21	30,99	17,81	183,2	188,2	42,00	7,00/6,0	58,55
10040B-3ZT+	40B-3ZT+	63,500	39,37	38,10	22,89	226,8	233,8	52,96	8,50/8,0	72,29
10048B-3ZT+	48B-3ZT+	76,200	48,26	45,72	29,24	281,6	289,4	63,80	12,00/10,0	91,21
10056B-3ZT+	56B-3ZT+	88,900	53,98	53,34	34,32	327,8	336,2	77,80	13,50/12,0	106,6
10064B-3ZT+	64B-3ZT+	101,60	63,50	60,96	39,40	369,8	378,3	90,17	15,00/13,0	119,89
10072B-3ZT+	72B-3ZT+	114,30	72,39	68,58	44,48	420,0	429,0	103,60	17,00/15,0	136,27

* Plaques latérales droites



Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne				
Q min	Q0	q	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
11,1/2523	13,8	0,48	X		X		X
24,9/5659	30,1	1,16	X		X		X
47,5/10795	57,8	2,03	X		X		X
66,7/15159	84,5	2,77	X		X		X
86,7/19705	101,8	3,46	X		X		X
160,0/36364	203,7	8,13	X		X		X
250,0/56818	290,0	10,82			X		X
425,0/96591	493,0	20,10			X		X
530,0/120454	609,5	24,92			X		X
670,0/152273	770,5	31,56			X		X
950,0/215909	1092,5	48,10			X		X
1500,0/340909	1710,0	75,00			X		X
2240,0/545450	2464,0	107,18			X		X
3000,0/681820	3300,0	136,00			X		X
3750,0/852270	4125,0	180,00			X		X



Les chaînes à rouleaux Donghua ZT+ sont revêtues du même composé zinc-aluminium. Seuls les axes sont nickelés chimiquement. Ces axes nickelés chimiquement ont une dureté de surface de 1 000 HV et offrent une meilleure résistance à l'usure. La résistance à la corrosion de ces broches nickelées chimiquement est excellente. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simple, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais portants sur la charge de rupture, la tolérance de longueur et les analyses de matériaux sont possibles et disponibles sur demande. Les chaînes à rouleaux qui sont destinées aux applications « fonctionnant par paires » peuvent être appariées sur demande. Les tolérances sur les longueurs DIN, 1/2DIN et 1/3DIN de sont possibles, veuillez nous demander un devis. Pour les températures élevées, les basses températures, les applications alimentaires ou les environnements spéciaux, différents types de lubrifiants spéciaux sont disponibles. Pour tout besoin particulier, veuillez vous adresser à notre équipe commerciale. Pour le calcul de la chaîne d'entraînement et la vérification de la bonne dimension, veuillez contacter notre service d'ingénierie, ou rapportez-vous à la fiche technique sur le calcul de la chaîne d'entraînement page 301. En remplissant cette fiche technique et en l'envoyant à notre service d'ingénierie, vous recevrez un calcul détaillé de la chaîne d'entraînement, y compris la durée de vie estimée. Les pignons sont disponibles pour toutes les chaînes à rouleaux, avec préalésage, alésage fixe, rainure de clavette, vis sans fin ou alésage de palier avec rainures. Les dentures standard, les dentures trempées ou les dentures spéciales sont possibles sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

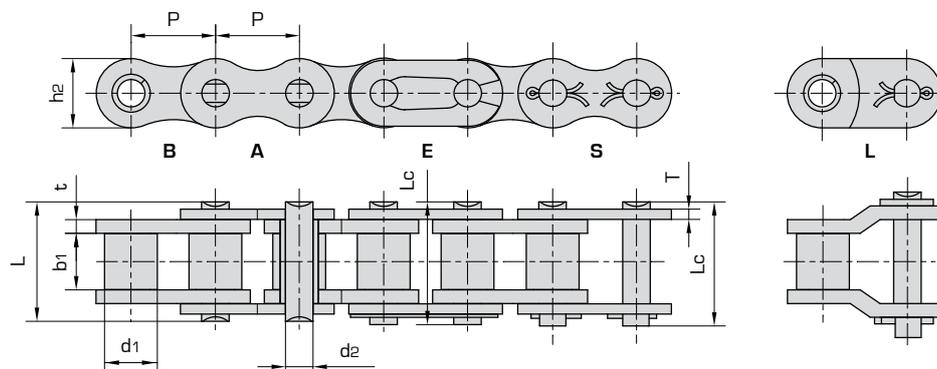
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A)

Plaquées ZT+ (Géomet et nickelage chimique des axes)

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 in- térieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profon- deur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque
							L max	Lc max		
							mm	mm		
			P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
10025-1ZT+	*04C-1	*25	6,350	3,30	3,18	2,31	7,90	8,40	6,00	0,80
10035-1ZT+	*06C-1	*35	9,525	5,08	4,77	3,58	12,40	13,17	9,00	1,30
10041-1ZT+	085-1	41	12,700	7,77	6,25	3,58	13,75	15,00	9,91	1,30
10040-1ZT+	08A-1	40	12,700	7,95	7,85	3,96	16,60	17,80	12,00	1,50
10050-1ZT+	10A-1	50	15,875	10,16	9,40	5,08	20,70	22,20	15,09	2,03
10060-1ZT+	12A-1	60	19,050	11,91	12,57	5,94	25,90	27,70	18,00	2,42
10080-1ZT+	16A-1	80	25,400	15,88	15,75	7,92	32,70	35,00	24,00	3,25
100100-1ZT+	20A-1	100	31,750	19,05	18,90	9,53	40,40	44,70	30,00	4,00
100120-1ZT+	24A-1	120	38,100	22,23	25,22	11,10	50,30	54,30	35,70	4,80
100140-1ZT+	28A-1	140	44,450	25,40	25,22	12,70	54,40	59,00	41,00	5,60
100160-1ZT+	32A-1	160	50,800	28,58	31,55	14,27	64,80	69,60	47,80	6,40
100180-1ZT+	36A-1	180	57,150	35,71	35,48	17,46	72,80	78,60	53,60	7,20
100200-1ZT+	40A-1	200	63,500	39,68	37,85	19,85	80,30	87,20	60,00	8,00
100240-1ZT+	48A-1	240	76,200	47,63	47,35	23,81	95,50	103,00	72,39	9,50

* 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	E	S	L	C	A	B
kN/lbf	kN	kg/m						
3,50/795	5,0	0,15	X				X	
7,90/1795	11,3	0,33	X		X		X	
6,67/1516	18,6	0,41	X		X		X	
14,10/3205	31,3	0,62	X		X		X	
22,20/5045	43,2	1,02	X		X		X	
31,80/7227	74,3	1,50	X		X		X	
56,70/12886	107,6	2,60	X		X		X	
88,50/20114	163,1	3,91			X		X	
127,00/28864	222,5	5,62			X		X	
172,40/39182	266,9	7,50			X		X	
226,80/51545	361,1	10,10			X		X	
280,20/63682	466,8	13,45			X		X	
353,80/80409	671,6	16,15			X		X	
510,30/115977	622,5	23,2			X		X	



Les chaînes à rouleaux Donghua ZT+ sont revêtues du même composé zinc-aluminium. Seuls les axes sont nickelés chimiquement. Ces axes nickelés chimiquement ont une dureté de surface de 1 000 HV et offrent une meilleure résistance à l'usure. La résistance à la corrosion de ces broches nickelées chimiquement est excellente. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais portants sur la charge de rupture, la tolérance de longueur et les analyses de matériaux sont possibles et disponibles sur demande. Les chaînes à rouleaux qui sont destinées aux applications « fonctionnant par paires » peuvent être appariées sur demande. Les tolérances sur les longueurs DIN, 1/2DIN et 1/3DIN de sont possibles, veuillez nous demander un devis. Pour les températures élevées, les basses températures, les applications alimentaires ou les environnements spéciaux, différents types de lubrifiants spéciaux sont disponibles. Pour tout besoin particulier, veuillez vous adresser à notre équipe commerciale. Pour le calcul de la chaîne d'entraînement et la vérification de la bonne dimension, veuillez contacter notre service d'ingénierie, ou 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 sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

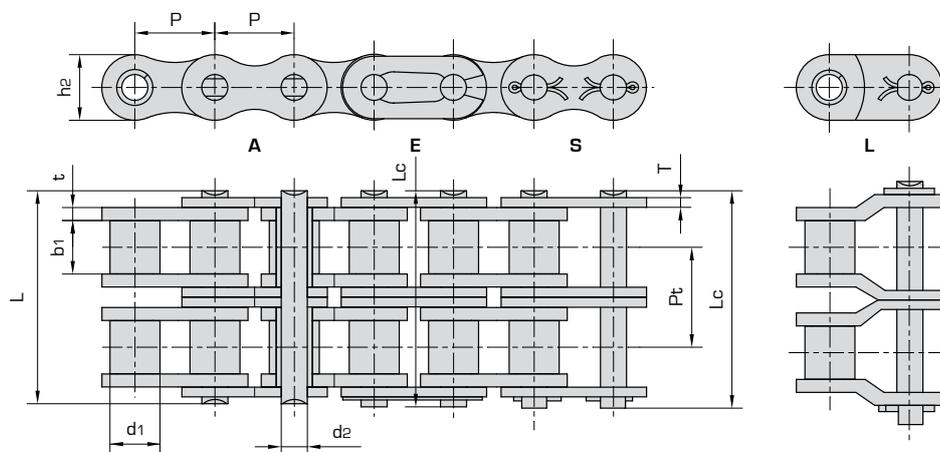
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A)

Plaquées ZT+ (ZinTek, et nickelage chimique des axes)

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	
10025-2ZT+	*04C-2	*25-2	6,350	3,30	3,18	2,31	14,5	15,0	6,00	0,80	6,40
10035-2ZT+	*06C-2	*35-2	9,525	5,08	4,77	3,58	22,5	23,3	9,00	1,30	10,13
10041-1ZT+	085-2	41-2	12,700	7,77	6,25	3,58	25,7	26,9	9,91	1,30	11,95
10040-2ZT+	08A-2	40-2	12,700	7,95	7,85	3,96	31,0	32,2	12,00	1,50	14,38
10050-2ZT+	10A-2	50-2	15,875	10,16	9,40	5,08	38,9	40,4	15,09	2,03	18,11
10060-2ZT+	12A-2	60-2	19,050	11,91	12,57	5,94	48,8	50,5	18,00	2,42	22,78
10080-2ZT+	16A-2	80-2	25,400	15,88	15,75	7,92	62,7	64,3	24,00	3,25	29,29
100100-2ZT+	20A-2	100-2	31,750	19,05	18,90	9,53	76,4	80,5	30,00	4,00	35,76
100120-2ZT+	24A-2	120-2	38,100	22,23	25,22	11,10	95,8	99,7	35,70	4,80	45,44
100140-2ZT+	28A-2	140-2	44,450	25,40	25,22	12,70	103,3	107,9	41,00	5,60	48,87
100160-2ZT+	32A-2	160-2	50,800	28,58	31,55	14,27	123,3	128,1	47,80	6,40	58,55
100180-2ZT+	36A-2	180-2	57,150	35,71	35,48	17,46	138,6	144,4	53,60	7,20	65,84
100200-2ZT+	40A-2	200-2	63,500	39,68	37,85	19,85	151,9	158,8	60,00	8,00	71,55
100240-2ZT+	48A-2	240-2	76,200	47,63	47,35	23,81	183,4	190,8	72,39	9,50	87,83

* 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	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
7,00/1591	10,0	0,28	X				X
15,80/3591	22,3	0,63	X				X
13,34/3032	37,2	0,81	X		X		X
28,20/6409	62,6	1,12	X		X		X
44,40/10091	86,4	2,00	X		X		X
63,60/14455	148,6	2,92	X		X		X
113,40/25773	215,2	5,15	X		X		X
177,00/40227	326,2	7,80			X		X
254,00/57727	445,0	11,70			X		X
344,80/78364	533,8	15,14			X		X
453,60/103091	722,2	20,14			X		X
560,50/127386	933,6	29,22			X		X
707,60/160818	1343,2	32,24			X		X
1020,60/213955	1255,3	45,23			X		X



Les chaînes à rouleaux Donghua ZT+ sont revêtues du même composé zinc-aluminium. Seuls les axes sont nickelés chimiquement. Ces axes nickelés chimiquement ont une dureté de surface de 1 000 HV et offrent une meilleure résistance à l'usure. La résistance à la corrosion de ces broches nickelées chimiquement est excellente. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simple, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais portants sur la charge de rupture, la tolérance de longueur et les analyses de matériaux sont possibles et disponibles sur demande. Les chaînes à rouleaux qui sont destinées aux applications « fonctionnant par paires » peuvent être appariées sur demande. Les tolérances sur les longueurs DIN, 1/2DIN et 1/3DIN de sont possibles, veuillez nous demander un devis. Pour les températures élevées, les basses températures, les applications alimentaires ou les environnements spéciaux, différents types de lubrifiants spéciaux sont disponibles. Pour tout besoin particulier, veuillez vous adresser à notre équipe commerciale. Pour le calcul de la chaîne d'entraînement et la vérification de la bonne dimension, veuillez contacter notre service d'ingénierie, ou rapportez-vous à la fiche technique sur le calcul de la chaîne d'entraînement page 301. En remplissant cette fiche technique et en l'envoyant à notre service d'ingénierie, vous recevrez un calcul détaillé de la chaîne d'entraînement, y compris la durée de vie estimée. Les pignons sont disponibles pour toutes les chaînes à rouleaux, avec préalésage, alésage fixe, rainure de clavette, vis sans fin ou alésage de palier avec rainures. Les dentures standard, les dentures trempées ou les dentures spéciales sont possibles sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

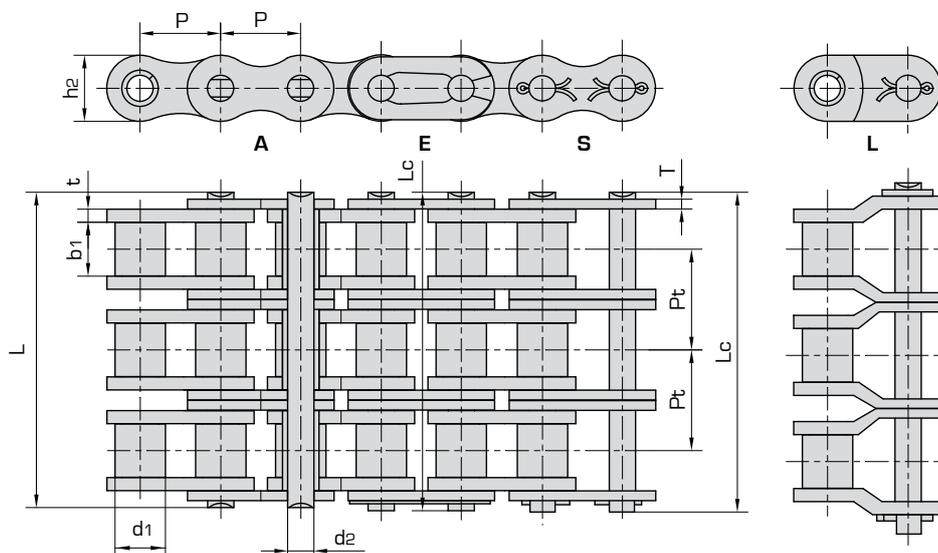
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A)

Plaquées ZT+ (ZinTek, et nickelage chimique des axes)

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	
10025-3ZT+	*04C-3	*25-3	6,350	3,30	3,18	2,31	21,0	21,5	6,00	0,80	6,40
10035-3ZT+	*06C-3	*35-3	9,525	5,08	4,77	3,58	32,7	33,5	9,00	1,30	10,13
10040-3ZT+	08A-3	40-3	12,700	7,95	7,85	3,96	45,4	46,6	12,00	1,50	14,38
10050-3ZT+	10A-3	50-3	15,875	10,16	9,40	5,08	57,0	58,5	15,09	2,03	18,11
10060-3ZT+	12A-3	60-3	19,050	11,91	12,57	5,94	71,5	73,3	18,00	2,42	22,78
10080-3ZT+	16A-3	80-3	25,400	15,88	15,75	7,92	91,7	93,6	24,00	3,25	29,29
100100-3ZT+	20A-3	100-3	31,750	19,05	18,90	9,53	112,2	116,3	30,00	4,00	35,76
100120-3ZT+	24A-3	120-3	38,100	22,23	25,22	11,10	141,4	145,2	35,70	4,80	45,44
100140-3ZT+	28A-3	140-3	44,450	25,40	25,22	12,70	152,2	156,8	41,00	5,60	48,87
100160-3ZT+	32A-3	160-3	50,800	28,58	31,55	14,27	181,8	186,6	47,80	6,40	58,55
100180-3ZT+	36A-3	180-3	57,150	35,71	35,48	17,46	204,4	210,2	53,60	7,20	65,84
100200-3ZT+	40A-3	200-3	63,500	39,68	37,85	19,85	223,5	230,4	60,00	8,00	71,55
100240-3ZT+	48A-3	240-3	76,200	47,63	47,35	23,81	271,3	278,6	72,39	9,50	87,83

* 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	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
10,5/2386	15,0	0,44	X				X
23,7/5386	33,9	1,05	X				X
42,3/9614	55,8	1,90	X		X		X
66,6/15136	93,9	3,09	X		X		X
95,4/21682	129,6	4,54	X		X		X
170,1/38659	222,9	7,89	X		X		X
265,5/60341	322,8	11,77			X		X
381,0/86591	489,3	17,53			X		X
517,2/117545	667,5	22,20			X		X
680,4/154636	800,7	30,02			X		X
840,7/191068	1083,3	38,22			X		X
1061,4/241227	1400,4	49,03			X		X
1530,9/347932	2014,8	71,60			X		X



Les chaînes à rouleaux Donghua ZT+ sont revêtues du même composé zinc-aluminium. Seuls les axes sont nickelés chimiquement. Ces axes nickelés chimiquement ont une dureté de surface de 1 000 HV et offrent une meilleure résistance à l'usure. La résistance à la corrosion de ces broches nickelées chimiquement est excellente. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simple, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais portants sur la charge de rupture, la tolérance de longueur et les analyses de matériaux sont possibles et disponibles sur demande. Les chaînes à rouleaux qui sont destinées aux applications « fonctionnant par paires » peuvent être appariées sur demande. Les tolérances sur les longueurs DIN, 1/2DIN et 1/3DIN de sont possibles, veuillez nous demander un devis. Pour les températures élevées, les basses températures, les applications alimentaires ou les environnements spéciaux, différents types de lubrifiants spéciaux sont disponibles. Pour tout besoin particulier, veuillez vous adresser à notre équipe commerciale. Pour le calcul de la chaîne d'entraînement et la vérification de la bonne dimension, veuillez contacter notre service d'ingénierie, ou rapportez-vous à la fiche technique sur le calcul de la chaîne d'entraînement page 301. En remplissant cette fiche technique et en l'envoyant à notre service d'ingénierie, vous recevrez un calcul détaillé de la chaîne d'entraînement, y compris la durée de vie estimée. Les pignons sont disponibles pour toutes les chaînes à rouleaux, avec préalésage, alésage fixe, rainure de clavette, vis sans fin ou alésage de palier avec rainures. Les dentures standard, les dentures trempées ou les dentures spéciales sont possibles sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.



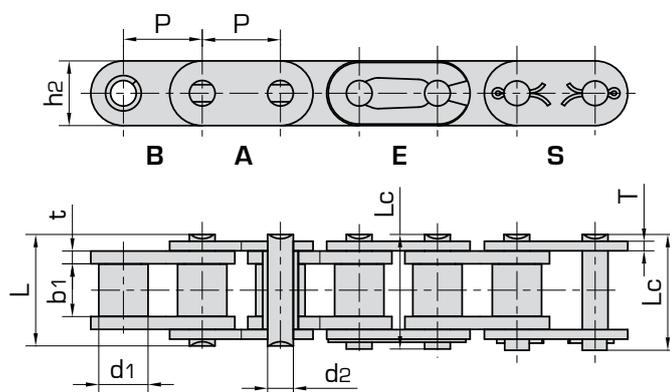


Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

Avec plaques latérales droites et nickelées

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
10006B-1NP	C06B-1NP	9,525	6,35	5,72	3,28	13,15	14,1	8,20	1,30
100C08B-1NP	C08B-1NP	12,700	8,51	7,75	4,45	16,70	18,2	11,80	1,60
100C10B-1NP	C10B-1NP	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50	20,9	14,70	1,70
100C12B-1NP	C12B-1NP	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50	24,2	16,00	1,85
100C16B-1NP	C16B-1NP	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	37,4	21,00	4,15/3,1
100C20B-1NP	C20B-1NP	31,750	19,05	19,56	10,19	41,30	45,0	26,40	4,50/3,5
100C24B-1NP	C24B-1NP	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40	57,8	33,20	6,00/4,8
100C28B-1NP	C28B-1NP	44,450	27,94	30,99	15,90	65,10	69,5	36,70	7,50/6,0
100C32B-1NP	C32B-1NP	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 Q min	Q0 Q0	q q	E	S	L	C	A	B	
kN/lbf	kN	kg/m							
9,0/2045	10,4	0,41	X		X				
18,0/4091	19,4	0,69	X		X				
22,4/5091	27,5	0,93	X		X				
29,0/6591	32,2	1,15	X		X				
60,0/13636	72,8	2,71	X		X				
95,0/21591	106,7	3,70	X		X				
160,0/36364	178,0	7,10			X				
200,0/45455	222,0	8,50			X				
250,0/56818	277,5	10,25			X				



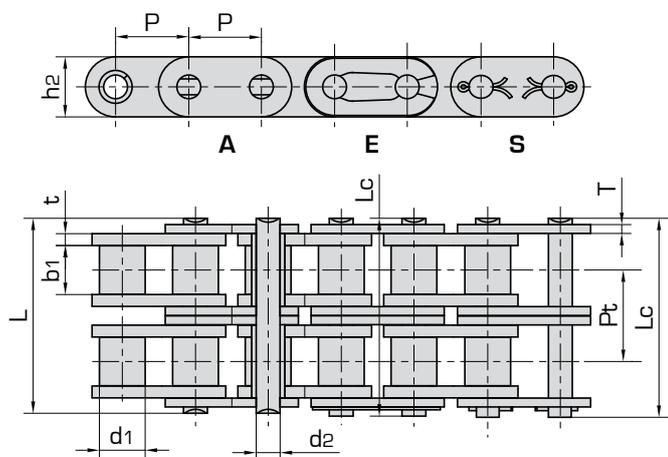
Les chaînes à rouleaux nickelées Donghua ont été développées pour offrir une bonne usure et une bonne résistance à la corrosion. Pour les applications spéciales, nous proposons le nickelage chimique sur demande. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN 8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soude et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais portants sur la charge de rupture, la tolérance de longueur et les analyses de matériaux sont possibles et disponibles sur demande. Les chaînes à rouleaux qui sont destinées aux applications « fonctionnant par paires » peuvent être appariées sur demande. Les tolérances sur les longueurs DIN, 1/2DIN et 1/3DIN de sont possibles, veuillez nous demander un devis. Pour les températures élevées, les basses températures, les applications alimentaires ou les environnements spéciaux, différents types de lubrifiants spéciaux sont disponibles. Pour tout besoin particulier, veuillez vous adresser à notre équipe commerciale. Pour le calcul de la chaîne d'entraînement et la vérification de la bonne dimension, veuillez contacter notre service d'ingénierie, ou 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 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 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)

Avec plaques latérales droites et nickelées

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	
10006B-2NP	C06B-2NP	9,525	6,35	5,72	3,28	23,4	24,4	8,20	1,30	10,24
100C08B-2NP	C08B-2NP	12,700	8,51	7,75	4,45	31,0	32,2	11,80	1,60	13,92
100C10B-2NP	C10B-2NP	15,875	10,16	9,65	5,08	36,1	37,5	14,70	1,70	16,59
100C12B-2NP	C12B-2NP	19,050	12,07	11,68	5,72	42,0	43,6	16,00	1,85	19,46
100C16B-2NP	C16B-2NP	25,400	15,88	17,02	8,28	68,0	69,3	21,00	4,15/3,1	31,88
100C20B-2NP	C20B-2NP	31,750	19,05	19,56	10,19	77,8	81,5	26,40	4,50/3,5	36,45
100C24B-2NP	C24B-2NP	38,100	25,40	25,40	14,63	101,7	106,2	33,20	6,00/4,8	48,36
100C28B-2NP	C28B-2NP	44,450	27,94	30,99	15,90	124,6	129,1	36,70	7,50/6,0	59,56
100C32B-2NP	C32B-2NP	50,800	29,21	30,99	17,81	124,6	129,6	42,00	7,00/6,0	58,55



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



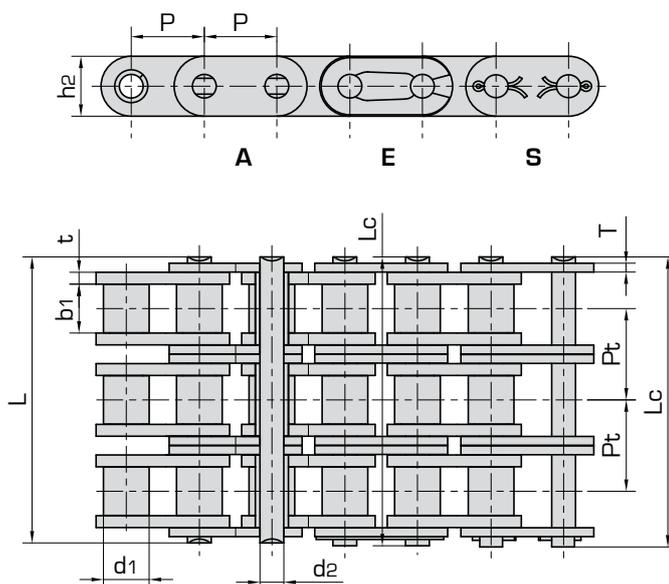
Les chaînes à rouleaux nickelées Donghua ont été développées pour offrir une bonne usure et une bonne résistance à la corrosion. Pour les applications spéciales, nous proposons le nickelage chimique sur demande. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN 8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soude et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais portants sur la charge de rupture, la tolérance de longueur et les analyses de matériaux sont possibles et disponibles sur demande. Les chaînes à rouleaux qui sont destinées aux applications « fonctionnant par paires » peuvent être appariées sur demande. Les tolérances sur les longueurs DIN, 1/2DIN et 1/3DIN de sont possibles, veuillez nous demander un devis. Pour les températures élevées, les basses températures, les applications alimentaires ou les environnements spéciaux, différents types de lubrifiants spéciaux sont disponibles. Pour tout besoin particulier, veuillez vous adresser à notre équipe commerciale. Pour le calcul de la chaîne d'entraînement et la vérification de la bonne dimension, veuillez contacter notre service d'ingénierie, ou 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 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 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)

Avec plaques latérales droites et nickelées

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	
10006B-3NP	C06B-3NP	9,525	6,35	5,72	3,28	33,5	34,6	8,20	1,30	10,24
100C08B-3NP	C08B-3NP	12,700	8,51	7,75	4,45	45,1	46,1	11,80	1,60	13,92
100C10B-3NP	C10B-3NP	15,875	10,16	9,65	5,08	52,7	54,1	14,70	1,70	16,59
100C12B-3NP	C12B-3NP	19,050	12,07	11,68	5,72	61,5	63,1	16,00	1,85	19,46
100C16B-3NP	C16B-3NP	25,400	15,88	17,02	8,28	99,8	101,2	21,00	4,15/3,1	31,88
100C20B-3NP	C20B-3NP	31,750	19,05	19,56	10,19	114,2	117,9	26,40	4,50/3,5	36,45
100C24B-3NP	C24B-3NP	38,100	25,40	25,40	14,63	150,1	154,6	33,20	6,00/4,8	48,36
100C28B-3NP	C28B-3NP	44,450	27,94	30,99	15,90	184,2	188,7	36,70	7,50/6,0	59,56
100C32B-3NP	C32B-3NP	50,800	29,21	30,99	17,81	183,2	188,2	42,00	7,00/6,0	58,55



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



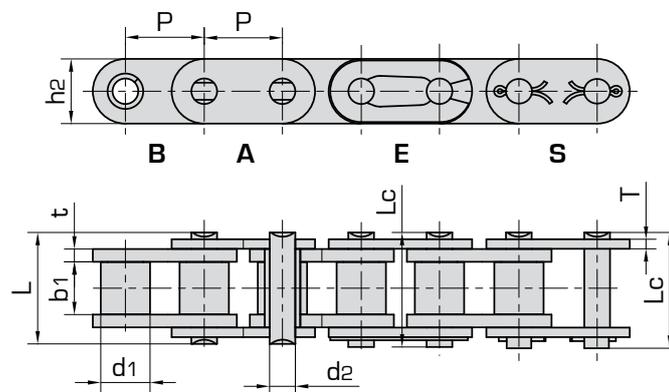
Les chaînes à rouleaux nickelées Donghua ont été développées pour offrir une bonne usure et une bonne résistance à la corrosion. Pour les applications spéciales, nous proposons le nickelage chimique sur demande. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soude et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais portants sur la charge de rupture, la tolérance de longueur et les analyses de matériaux sont possibles et disponibles sur demande. Les chaînes à rouleaux qui sont destinées aux applications « fonctionnant par paires » peuvent être appariées sur demande. Les tolérances sur les longueurs DIN, 1/2DIN et 1/3DIN de sont possibles, veuillez nous demander un devis. Pour les températures élevées, les basses températures, les applications alimentaires ou les environnements spéciaux, différents types de lubrifiants spéciaux sont disponibles. Pour tout besoin particulier, veuillez vous adresser à notre équipe commerciale. Pour le calcul de la chaîne d'entraînement et la vérification de la bonne dimension, veuillez contacter notre service d'ingénierie, ou 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 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 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)

Avec plaques latérales droites et zinguées

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
10006B-1ZP	C06B-1ZP	9,525	6,35	5,72	3,28	13,15	14,1	8,20	1,30
100C08B-1ZP	C08B-1ZP	12,700	8,51	7,75	4,45	16,70	18,2	11,80	1,60
100C10B-1ZP	C10B-1ZP	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50	20,9	14,70	1,70
100C12B-1ZP	C12B-1ZP	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50	24,2	16,00	1,85
100C16B-1ZP	C16B-1ZP	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	37,4	21,00	4,15/3,1
100C20B-1ZP	C20B-1ZP	31,750	19,05	19,56	10,19	41,30	45,0	26,40	4,50/3,5
100C24B-1ZP	C24B-1ZP	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40	57,8	33,20	6,00/4,8
100C28B-1ZP	C28B-1ZP	44,450	27,94	30,99	15,90	65,10	69,5	36,70	7,50/6,0
100C32B-1ZP	C32B-1ZP	50,800	29,21	30,99	17,81	66,00	71,0	42,00	7,00/6,0



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

E



L



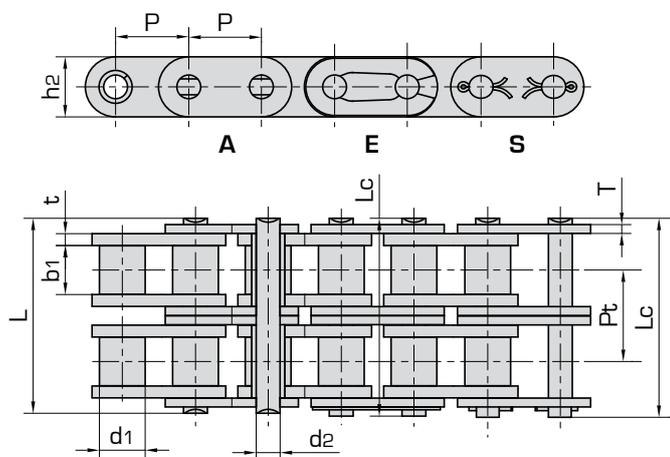
Les chaînes à rouleaux plaquées zinc Donghua ont été développées pour offrir une bonne usure et une bonne résistance à la corrosion. Pour les applications spéciales, nous proposons le nouveau revêtement ZinTek sur demande. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simple, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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 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)

Avec plaques latérales droites et zinguées

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	
10006B-2ZP	C06B-2ZP	9,525	6,35	5,72	3,28	23,4	24,4	8,20	1,30	10,24
100C08B-2ZP	C08B-2ZP	12,700	8,51	7,75	4,45	31,0	32,2	11,80	1,60	13,92
100C10B-2ZP	C10B-2ZP	15,875	10,16	9,65	5,08	36,1	37,5	14,70	1,70	16,59
100C12B-2ZP	C12B-2ZP	19,050	12,07	11,68	5,72	42,0	43,6	16,00	1,85	19,46
100C16B-2ZP	C16B-2ZP	25,400	15,88	17,02	8,28	68,0	69,3	21,00	4,15/3,1	31,88
100C20B-2ZP	C20B-2ZP	31,750	19,05	19,56	10,19	77,8	81,5	26,40	4,50/3,5	36,45
100C24B-2ZP	C24B-2ZP	38,100	25,40	25,40	14,63	101,7	106,2	33,20	6,00/4,8	48,36
100C28B-2ZP	C28B-2ZP	44,450	27,94	30,99	15,90	124,6	129,1	36,70	7,50/6,0	59,56
100C32B-2ZP	C32B-2ZP	50,800	29,21	30,99	17,81	124,6	129,6	42,00	7,00/6,0	58,55



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

E



L



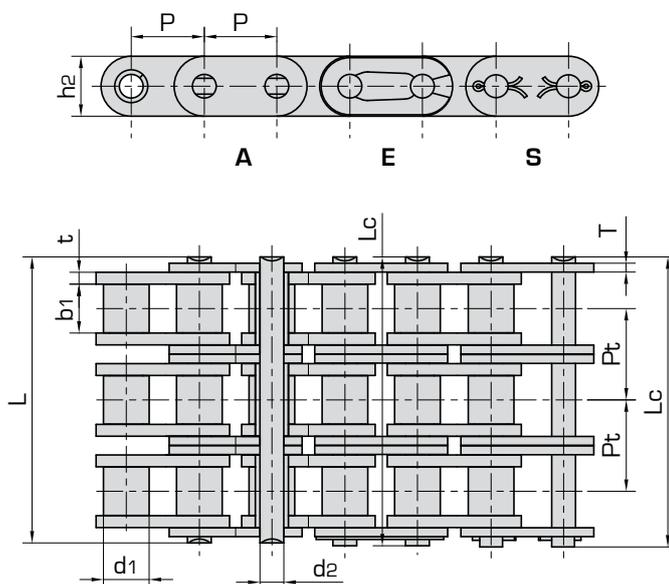
Les chaînes à rouleaux plaquées zinc Donghua ont été développées pour offrir une bonne usure et une bonne résistance à la corrosion. Pour les applications spéciales, nous proposons le nouveau revêtement ZinTek sur demande. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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 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)

Avec plaques latérales droites et zinguées

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	
10006B-3ZP	C06B-3ZP	9,525	6,35	5,72	3,28	33,5	34,6	8,20	1,30	10,24
100C08B-3ZP	C08B-3ZP	12,700	8,51	7,75	4,45	45,1	46,1	11,80	1,60	13,92
100C10B-3ZP	C10B-3ZP	15,875	10,16	9,65	5,08	52,7	54,1	14,70	1,70	16,59
100C12B-3ZP	C12B-3ZP	19,050	12,07	11,68	5,72	61,5	63,1	16,00	1,85	19,46
100C16B-3ZP	C16B-3ZP	25,400	15,88	17,02	8,28	99,8	101,2	21,00	4,15/3,1	31,88
100C20B-3ZP	C20B-3ZP	31,750	19,05	19,56	10,19	114,2	117,9	26,40	4,50/3,5	36,45
100C24B-3ZP	C24B-3ZP	38,100	25,40	25,40	14,63	150,1	154,6	33,20	6,00/4,8	48,36
100C28B-3ZP	C28B-3ZP	44,450	27,94	30,99	15,90	184,2	188,7	36,70	7,50/6,0	59,56
100C32B-3ZP	C32B-3ZP	50,800	29,21	30,99	17,81	183,2	188,2	42,00	7,00/6,0	58,55



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



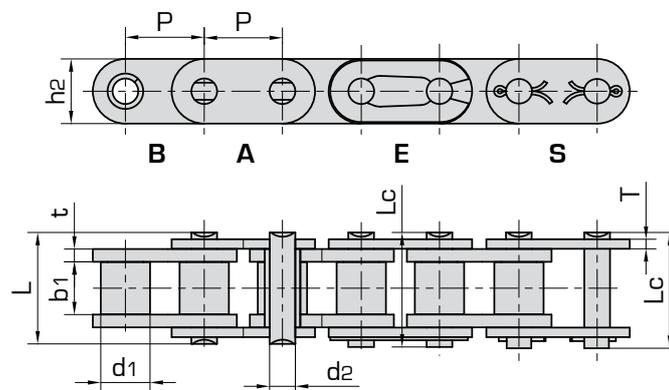
Les chaînes à rouleaux plaquées zinc Donghua ont été développées pour offrir une bonne usure et une bonne résistance à la corrosion. Pour les applications spéciales, nous proposons le nouveau revêtement ZinTek sur demande. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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 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)

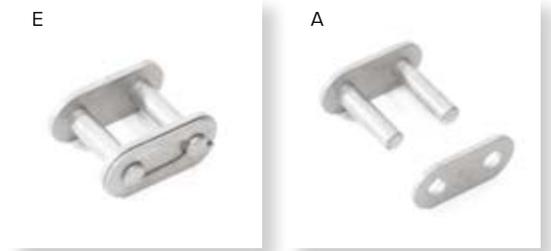
Avec plaque latérale droite revêtue de ZT+ (ZinTek, et nickelage chimique des axes)

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
14506B-1ZT+	C06B-1ZT+	9,525	6,35	5,72	3,28	13,15	14,1	8,20	1,30
145C08B-1ZT+	C08B-1ZT+	12,700	8,51	7,75	4,45	16,70	18,2	11,80	1,60
145C10B-1ZT+	C10B-1ZT+	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50	20,9	14,70	1,70
145C12B-1ZT+	C12B-1ZT+	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50	24,2	16,00	1,85
145C16B-1ZT+	C16B-1ZT+	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	37,4	21,00	4,15/3,1
145C20B-1ZT+	C20B-1ZT+	31,750	19,05	19,56	10,19	41,30	45,0	26,40	4,50/3,5
145C24B-1ZT+	C24B-1ZT+	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40	57,8	33,20	6,00/4,8
145C28B-1ZT+	C28B-1ZT+	44,450	27,94	30,99	15,90	65,10	69,5	36,70	7,50/6,0
145C32B-1ZT+	C32B-1ZT+	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					
$Q_{min} Q_{min}$	$Q_0 Q_0$	$q \quad q$						
kN/lbf	kN	kg/m	E	S	L	C	A	B
9,0/2045	10,4	0,41	X				X	
18,0/4091	19,4	0,69	X				X	
22,4/5091	27,5	0,93	X				X	
29,0/6591	32,2	1,15	X				X	
60,0/13636	77,1	2,71	X				X	
95,0/21591	112,8	3,70	X				X	
160,0/36364	178,0	7,10					X	
200,0/45455	236,4	8,50					X	
250,0/56818	277,5	10,25					X	



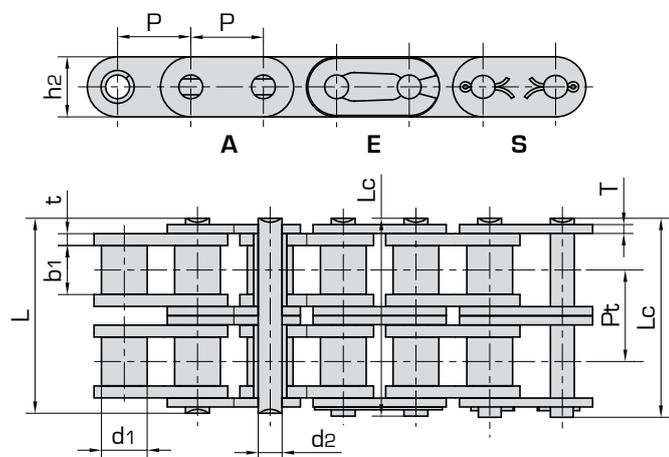
Les chaînes à rouleaux Donghua ZT+ sont revêtues du même composé zinc-aluminium. Seuls les axes sont nickelés chimiquement. Ces broches nickelées chimiquement ont une dureté de surface de 1 000 HV et offrent une meilleure résistance à l'usure. La résistance à la corrosion de ces axes nickelés chimiquement est excellente. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN 8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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)

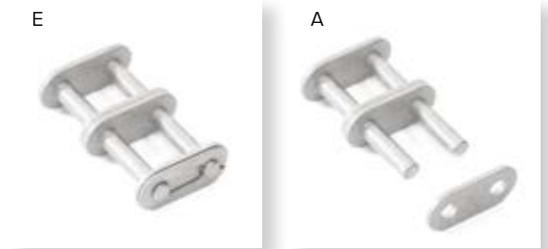
Avec plaque latérale droite revêtue de ZT+ (ZinTek, et nickelage chimique des axes)

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	
14506B-2ZT+	C06B-2ZT+	9,525	6,35	5,72	3,28	23,4	24,4	8,20	1,30	10,24
145C08B-2ZT+	C08B-2ZT+	12,700	8,51	7,75	4,45	31,0	32,2	11,80	1,60	13,92
145C10B-2ZT+	C10B-2ZT+	15,875	10,16	9,65	5,08	36,1	37,5	14,70	1,70	16,59
145C12B-2ZT+	C12B-2ZT+	19,050	12,07	11,68	5,72	42,0	43,6	16,00	1,85	19,46
145C16B-2ZT+	C16B-2ZT+	25,400	15,88	17,02	8,28	68,0	69,3	21,00	4,15/3,1	31,88
145C20B-2ZT+	C20B-2ZT+	31,750	19,05	19,56	10,19	77,8	81,5	26,40	4,50/3,5	36,45
145C24B-2ZT+	C24B-2ZT+	38,100	25,40	25,40	14,63	101,7	106,2	33,20	6,00/4,8	48,36
145C28B-2ZT+	C28B-2ZT+	44,450	27,94	30,99	15,90	124,6	129,1	36,70	7,50/6,0	59,56
145C32B-2ZT+	C32B-2ZT+	50,800	29,21	30,99	17,81	124,6	129,6	42,00	7,00/6,0	58,55



Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne				
Q min	Q0	q	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
16,9/3841	18,7	0,77	X				X
32,0/7273	38,7	1,34	X				X
44,5/10114	56,2	1,84	X				X
57,8/13136	66,1	2,31	X				X
106,0/24091	152,0	5,42	X				X
170,0/38636	229	7,20					X
280,0/63636	319,2	13,40					X
360,0/81818	406,8	16,60					X
450,0/102273	508,5	21,00					X



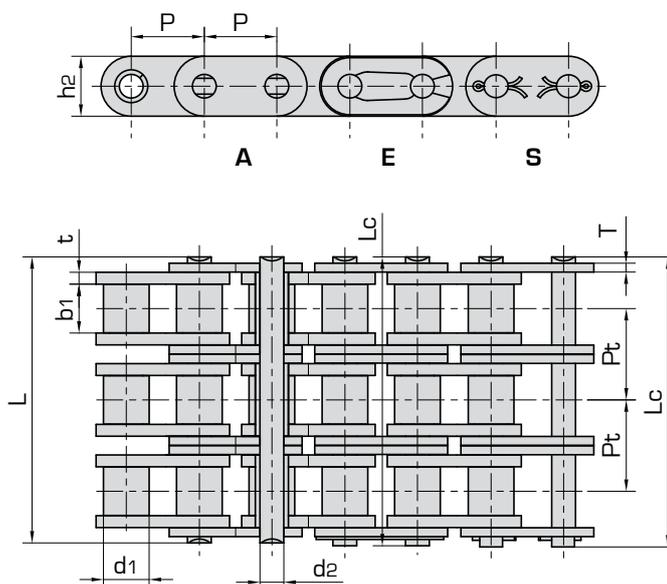
Les chaînes à rouleaux Donghua ZT+ sont revêtues du même composé zinc-aluminium. Seuls les axes sont nickelés chimiquement. Ces broches nickelées chimiquement ont une dureté de surface de 1 000 HV et offrent une meilleure résistance à l'usure. La résistance à la corrosion de ces axes nickelés chimiquement est excellente. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN 187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais portants sur la charge de rupture, la tolérance de longueur et les analyses de matériaux sont possibles et disponibles sur demande. Les chaînes à rouleaux qui sont destinées aux applications « fonctionnant par paires » peuvent être appariées sur demande. Les tolérances sur les longueurs DIN, 1/2DIN et 1/3DIN de sont possibles, veuillez nous demander un devis. Pour les températures élevées, les basses températures, les applications alimentaires ou les environnements spéciaux, différents types de lubrifiants spéciaux sont disponibles. Pour tout besoin particulier, veuillez vous adresser à notre équipe commerciale. Pour le calcul de la chaîne d'entraînement et la vérification de la bonne dimension, veuillez contacter notre service d'ingénierie, ou rapportez-vous à la fiche technique sur le calcul de la chaîne d'entraînement page 301. En remplissant cette fiche technique et en l'envoyant à notre service d'ingénierie, vous recevrez un calcul détaillé de la chaîne d'entraînement, y compris la durée de vie estimée. Les pignons sont disponibles pour toutes les chaînes à rouleaux, avec préalésage, alésage fixe, rainure de clavette, vis sans fin ou alésage de palier avec rainures. Les dentures standard, les dentures trempées ou les dentures spéciales sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

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

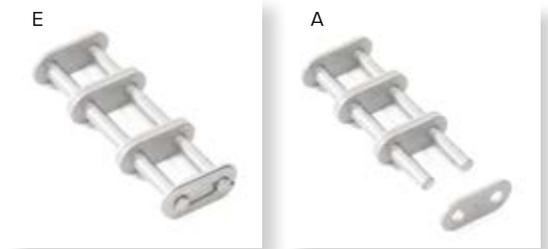
Avec plaque latérale droite revêtue de ZT+ (ZinTek, et nickelage chimique des axes)

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	
14506B-3ZT+	C06B-3ZT+	9,525	6,35	5,72	3,28	33,5	34,6	8,20	1,30	10,24
145C08B-3ZT+	C08B-3ZT+	12,700	8,51	7,75	4,45	45,1	46,1	11,80	1,60	13,92
145C10B-3ZT+	C10B-3ZT+	15,875	10,16	9,65	5,08	52,7	54,1	14,70	1,70	16,59
145C12B-3ZT+	C12B-3ZT+	19,050	12,07	11,68	5,72	61,5	63,1	16,00	1,85	19,46
145C16B-3ZT+	C16B-3ZT+	25,400	15,88	17,02	8,28	99,8	101,2	21,00	4,15/3,1	31,88
145C20B-3ZT+	C20B-3ZT+	31,750	19,05	19,56	10,19	114,2	117,9	26,40	4,50/3,5	36,45
145C24B-3ZT+	C24B-3ZT+	38,100	25,40	25,40	14,63	150,1	154,6	33,20	6,00/4,8	48,36
145C28B-3ZT+	C28B-3ZT+	44,450	27,94	30,99	15,90	184,2	188,7	36,70	7,50/6,0	59,56
145C32B-3ZT+	C32B-3ZT+	50,800	29,21	30,99	17,81	183,2	188,2	42,00	7,00/6,0	58,55



Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne				
Q min	Q0	q	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
24,9/5659	30,1	1,16	X				X
47,5/10795	57,8	2,03	X				X
66,7/15159	84,5	2,77	X				X
86,7/19705	101,8	3,46	X				X
160,0/36364	227,1	8,13	X				X
250,0/56818	334,3	10,82					X
425,0/96591	493,0	20,10					X
530,0/120454	609,5	24,92					X
670,0/152273	770,5	31,56					X



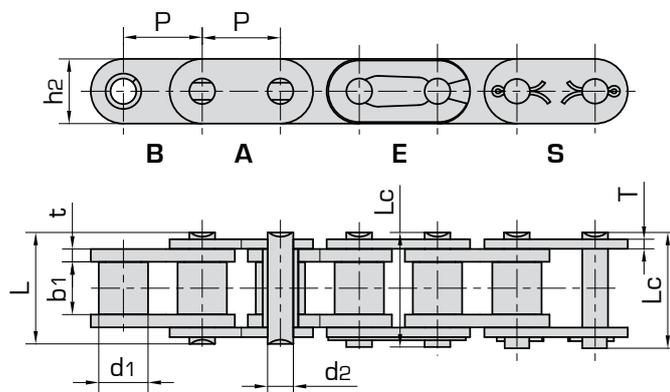
Les chaînes à rouleaux Donghua ZT+ sont revêtues du même composé zinc-aluminium. Seuls les axes sont nickelés chimiquement. Ces broches nickelées chimiquement ont une dureté de surface de 1 000 HV et offrent une meilleure résistance à l'usure. La résistance à la corrosion de ces axes nickelés chimiquement est excellente. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN 187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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)

Avec plaque latérale droite et axes chromés durs

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
14506B-1CP	C06B-1CP	9,525	6,35	5,72	3,28	13,15	14,1	8,20	1,30
145C08B-1CP	C08B-1CP	12,700	8,51	7,75	4,45	16,70	18,2	11,80	1,60
145C10B-1CP	C10B-1CP	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50	20,9	14,70	1,70
145C12B-1CP	C12B-1CP	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50	24,2	16,00	1,85
145C16B-1CP	C16B-1CP	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	37,4	21,00	4,15/3,1
145C20B-1CP	C20B-1CP	31,750	19,05	19,56	10,19	41,30	45,0	26,40	4,50/3,5
145C24B-1CP	C24B-1CP	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40	57,8	33,20	6,00/4,8
145C28B-1CP	C28B-1CP	44,450	27,94	30,99	15,90	65,10	69,5	36,70	7,50/6,0
145C32B-1CP	C32B-1CP	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					
$Q_{min} Q_{min}$	$Q_0 Q_0$	$q \quad q$	E	S	L	C	A	B
kN/lbf	kN	kg/m						
9,0/2045	77,1	0,41	X				X	
18,0/4091	112,8	0,69	X	X			X	
22,4/5091	178,0	0,93	X	X			X	
29,0/6591	236,4	1,15	X	X			X	
60,0/13636	277,5	2,71	X	X			X	
95,0/21591	106,7	3,70	X	X			X	
160,0/36364	178,0	7,10		X			X	
200,0/45455	222,0	8,50		X			X	
250,0/56818	277,5	10,25		X			X	



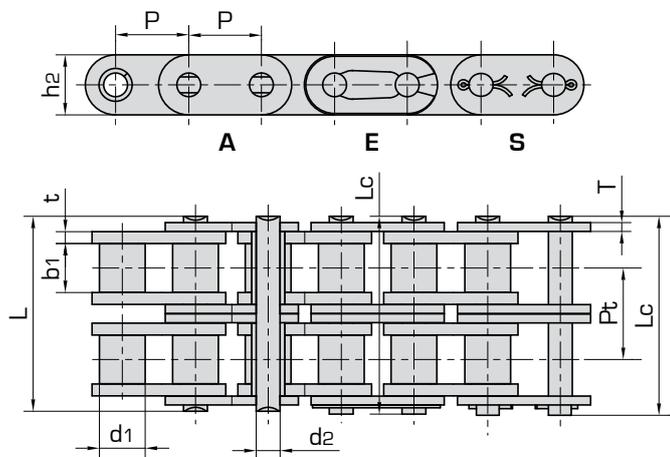
Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont montées avec des axes chromés durs. La dureté de la surface est de plus de 1100 HV10, ce qui offre une résistance à l'usure de +40% supérieure à celle des axes cémentés standard. Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont utilisées dans des environnements difficiles, à grande vitesse et à haute fréquence de mouvement dans la zone d'appui ; elles résistent à l'usure bien mieux que les axes cémentés. En combinaison avec un lubrifiant hautement sophistiqué, cette technologie apporte une performance unique en matière de résistance à l'usure. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une 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 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)

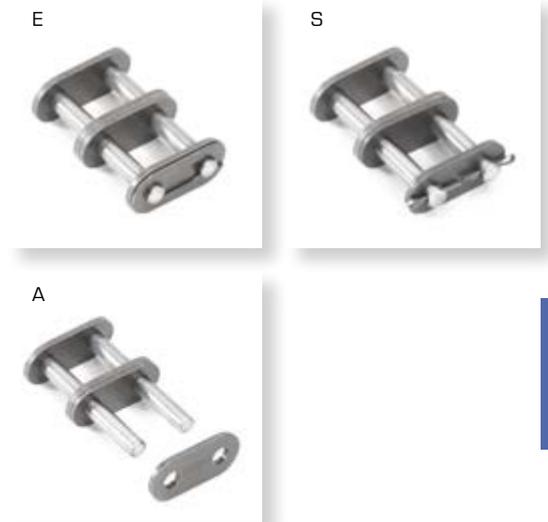
Avec plaque latérale droite et axes chromés durs

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	
14506B-2CP	C06B-2CP	9,525	6,35	5,72	3,28	23,4	24,4	8,20	1,30	10,24
145C08B-2CP	C08B-2CP	12,700	8,51	7,75	4,45	31,0	32,2	11,80	1,60	13,92
145C10B-2CP	C10B-2CP	15,875	10,16	9,65	5,08	36,1	37,5	14,70	1,70	16,59
145C12B-2CP	C12B-2CP	19,050	12,07	11,68	5,72	42,0	43,6	16,00	1,85	19,46
145C16B-2CP	C16B-2CP	25,400	15,88	17,02	8,28	68,0	69,3	21,00	4,15/3,1	31,88
145C20B-2CP	C20B-2CP	31,750	19,05	19,56	10,19	77,8	81,5	26,40	4,50/3,5	36,45
145C24B-2CP	C24B-2CP	38,100	25,40	25,40	14,63	101,7	106,2	33,20	6,00/4,8	48,36
145C28B-2CP	C28B-2CP	44,450	27,94	30,99	15,90	124,6	129,1	36,70	7,50/6,0	59,56
145C32B-2CP	C32B-2CP	50,800	29,21	30,99	17,81	124,6	129,6	42,00	7,00/6,0	58,55



Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne				
Q min	Q0	q	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
16,9/3841	18,7	0,77	X				X
32,0/7273	38,7	1,34	X	X			X
44,5/10114	56,2	1,84	X	X			X
57,8/13136	66,1	2,31	X	X			X
106,0/24091	152,0	5,42	X	X			X
170,0/38636	229	7,20		X			X
280,0/63636	319,2	13,40		X			X
360,0/81818	406,8	16,60		X			X
450,0/102273	508,5	21,00		X			X



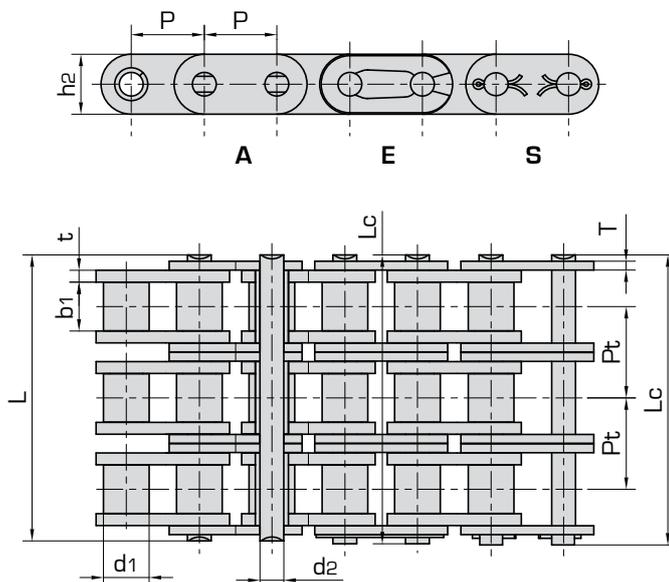
Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont montées avec des axes chromés durs. La dureté de la surface est de plus de 1100 HV10, ce qui offre une résistance à l'usure de +40% supérieure à celle des axes cémentés standard. Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont utilisées dans des environnements difficiles, à grande vitesse et à haute fréquence de mouvement dans la zone d'appui ; elles résistent à l'usure bien mieux que les axes cémentés. En combinaison avec un lubrifiant hautement sophistiqué, cette technologie apporte une performance unique en matière de résistance à l'usure. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une 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 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)

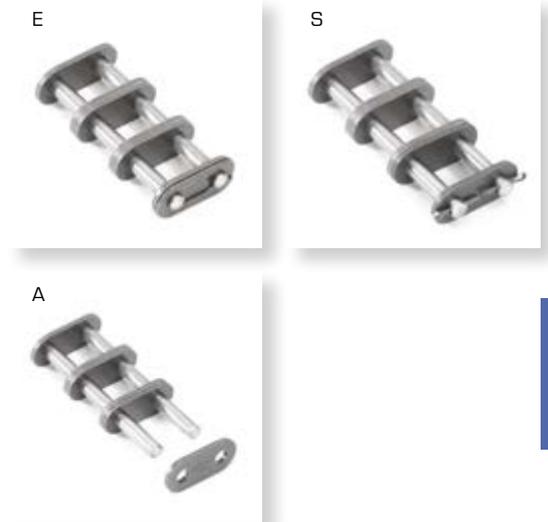
Avec plaque latérale droite et axes chromés durs

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	
14506B-3CP	C06B-3CP	9,525	6,35	5,72	3,28	33,5	34,6	8,20	1,30	10,24
145C08B-3CP	C08B-3CP	12,700	8,51	7,75	4,45	45,1	46,1	11,80	1,60	13,92
145C10B-3CP	C10B-3CP	15,875	10,16	9,65	5,08	52,7	54,1	14,70	1,70	16,59
145C12B-3CP	C12B-3CP	19,050	12,07	11,68	5,72	61,5	63,1	16,00	1,85	19,46
145C16B-3CP	C16B-3CP	25,400	15,88	17,02	8,28	99,8	101,2	21,00	4,15/3,1	31,88
145C20B-3CP	C20B-3CP	31,750	19,05	19,56	10,19	114,2	117,9	26,40	4,50/3,5	36,45
145C24B-3CP	C24B-3CP	38,100	25,40	25,40	14,63	150,1	154,6	33,20	6,00/4,8	48,36
145C28B-3CP	C28B-3CP	44,450	27,94	30,99	15,90	184,2	188,7	36,70	7,50/6,0	59,56
145C32B-3CP	C32B-3CP	50,800	29,21	30,99	17,81	183,2	188,2	42,00	7,00/6,0	58,55



Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne				
Q min	Q0	q	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
24,9/5659	30,1	1,16	X				X
47,5/10795	57,8	2,03	X	X			X
66,7/15159	84,5	2,77	X	X			X
86,7/19705	101,8	3,46	X	X			X
160,0/36364	227,1	8,13	X	X			X
250,0/56818	334,3	10,82		X			X
425,0/96591	493,0	20,10		X			X
530,0/120454	609,5	24,92		X			X
670,0/152273	770,5	31,56		X			X

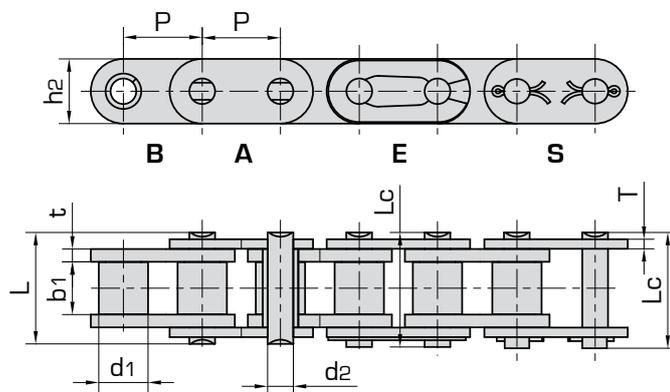


Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont montées avec des axes chromés durs. La dureté de la surface est de plus de 1100 HV10, ce qui offre une résistance à l'usure de +40% supérieure à celle des axes cémentés standard. Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont utilisées dans des environnements difficiles, à grande vitesse et à haute fréquence de mouvement dans la zone d'appui ; elles résistent à l'usure bien mieux que les axes cémentés. En combinaison avec un lubrifiant hautement sophistiqué, cette technologie apporte une performance unique en matière de résistance à l'usure. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une 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 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) SLR (chaîne à rouleaux autolubrifiante) with straight side plates

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
140C06B-1SLR	C06B-1SLR	9,525	6,35	5,72	3,28	13,15	14,1	8,20	1,30
140C08B-1SLR	C08B-1SLR	12,700	8,51	7,75	4,45	16,70	18,2	11,80	1,60
140C10B-1SLR	C10B-1SLR	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50	20,9	14,70	1,70
140C12B-1SLR	C12B-1SLR	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50	24,2	16,00	1,85
140C16B-1SLR	C16B-1SLR	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	37,4	21,00	4,15/3,1
140C20B-1SLR	C20B-1SLR	31,750	19,05	19,56	10,19	41,30	45,0	26,40	4,50/3,5
140C24B-1SLR	C24B-1SLR	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					
$Q_{min} Q_{min}$	$Q_0 Q_0$	$q \quad q$						
kN/lbf	kN	kg/m	E	S	L	C	A	B
9,0/2045	10,4	0,41	X		X		X	
18,0/4091	19,4	0,69	X		X		X	
22,4/5091	27,5	0,93	X		X		X	
29,0/6591	32,2	1,15	X		X		X	
60,0/13636	77,1	2,71	X		X		X	
95,0/21591	112,8	3,70	X		X		X	
160,0/36364	178,0	7,10			X		X	

E



L



A

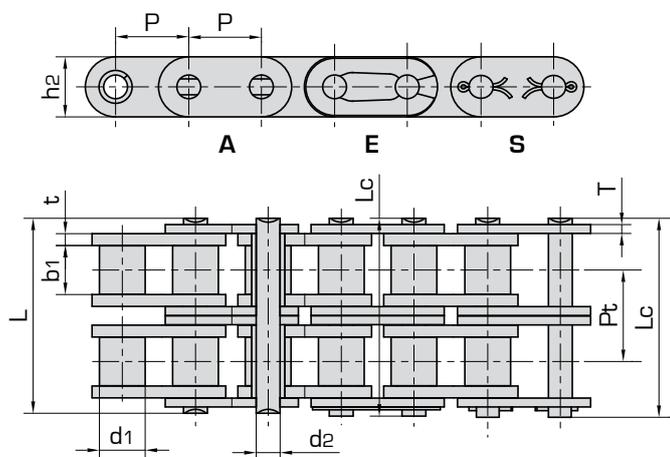


Toutes les chaînes à rouleaux Donghua SLR sont fabriquées avec des axes nickelés chimiquement et des douilles en acier durci par frittage. Ces composants sont autolubrifiants. Toutes les autres pièces sont nickelées et protégées contre la rouille. Les chaînes à rouleaux Donghua SLR sont utilisées dans des applications où la maintenance n'est pas possible. La re-lubrification n'est pas nécessaire et n'est pas recommandée. L'extérieur de ces chaînes à rouleaux SLR est sec. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une 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) SLR (chaîne à rouleaux autolubrifiante) with straight side plates

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	
140C06B-2SLR	C06B-2SLR	9,525	6,35	5,72	3,28	23,4	24,4	8,20	1,30	10,24
140C08B-2SLR	C08B-2SLR	12,700	8,51	7,75	4,45	31,0	32,2	11,80	1,60	13,92
140C10B-2SLR	C10B-2SLR	15,875	10,16	9,65	5,08	36,1	37,5	14,70	1,70	16,59
140C12B-2SLR	C12B-2SLR	19,050	12,07	11,68	5,72	42,0	43,6	16,00	1,85	19,46
140C16B-2SLR	C16B-2SLR	25,400	15,88	17,02	8,28	68,0	69,3	21,00	4,15/3,1	31,88
140C20B-2SLR	C20B-2SLR	31,750	19,05	19,56	10,19	77,8	81,5	26,40	4,50/3,5	36,45
140C24B-2SLR	C24B-2SLR	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	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
16,9/3841	18,7	0,77	X		X		X
32,0/7273	38,7	1,34	X		X		X
44,5/10114	56,2	1,84	X		X		X
57,8/13136	66,1	2,31	X		X		X
106,0/24091	152,0	5,42	X		X		X
170,0/38636	229	7,20			X		X
280,0/63636	319,2	13,40			X		X

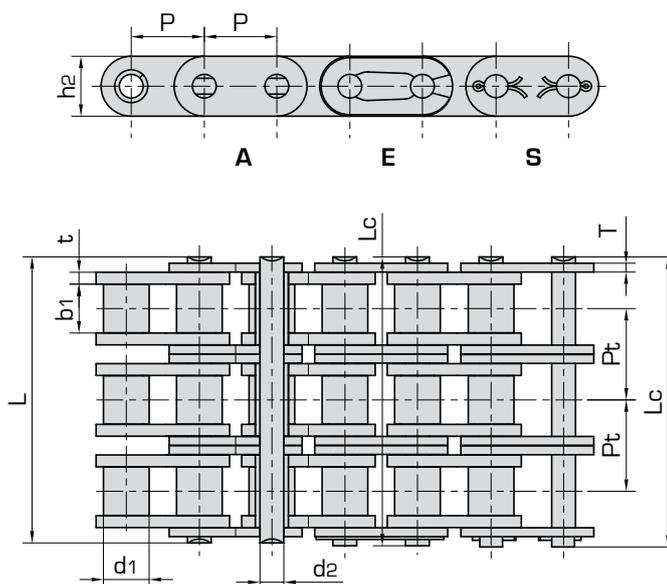


Toutes les chaînes à rouleaux Donghua SLR sont fabriquées avec des axes nickelés chimiquement et des douilles en acier durci par frittage. Ces composants sont autolubrifiants. Toutes les autres pièces sont nickelées et protégées contre la rouille. Les chaînes à rouleaux Donghua SLR sont utilisées dans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

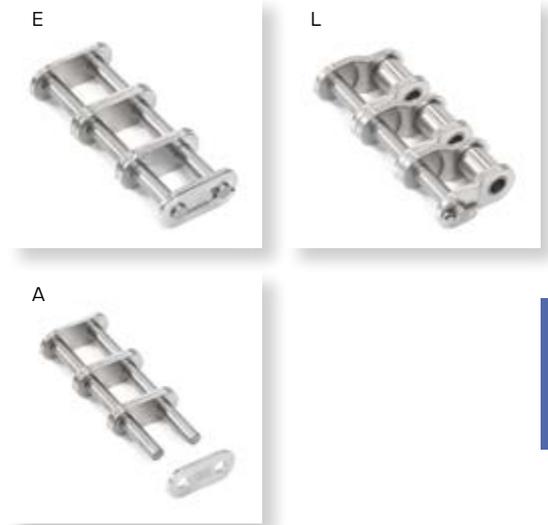
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B) SLR (chaîne à rouleaux autolubrifiante) with straight side plates

Chaînes à rouleaux triplex

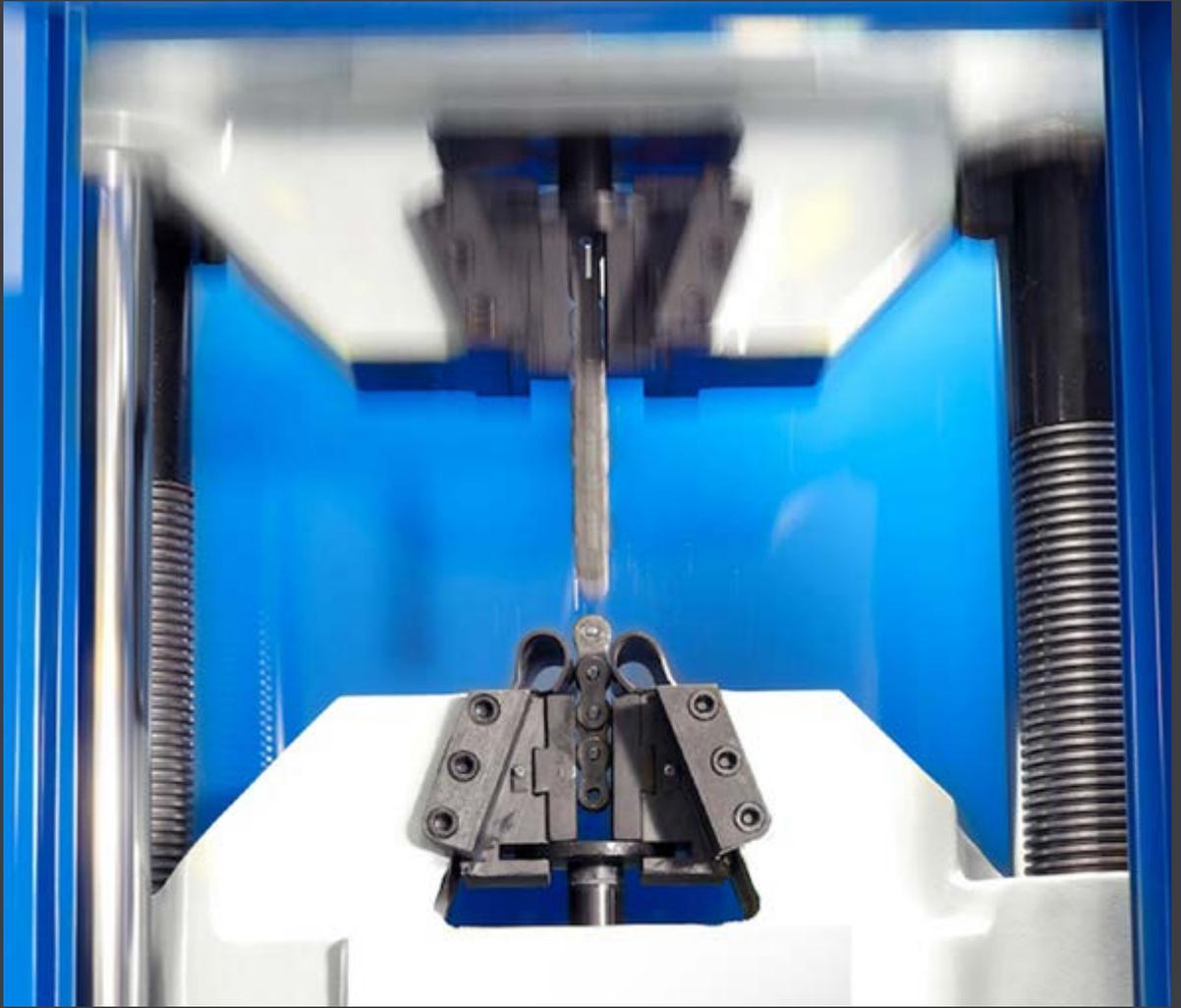
N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques intérieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profondeur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque	Pas transversal
		P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
140C06B-3SLR	C06B-3SLR	9,525	6,35	5,72	3,28	33,5	34,6	8,20	1,30	10,24
140C08B-3SLR	C08B-3SLR	12,700	8,51	7,75	4,45	45,1	46,1	11,80	1,60	13,92
140C10B-3SLR	C10B-3SLR	15,875	10,16	9,65	5,08	52,7	54,1	14,70	1,70	16,59
140C12B-3SLR	C12B-3SLR	19,050	12,07	11,68	5,72	61,5	63,1	16,00	1,85	19,46
140C16B-3SLR	C16B-3SLR	25,400	15,88	17,02	8,28	99,8	101,2	21,00	4,15/3,1	31,88
140C20B-3SLR	C20B-3SLR	31,750	19,05	19,56	10,19	114,2	117,9	26,40	4,50/3,5	36,45
140C24B-3SLR	C24B-3SLR	38,100	25,40	25,40	14,63	150,1	154,6	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	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
24,9/5659	30,1	1,16	X		X		X
47,5/10795	57,8	2,03	X		X		X
66,7/15159	84,5	2,77	X		X		X
86,7/19705	101,8	3,46	X		X		X
160,0/36364	227,1	8,13	X		X		X
250,0/56818	334,3	10,82			X		X
425,0/96591	493,0	20,10			X		X



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





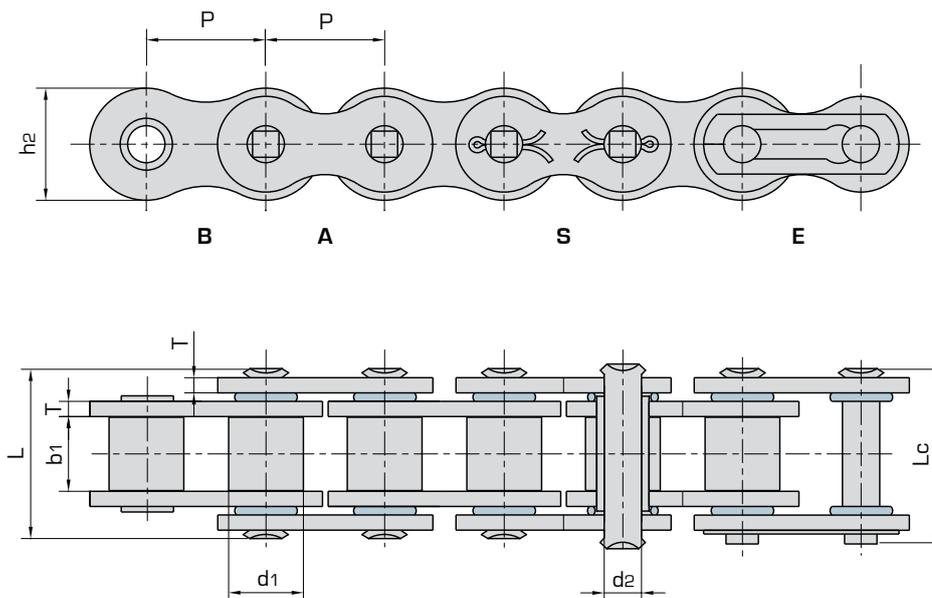
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

Joint torique

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	$d1 \text{ max}$	$b1 \text{ min}$	$d2 \text{ max}$	$L \text{ max}$	$Lc \text{ max}$	$h2 \text{ max}$	$T \text{ max}$
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
10008B-10R	08B-1 OR	12,700	8,51	7,75	4,45	18,80	19,9	11,80	1,60
10010B-10R*	10B-1 OR*	15,875	10,16	9,40	5,08	23,10	24,8	15,09	2,03
10012B-10R	12B-1 OR	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50	24,2	16,00	1,85
10016B-10R	16B-1 OR	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	37,4	21,00	4,15/3,1
10020B-10R	20B-1 OR	31,750	19,05	19,56	10,19	41,30	45,0	26,40	4,50/3,5
10024B-10R	24B-1 OR	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40	57,8	33,20	6,00/4,8

* Equal to ANSI 50-1 OR



Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne					
Q min	Q0	q	E	S	L	C	A	B
kN/lbf	kN	kg/m						
18,0/4091	19,4	0,74	X				X	X
22,2/5045	29,4	1,19	X				X	X
29,0/6591	32,2	1,15	X				X	X
60,0/13636	72,8	2,71	X				X	X
95,0/21591	106,7	3,70		X			X	X
160,0/36364	178,0	7,10		X			X	X



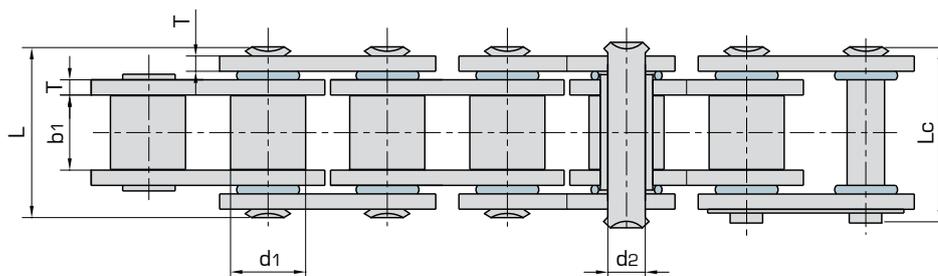
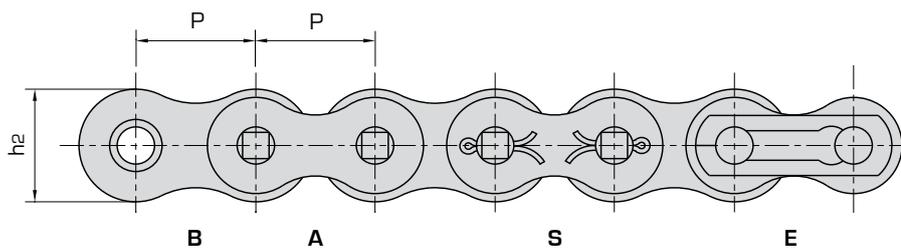
Notre GAMME de joints toriques DONGHUA fait partie de notre gamme de produits Solution et offre une meilleure résistance à l'usure, une meilleure résistance à la fatigue et une plus grande précision que notre gamme standard. La qualité supérieure, la durabilité et l'exceptionnelle résistance à l'usure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

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

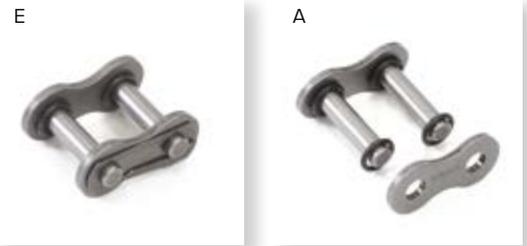
Joint torique

Chaînes à rouleaux simple

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	
10040-1OR	08A-1 OR	40 OR	12,700	7,95	7,85	3,96	18,30	19,60	12,00	1,50	
10050-1OR	10A-1 OR	50 OR	15,875	10,16	9,40	5,08	23,10	24,80	15,09	2,03	
10060-1OR	12A-1 OR	60 OR	19,050	11,91	12,57	5,94	28,50	30,40	18,00	2,42	
10060HT-1OR	60A-1 HT OR	60HT OR	19,050	11,91	12,57	5,94	31,70	33,20	18,00	3,25	
10080-1OR	16A-1 OR	80 OR	25,400	15,88	15,75	7,92	35,60	37,30	24,00	3,25	
100100-1OR	20A-1 OR	100 OR	31,750	19,05	18,95	9,53	43,30	47,00	30,00	4,00	
100120-1OR	24A-1 OR	120 OR	38,100	22,23	25,22	11,11	54,00	57,50	35,70	4,80	



Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne					
Q min	Q0	q	E	S	L	C	A	B
kN/lbf	kN	kg/m						
14,10/3205	17,5	0,67	X				X	
22,20/5045	29,4	1,19	X				X	
31,80/7227	41,5	1,62	X				X	
55,0/12500	58,0	1,96	X				X	
56,70/12886	69,4	2,70	X				X	
88,50/20114	109,2	3,98		X			X	
127,00/28864	156,3	6,34		X			X	



Notre GAMME de joints toriques DONGHUA fait partie de notre gamme de produits Solution et offre une meilleure résistance à l'usure, une meilleure résistance à la fatigue et une plus grande précision que notre gamme standard. La qualité supérieure, la durabilité et l'exceptionnelle résistance à l'usure et à la fatigue sont obtenues grâce à la conception d'un joint torique entre les plaques intérieures et extérieures, des douilles et des rouleaux solides et un lubrifiant spécial de longue durée très sophistiqué. Les joints toriques et/ou les joints quadrilobes maintiennent la poussière et la pollution en dehors de la zone de l'axe et de la douille et le lubrifiant longue durée à l'intérieur de la zone de l'axe et de la douille. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simple, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN 187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais portants sur la charge de rupture, la tolérance de longueur et les analyses de matériaux sont possibles et disponibles sur demande. Les chaînes à rouleaux qui sont destinées aux applications « fonctionnant par paires » peuvent être appariées sur demande. Les tolérances sur les longueurs DIN, 1/2DIN et 1/3DIN de sont possibles, veuillez nous demander un devis. Pour les températures élevées, les basses températures, les applications alimentaires ou les environnements spéciaux, différents types de lubrifiants spéciaux sont disponibles. Pour tout besoin particulier, veuillez vous adresser à notre équipe commerciale. Pour le calcul de la chaîne d'entraînement et la vérification de la bonne dimension, veuillez contacter notre service d'ingénierie, ou rapportez-vous à la fiche technique sur le calcul de la chaîne d'entraînement page 301. En remplissant cette fiche technique et en l'envoyant à notre service d'ingénierie, vous recevrez un calcul détaillé de la chaîne d'entraînement, y compris la durée de vie estimée. Les pignons sont disponibles pour toutes les chaînes à rouleaux, avec préalésage, alésage fixe, rainure de clavette, vis sans fin ou alésage de palier avec rainures. Les dentures standard, les dentures trempées ou les dentures spéciales sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

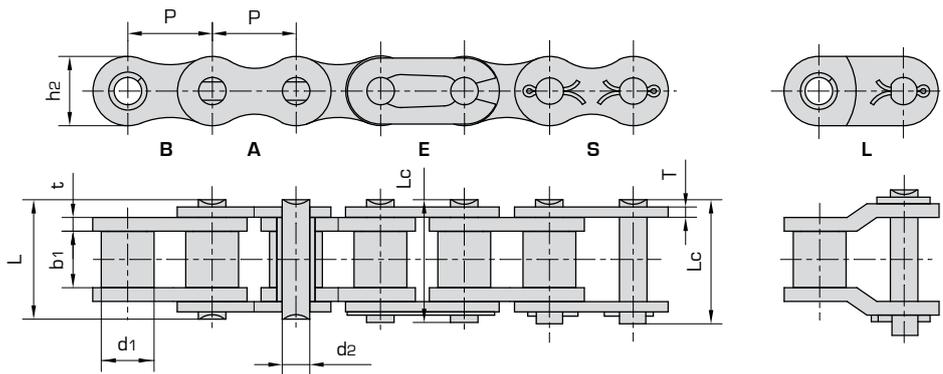
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

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	



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 simple, 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.

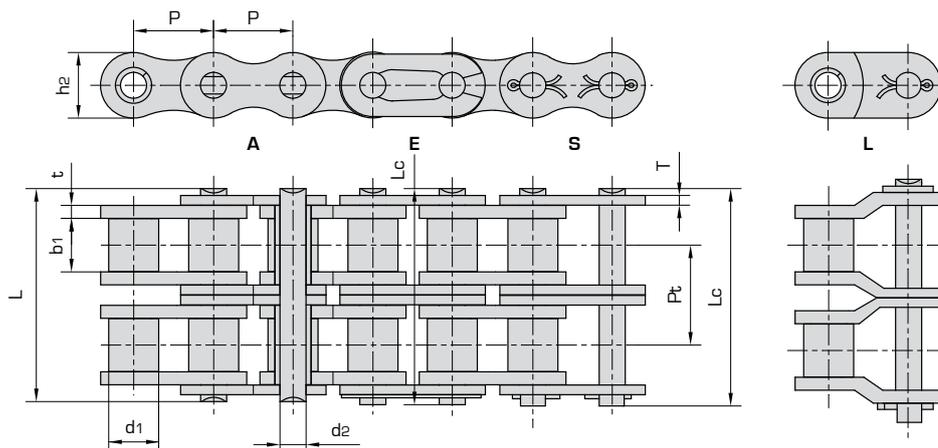
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

Acier inoxydable AISI304 (1.4301)

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	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
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.

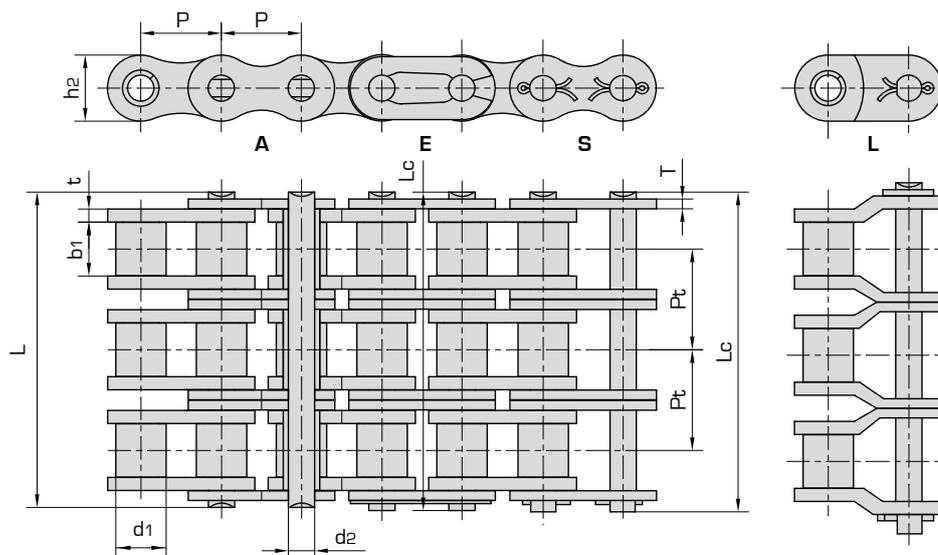
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

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



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 A)

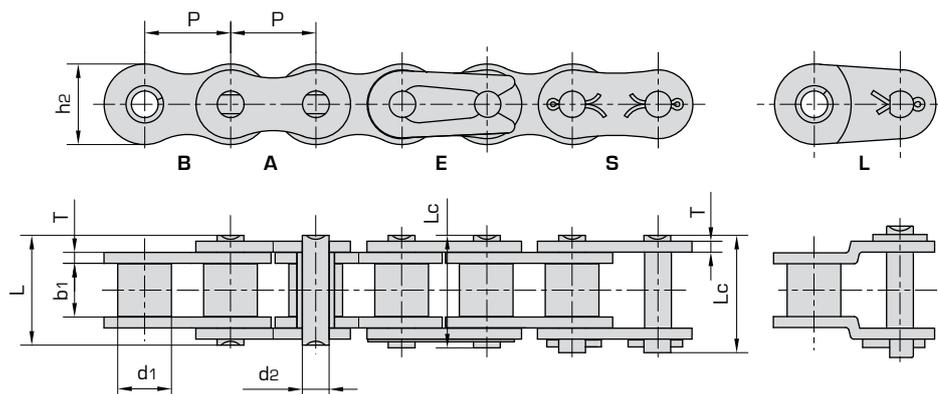
Acier inoxydable AISI304 (1.4301)

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 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	



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)

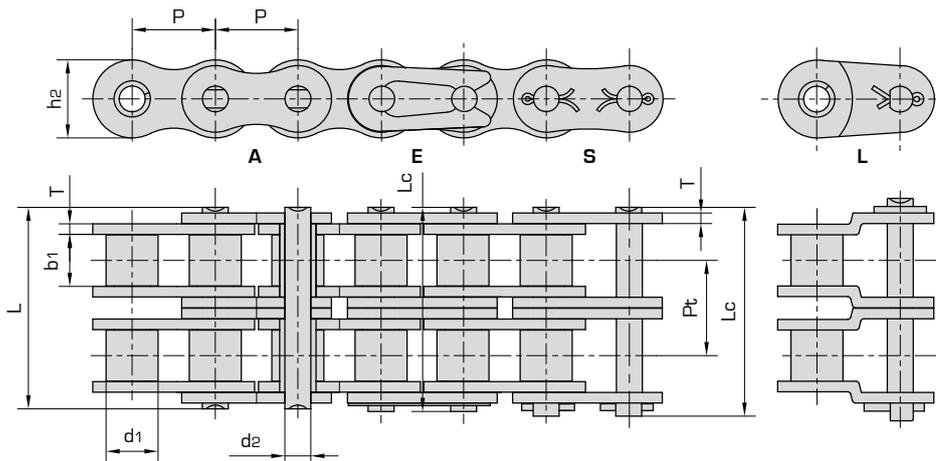
Acier inoxydable AISI304 (1.4301)

Chaînes à rouleaux 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, 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 A)

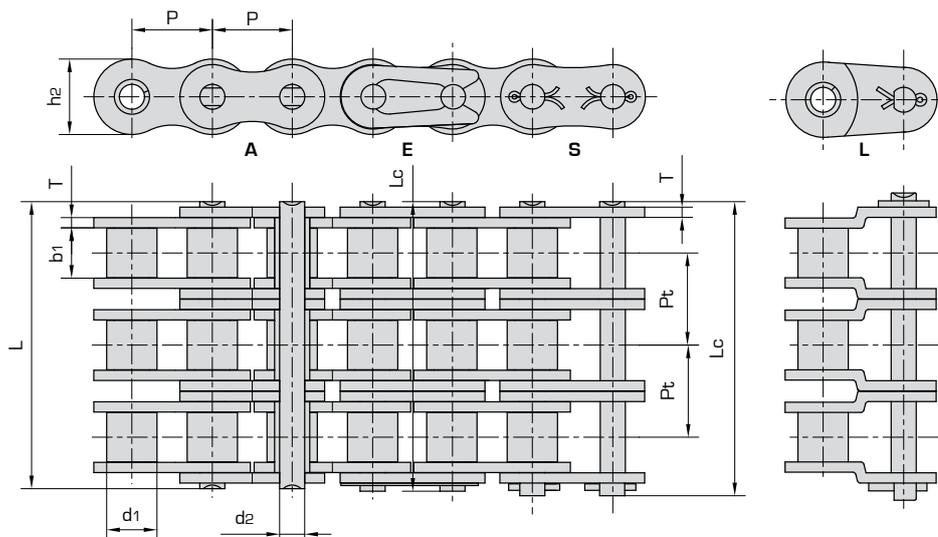
Acier inoxydable AISI304 (1.4301)

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	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
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



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 simple, 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.

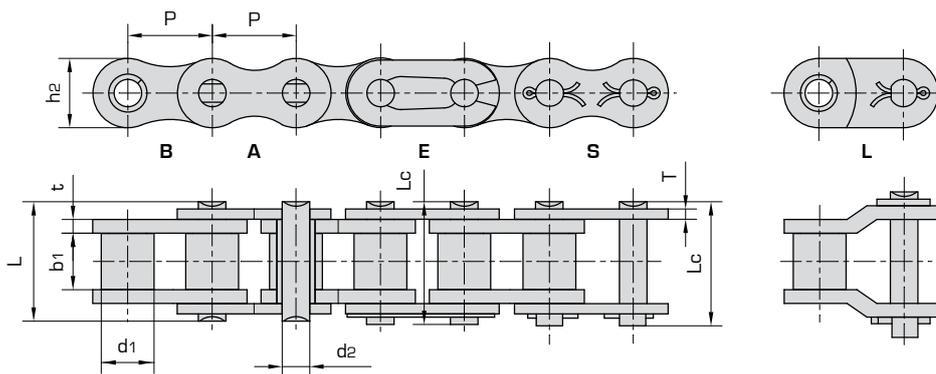
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

Acier inoxydable AISI304 (1.4301) 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		



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 avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

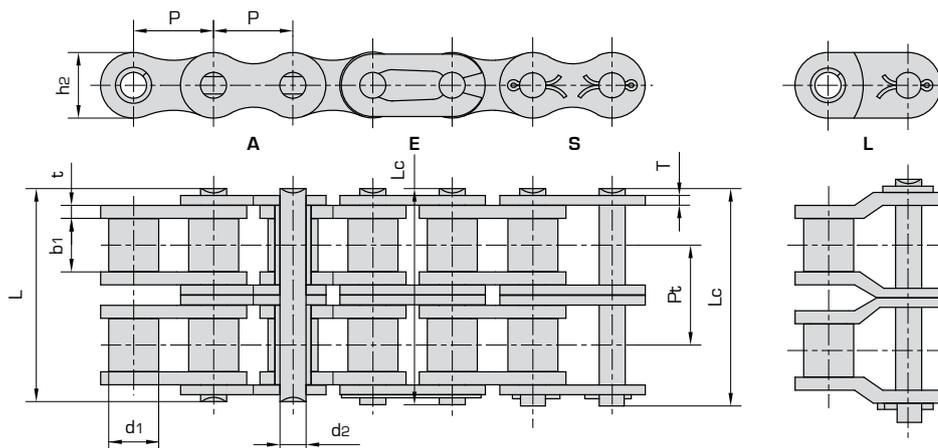
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

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 avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

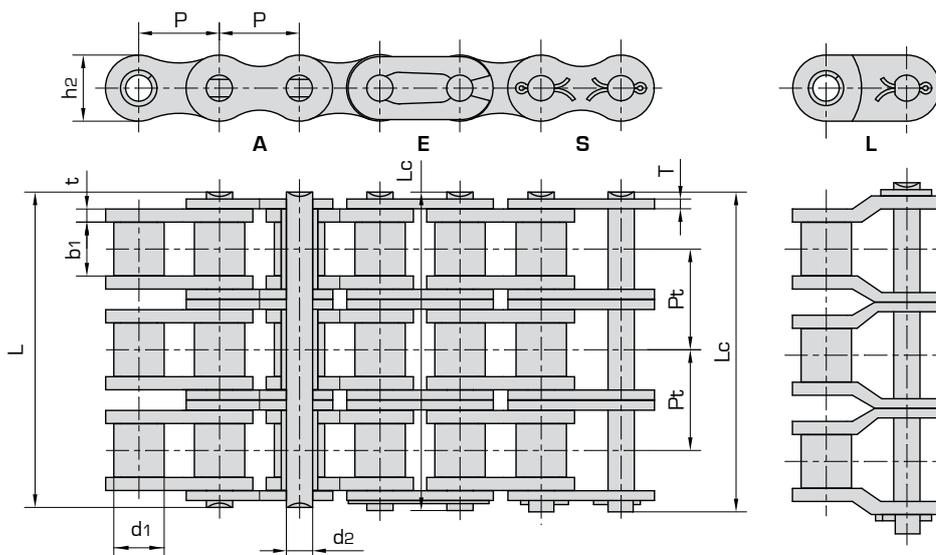
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

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 avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

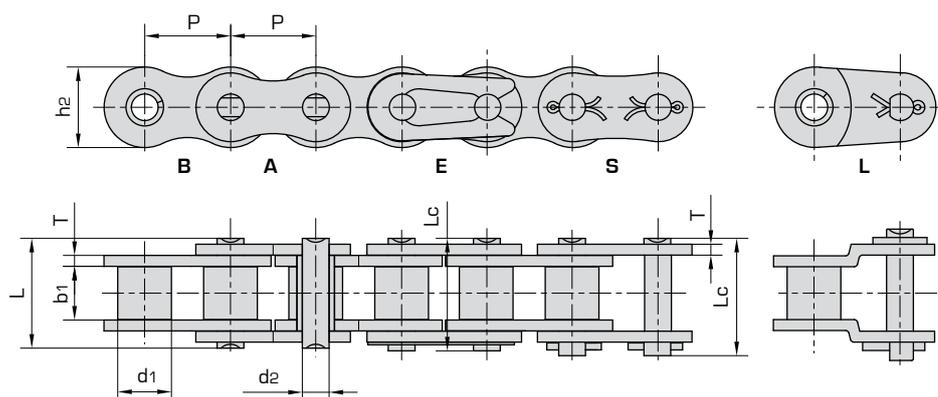
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A)

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	E	S	L	C	A	B
kN/lbf	kN	kg/m						
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	



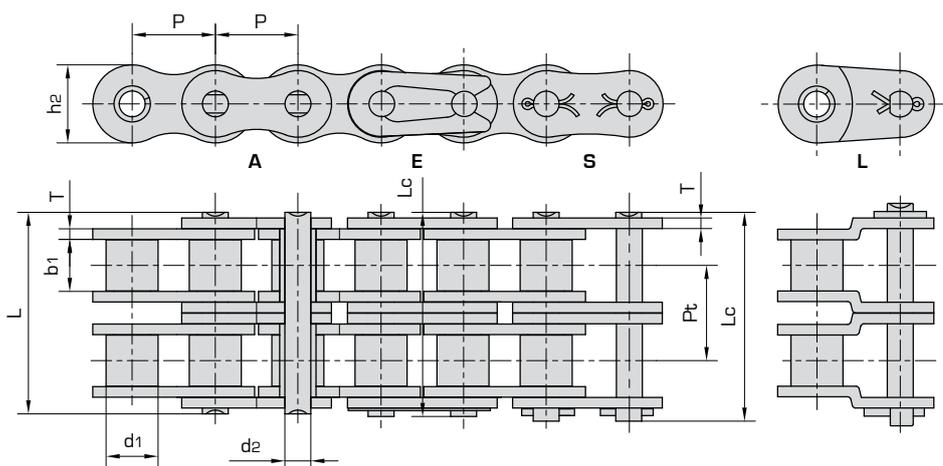
Les chaînes à rouleaux Donghua SS PLUS en acier inoxydable offrent une résistance à l'usure 30% plus élevée que les chaînes à rouleaux en acier inoxydable normales. Cette performance de résistance à l'usure est obtenue grâce à l'utilisation d'axes chromés durs. Les chaînes à rouleaux Donghua en acier 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 DIN187, 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 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	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	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
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



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 DINB187, 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 avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

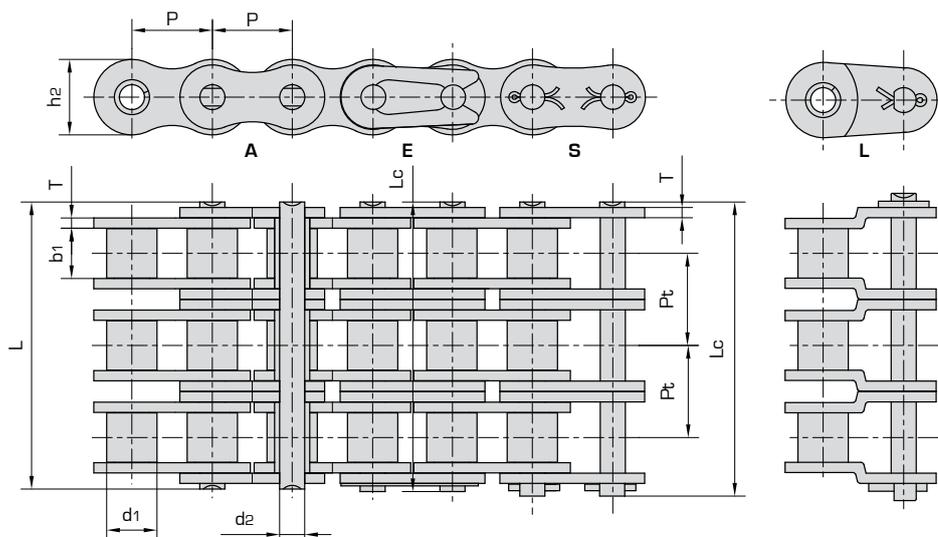
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A)

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 rouleau	Largeur entre les plaques intérieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profondeur de la plaque intérieure	Épaisseur de la plaque	Pas transversal
							L max	Lc max			
							h2 max	T max			
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	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
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



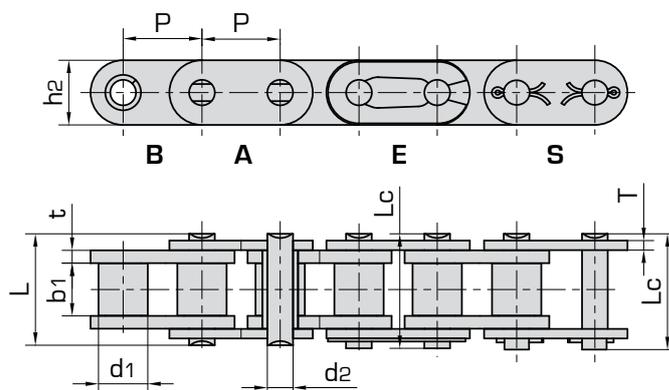
Les chaînes à rouleaux Donghua SS PLUS en acier inoxydable offrent une résistance à l'usure 30% plus élevée que les chaînes à rouleaux en acier inoxydable normales. Cette performance de résistance à l'usure est obtenue grâce à l'utilisation d'axes chromés durs. Les chaînes à rouleaux Donghua en acier 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 DIN187, 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 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 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
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	E	S	L	C	A	B
kN/lbf	kN	kg/m						
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	



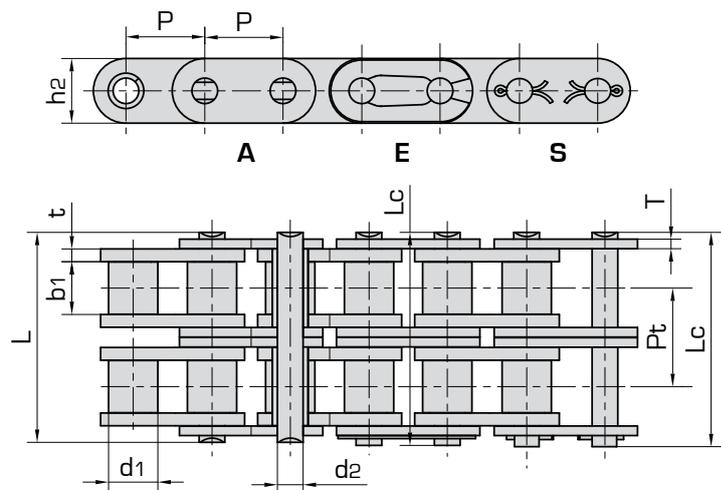
Les chaînes à rouleaux Donghua à plaques latérales droites sont conçues pour des applications de transport. La capacité de charge par chaîne Donghua est connue avec précision ; veuillez demander à notre service d'ingénierie des exemples de calcul. Les chaînes à rouleaux Donghua à plaques latérales droites 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)

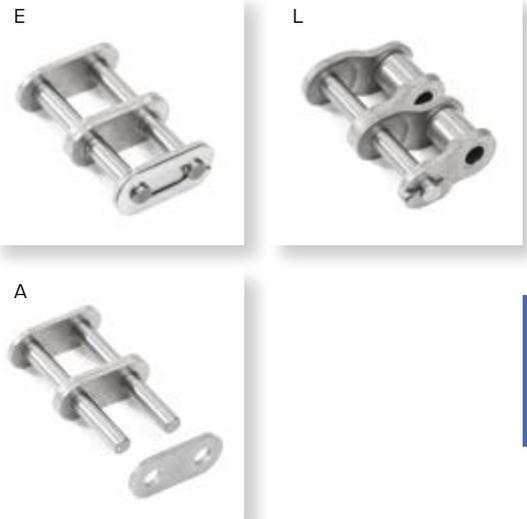
Acier inoxydable AISI304 (1.4301) avec plaques latérales droites

Chaînes à rouleaux 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	
12006B-2SS	C06B-2SS	9,525	6,35	5,72	3,28	23,4	24,4	8,20	1,30	10,24
12008B-2SS	C08B-2SS	12,700	8,51	7,75	4,45	31,0	32,2	11,80	1,60	13,92
120C10B-2SS	C10B-2SS	15,875	10,16	9,65	5,08	36,1	37,5	14,70	1,70	16,59
120C12B-2SS	C12B-2SS	19,050	12,07	11,68	5,72	42,0	43,6	16,00	1,85	19,46
120C16B-2SS	C16B-2SS	25,400	15,88	17,02	8,28	68,0	69,3	21,00	4,15/3,1	31,88
120C20B-2SS	C20B-2SS	31,750	19,05	19,56	10,19	77,8	81,5	26,40	4,50/3,5	36,45
120C24B-2SS	C24B-2SS	38,100	25,40	25,40	14,63	101,7	106,2	33,20	6,00/4,8	48,36
120C28B-2SS	C28B-2SS	44,450	27,94	30,99	15,90	124,6	129,1	36,70	7,50/6,0	59,56
120C32B-2SS	C32B-2SS	50,800	29,21	30,99	17,81	124,6	129,6	42,00	7,00/6,0	58,55



Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne				
Q min	Q0	q	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
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



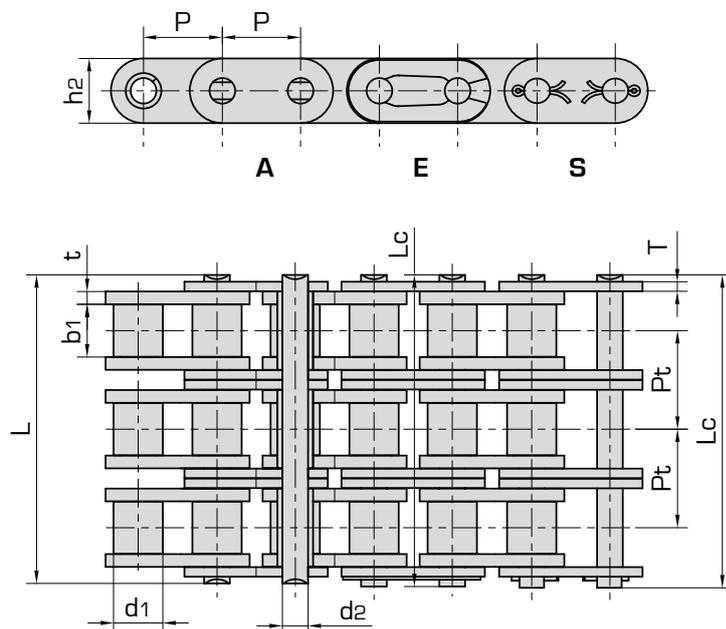
Les chaînes à rouleaux Donghua à plaques latérales droites sont conçues pour des applications de transport. La capacité de charge par chaîne Donghua est connue avec précision ; veuillez demander à notre service d'ingénierie des exemples de calcul. Les chaînes à rouleaux Donghua à plaques latérales droites peuvent être livrées en acier inoxydable 304 et 316, en version zinguée, nickelée, avec revêtement DR ou ZnTek 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 simple, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN 8187, 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 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	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
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 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 ZnTek 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.





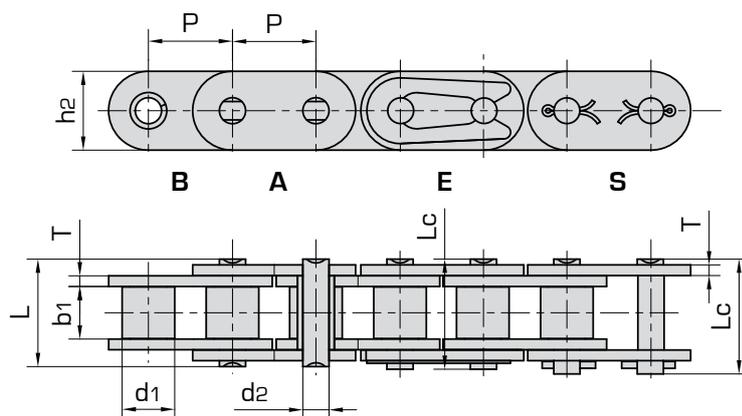
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A)

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



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 DIN 188, 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 avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

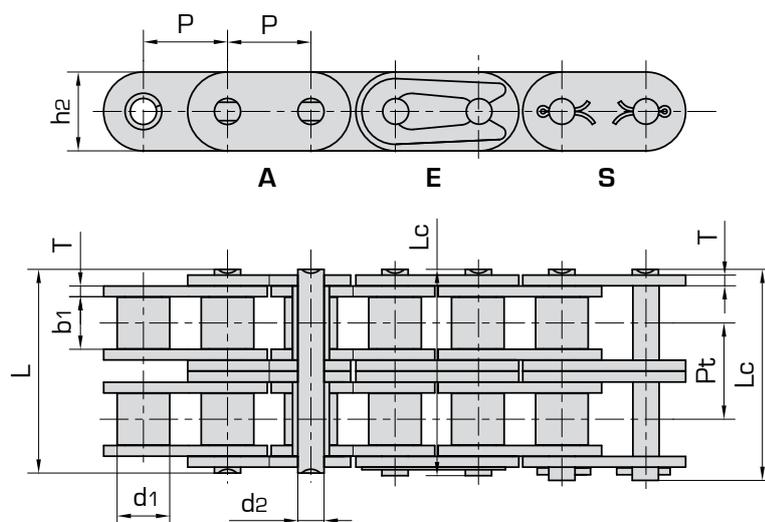
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A)

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
							L max	Lc max			
							P	d1 max			
mm	mm	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	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
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



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.

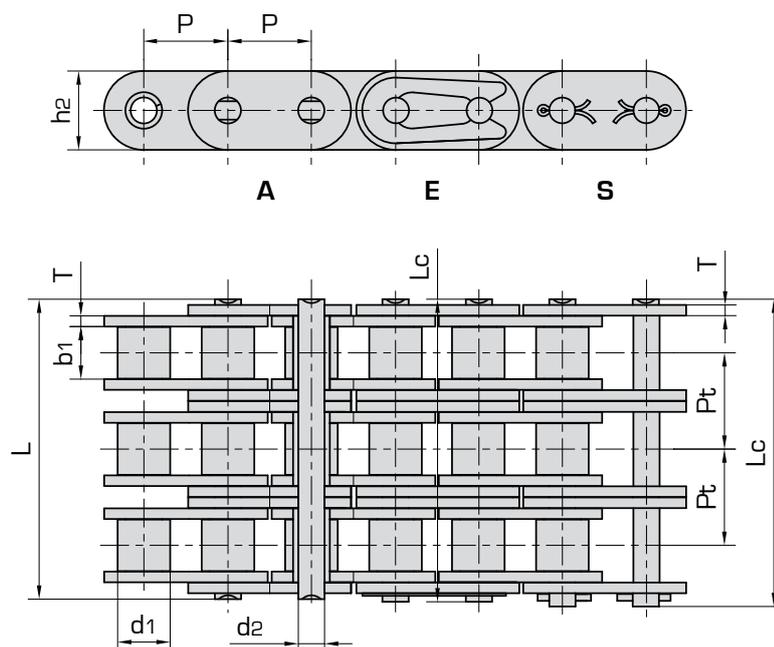
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A)

Acier inoxydable AISI304 (1.4301) Avec plaques latérales droites

Chaînes à rouleaux 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
							L max	Lc max			
			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	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
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



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 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.

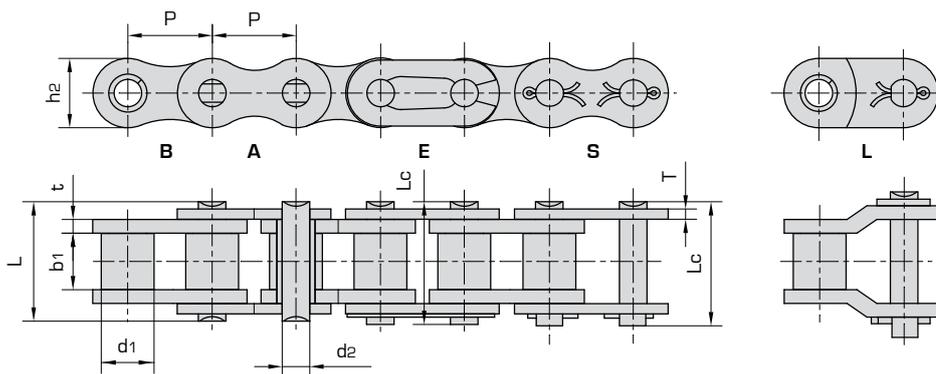
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

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

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
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 DIN 188, 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.

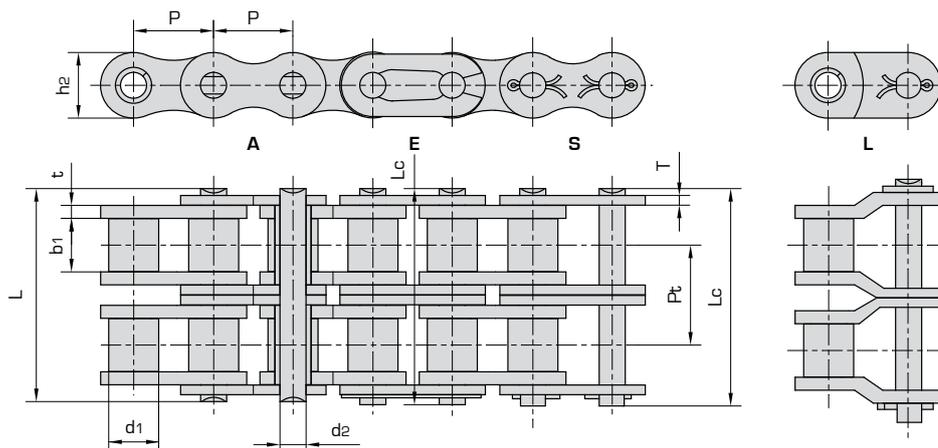
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

Acier inoxydable AISI304 (1.4301) 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	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
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 avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

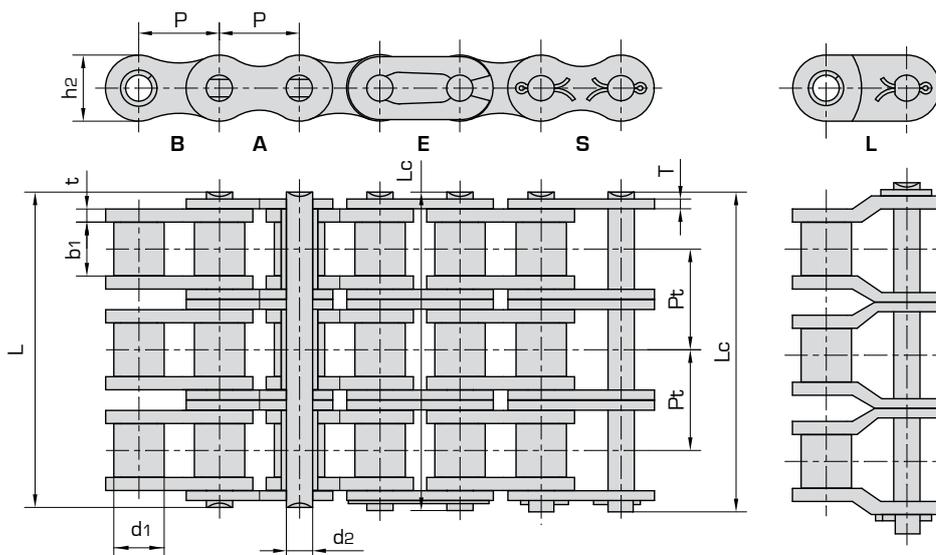
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série B)

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	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
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 avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

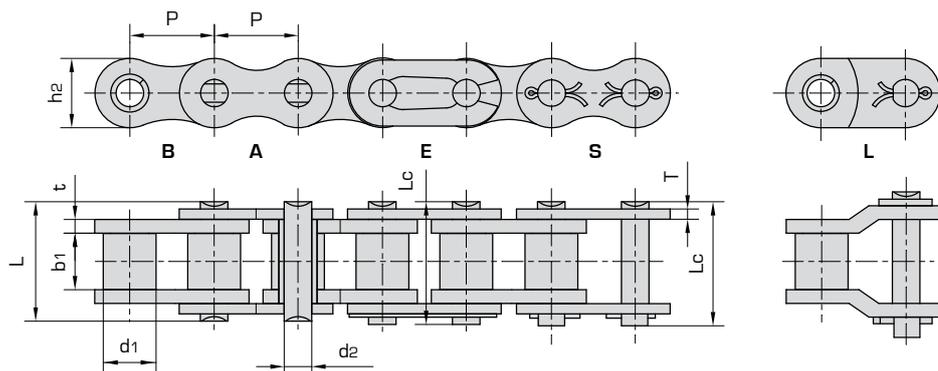
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A)

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

Chaînes à rouleaux simplex & 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	E	S	L	C	A	B
kN/lbf	kN	kg/m						
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 DIN 188, 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.

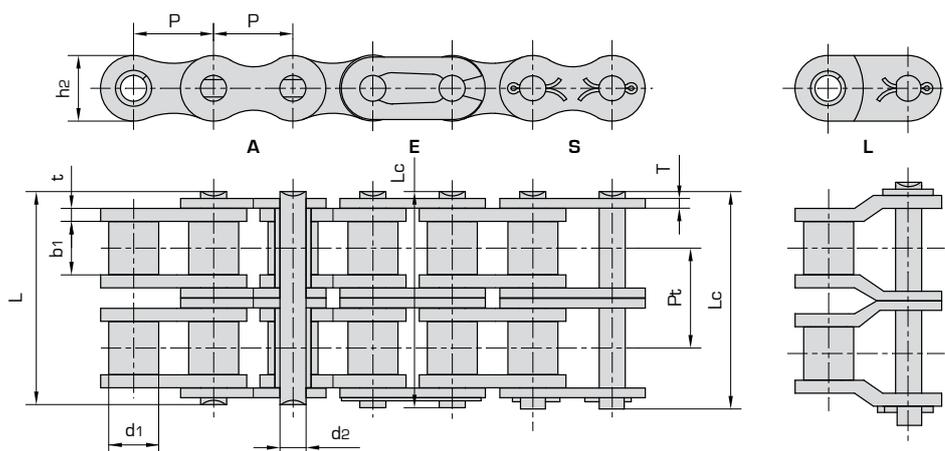
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A)

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	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
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 DIN 188, 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.

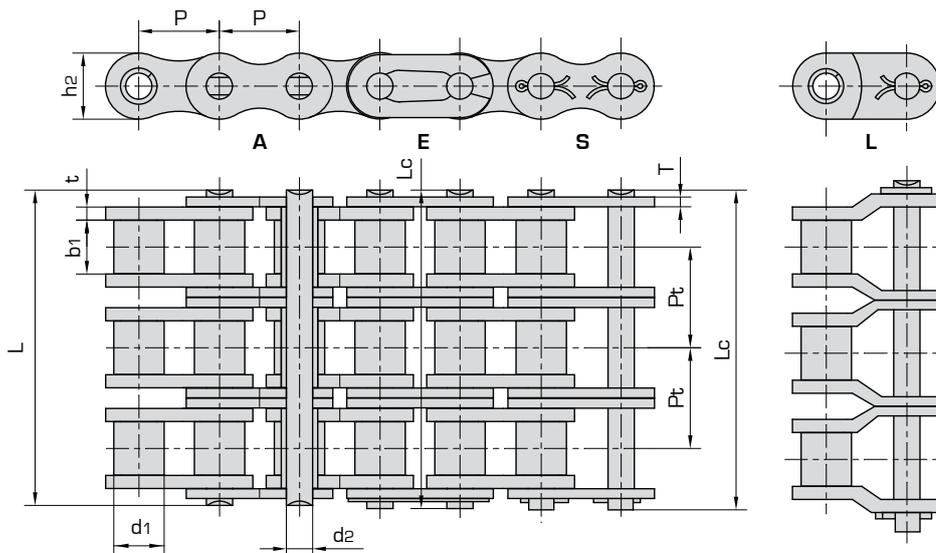
Chaînes à rouleaux de précision à pas court (série A)

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

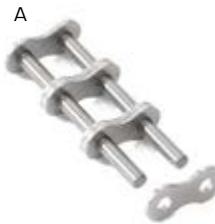
Chaînes à rouleaux triplex & chaînes à douilles

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	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
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



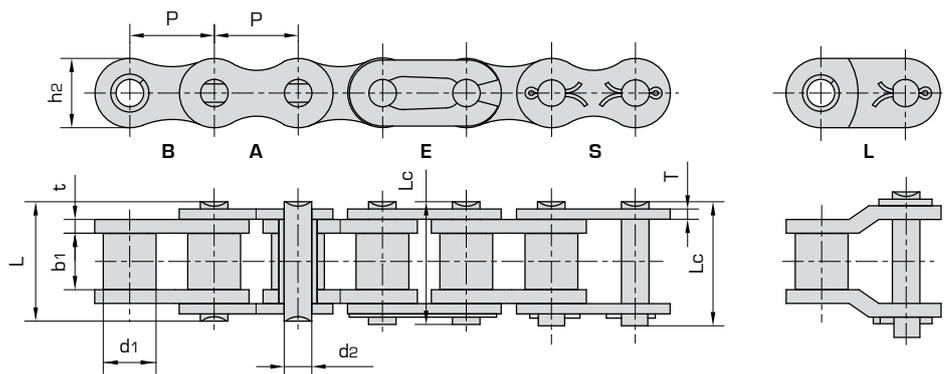
Ces chaînes à rouleaux Donghua en acier inoxydable sont dotées d'un palier lisse en plastique entre l'axe et la douille pour un effet autolubrifiant. Selon les circonstances environnementales, une amélioration de la durée de vie par rapport à la norme SS de plus de 50% est possible ! Toutes les chaînes 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 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
12008B-1SS316	08B-1SS316	12,700	8,51	7,75	4,45	16,70	18,2	11,80	1,60
12010B-1SS316	10B-1SS316	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50	20,9	14,70	1,70
12012B-1SS316	12B-1SS316	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50	24,2	16,00	1,85
12016B-1SS316	16B-1SS316	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	37,4	21,00	4,15/3,1
12020B-1SS316	20B-1SS316	31,750	19,05	19,56	10,19	41,30	45,0	26,40	4,50/3,5
12024B-1SS316	24B-1SS316	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



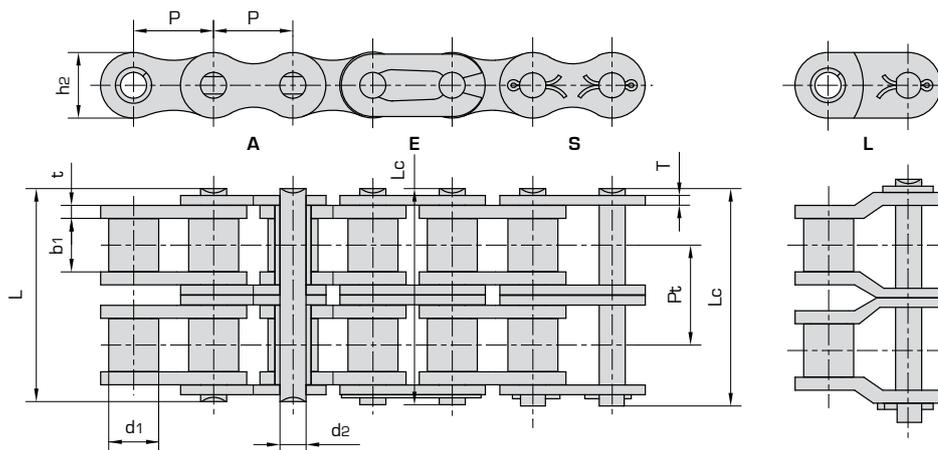
Les chaînes à rouleaux en acier inoxydable Donghua répondent aux exigences élevées de l'industrie alimentaire. Pour les applications alimentaires spéciales, il existe différents lubrifiants de qualité alimentaire. Veuillez vous adresser à notre service d'ingénierie. Les chaînes à rouleaux Donghua en 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 simple, 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 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	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
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

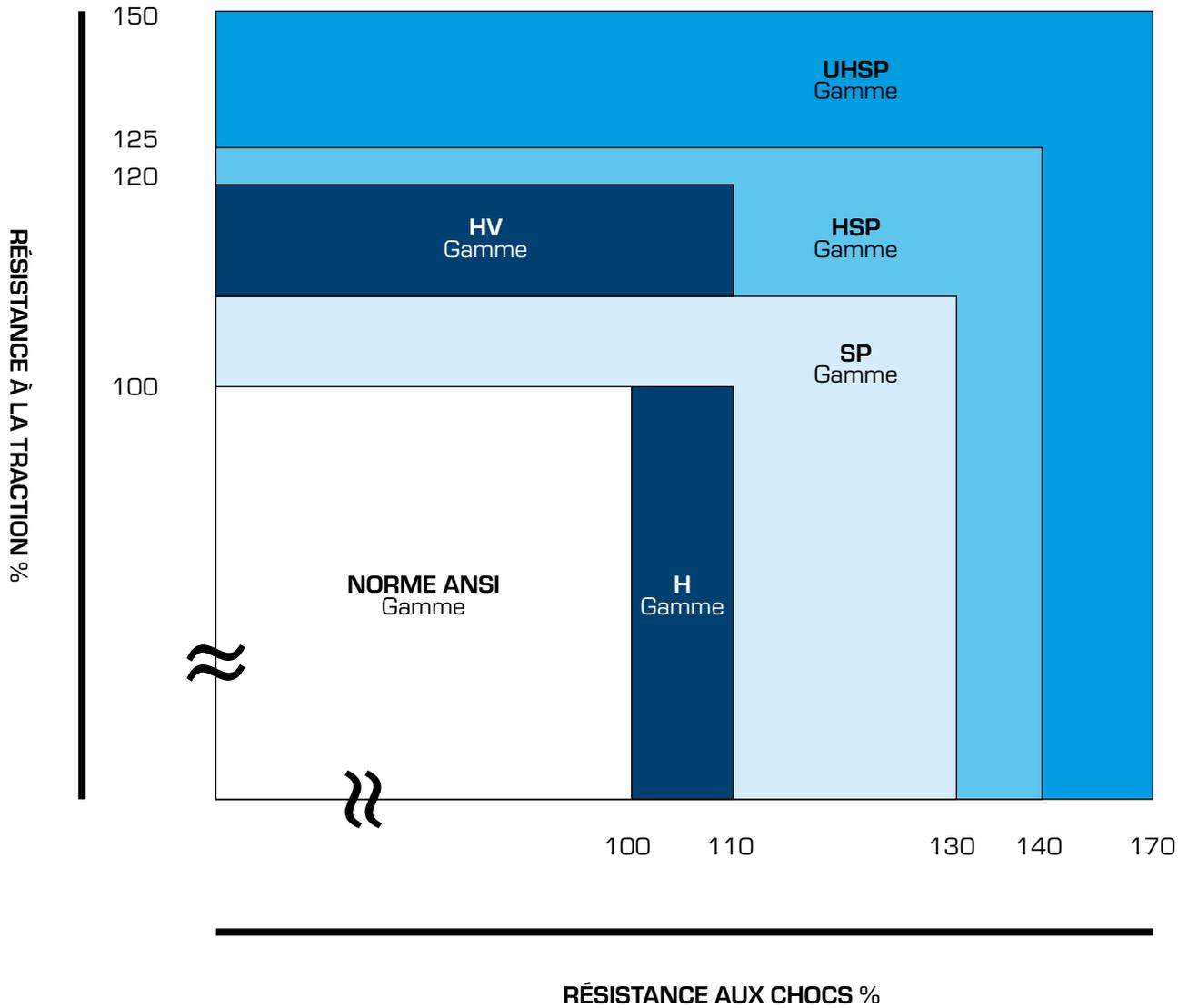


Les chaînes à rouleaux en acier inoxydable Donghua répondent aux exigences élevées de l'industrie alimentaire. Pour les applications alimentaires spéciales, il existe différents lubrifiants de qualité alimentaire. Veuillez vous adresser à notre service d'ingénierie. Les chaînes à rouleaux Donghua en 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.



DONGHUA
80HSP

Catalogue ANSI Heavy duty



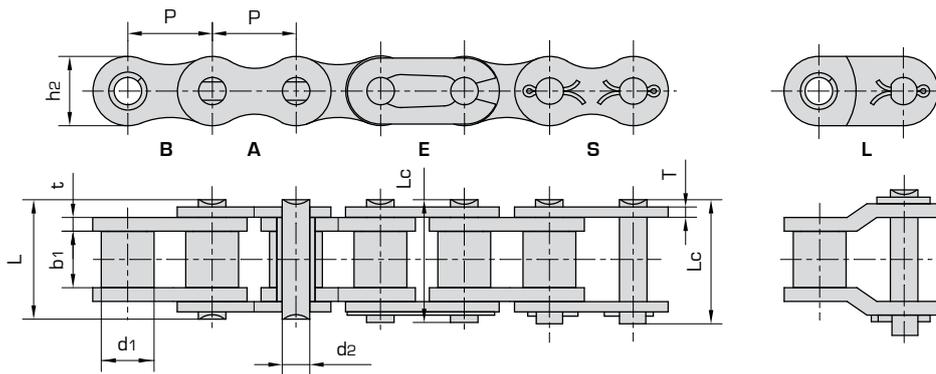
Solution range

Chaînes à rouleaux gamme Heavy Duty

Non-standard Chaînes à rouleaux gamme « Heavy Duty »

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
10004B-1H	04BH	6,000	4,00	2,80	1,85	8,4	9,4	5,0	0,90
10006B-1H	*06BH	9,525	6,35	5,72	3,58	14,4	15,4	8,2	1,60
10040-1H	08AHF1	12,700	7,95	10,00	3,96	21,0	22,2	12,0	2,03
10008B-1H	08BH	12,700	8,51	7,85	4,45	18,8	19,9	11,8	2,03
10010B-1H	10BH	15,875	10,16	9,65	5,08	20,2	21,6	14,7	1,85
10012B-1H	12BH	19,050	12,07	11,68	5,94	25,2	26,8	16,0	2,42
10012B-1HF1	12BHF1	19,050	12,07	11,68	6,10	25,0	27,2	16,5	2,50
10012B-1HF2	12BHF2	19,050	12,07	13,30	6,10	28,8	30,3	16,5	2,80
10012B-1HF3	12BHF3	19,050	12,07	13,50	5,72	28,8	30,3	16,5	2,80
10012B-1V	12BV	19,050	12,07	11,68	6,10	24,5	26,5	16,0	2,42
100060-1HV	60HV	19,050	11,91	12,57	5,94	29,2	31,0	18,0	3,25
10016B-1H	16BH	25,400	15,88	17,02	8,90	35,7	38,9	24,1	4,00/3,1
10016B-1HF3	16BHF3	25,400	15,88	12,70	8,90	31,6	35,0	24,1	4,00/3,1
10024B-1H	24BH	38,100	25,40	25,40	14,63	58,6	63,4	36,2	7,50/6,0
10024B-1HF2	24BHF2	38,100	25,40	25,40	14,63	57,8	62,2	37,0	7,20/6,0
10024B-1HF5	24BHF5	38,100	25,40	25,40	14,63	64,6	69,1	36,2	9,00/7,5

* 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
5,00/1136	5,5	0,14			X		X	
11,25/2557	12,4	0,51			X		X	
13,80/3136	15,2	0,88		X			X	
20,60/4682	22,7	0,79		X			X	
25,00/5681	27,5	1,03		X			X	
40,00/9091	44	1,45		X			X	
44,00/10000	48,4	1,46		X			X	
35,00/7954	38,5	1,72		X			X	
35,00/7954	38,5	1,71		X			X	
36,00/8182	39,6	1,43		X			X	
40,00/9090	44,0	2,00		X			X	
80,00/18182	88,0	3,11		X			X	
80,00/18182	88,0	2,90	X	X			X	
225,00/51136	247,5	9,00	X	X			X	
225,40/51226	247,5	9,06	X	X			X	
270,00/61344	297	10,60	X	X			X	



La gamme « Heavy Duty » de Donghua a été conçue pour des applications et des environnements difficiles et exigeants. L'épaisseur accrue des plaques offre une meilleure résistance à la fatigue. En combinaison avec des plaques latérales droites, cette gamme offre de bonnes propriétés de résistance à l'usure pour les applications de transport. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, prélubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais portants sur la charge de rupture, la tolérance de longueur et les analyses de matériaux sont possibles et disponibles sur demande. Les chaînes à rouleaux qui sont destinées aux applications « fonctionnant par paires » peuvent être appariées sur demande. Les tolérances sur les longueurs DIN, 1/2DIN et 1/3DIN de sont possibles, veuillez nous demander un devis. Pour les températures élevées, les basses températures, les applications alimentaires ou les environnements spéciaux, différents types de lubrifiants spéciaux sont disponibles. Pour tout besoin particulier, veuillez vous adresser à notre équipe commerciale. Pour le calcul de la chaîne d'entraînement et la vérification de la bonne dimension, veuillez contacter notre service d'ingénierie, ou rapportez-vous à la fiche technique sur le calcul de la chaîne d'entraînement page 301. En remplissant cette fiche technique et en l'envoyant à notre service d'ingénierie, vous recevrez un calcul détaillé de la chaîne d'entraînement, y compris la durée de vie estimée. Les pignons sont disponibles pour toutes les chaînes à rouleaux, avec 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	E	S	L	C	A	B	
kN/lbf	kN	kg/m							
7,90/1795	10,8	0,41	X				X		
14,10/3205	19,1	0,82	X				X		
22,20/5045	30,2	1,25	X				X		
31,80/7227	42,7	1,87	X				X		
56,70/12886	71,4	3,10	X				X		
88,50/20114	112,4	4,52		X			X		
127,00/28864	160,9	6,60		X			X		
172,40/39182	217,3	8,30		X			X		
226,80/51545	285,8	10,30		X			X		
281,0/63682	341,8	14,83		X			X		
353,80/80409	444,5	19,16		X			X		
510,30/115977	622,5	30,40		X			X		

E



S



A

Solution
range

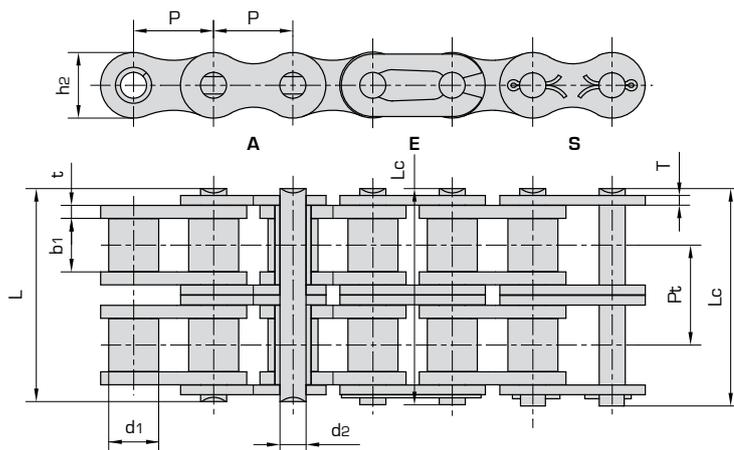
La gamme « Heavy Duty » de Donghua a été conçue pour des applications et des environnements difficiles et exigeants. L'épaisseur accrue des plaques offre une meilleure résistance à la fatigue. En combinaison avec des plaques latérales droites, cette gamme offre de bonnes propriétés de résistance à l'usure pour les applications de transport. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simple, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN 8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais portants sur la charge de rupture, la tolérance de longueur et les analyses de matériaux sont possibles et disponibles sur demande. Les chaînes à rouleaux qui sont destinées aux applications « fonctionnant par paires » peuvent être appariées sur demande. Les tolérances sur les longueurs DIN, 1/2DIN et 1/3DIN de sont possibles, veuillez nous demander un devis. Pour les températures élevées, les basses températures, les applications alimentaires ou les environnements spéciaux, différents types de lubrifiants spéciaux sont disponibles. Pour tout besoin particulier, veuillez vous adresser à notre équipe commerciale. Pour le calcul de la chaîne d'entraînement et la vérification de la bonne dimension, veuillez contacter notre service d'ingénierie, ou 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 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 Heavy Duty (série A)

Chaînes à rouleaux duplex & chaînes à douilles heavy duty series

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	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	
10060-2H	12A-2H	60H-2	19,050	11,91	12,57	5,94	48,8	50,5	18,00	2,42	22,78
10080-2H	16A-2H	80H-2	25,400	15,88	15,75	7,92	62,7	64,3	24,00	3,25	29,29
100100-2H	20A-2H	100H-2	31,750	19,05	18,90	9,53	76,4	80,5	30,00	4,00	35,76
100120-2H	24A-2H	120H-2	38,100	22,23	25,22	11,10	95,8	99,7	35,70	4,80	45,44
100140-2H	28A-2H	140H-2	44,450	25,40	25,22	12,70	103,3	107,9	41,00	5,60	48,87
100160-2H	32A-2H	160H-2	50,800	28,58	31,55	14,27	123,3	128,1	47,80	6,40	58,55
100180-2H	36A-2H	180H-2	57,150	35,71	35,48	17,46	138,6	144,4	53,60	7,20	65,84
100200-2H	40A-2H	200H-2	63,500	39,68	37,85	19,85	151,9	158,8	60,00	8,00	71,55

* 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	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
63,60/14455	84,5	2,92	X				X
113,40/25773	145,3	5,15	X				X
177,00/40227	225,9	7,80		X			X
254,00/57727	322,7	11,70		X			X
344,80/78364	437,7	15,14		X			X
453,60/103091	571,6	20,14		X			X
560,50/127386	680,0	29,22		X			X
707,60/160818	894,9	32,24		X			X



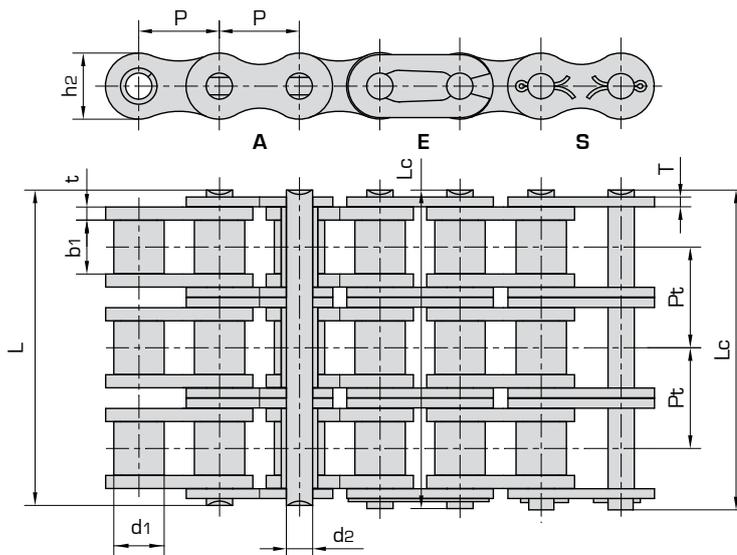
La gamme « Heavy Duty » de Donghua a été conçue pour des applications et des environnements difficiles et exigeants. L'épaisseur accrue des plaques offre une meilleure résistance à la fatigue. En combinaison avec des plaques latérales droites, cette gamme offre de bonnes propriétés de résistance à l'usure pour les applications de transport. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simple, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais portants sur la charge de rupture, la tolérance de longueur et les analyses de matériaux sont possibles et disponibles sur demande. Les chaînes à rouleaux qui sont destinées aux applications « fonctionnant par paires » peuvent être appariées sur demande. Les tolérances sur les longueurs DIN, 1/2DIN et 1/3DIN de sont possibles, veuillez nous demander un devis. Pour les températures élevées, les basses températures, les applications alimentaires ou les environnements spéciaux, différents types de lubrifiants spéciaux sont disponibles. Pour tout besoin particulier, veuillez vous adresser à notre équipe commerciale. Pour le calcul de la chaîne d'entraînement et la vérification de la bonne dimension, veuillez contacter notre service d'ingénierie, ou 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 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 Heavy Duty (série A)

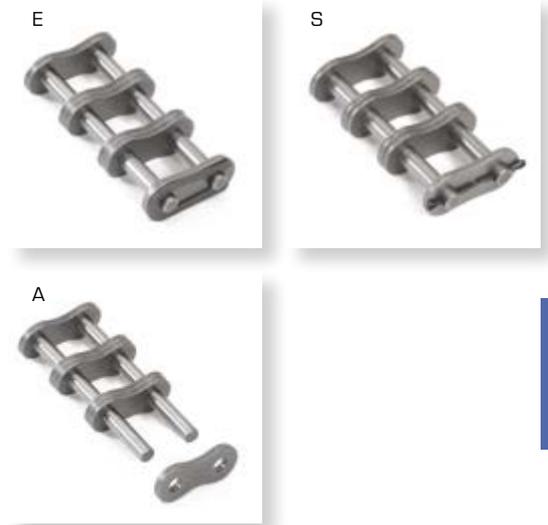
Chaînes à rouleaux triplex & chaînes à douilles heavy duty series

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	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	
10060-3H	12A-3H	60H-3	19,050	11,91	12,57	5,94	71,5	73,3	18,00	2,42	22,78
10080-3H	16A-3H	80H-3	25,400	15,88	15,75	7,92	91,7	93,6	24,00	3,25	29,29
100100-3H	20A-3H	100H-3	31,750	19,05	18,90	9,53	112,2	116,3	30,00	4,00	35,76
100120-3H	24A-3H	120H-3	38,100	22,23	25,22	11,10	141,4	145,2	35,70	4,80	45,44
100140-3H	28A-3H	140H-3	44,450	25,40	25,22	12,70	152,2	156,8	41,00	5,60	48,87
100160-3H	32A-3H	160H-3	50,800	28,58	31,55	14,27	181,8	186,6	47,80	6,40	58,55
100180-3H	36A-3H	180H-3	57,150	35,71	35,48	17,46	204,4	210,2	53,60	7,20	65,84
100200-3H	40A-3H	200H-3	63,500	39,68	37,85	19,85	223,5	230,4	60,00	8,00	71,55

* 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	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
95,4/21682	113,9	4,54	X				X
170,1/38659	203,5	7,89	X				X
265,5/60341	314,8	11,77		X			X
381,0/86591	444,7	17,53		X			X
517,2/117545	598,4	22,20		X			X
680,4/154636	787,3	30,02		X			X
840,7/191068	1011,0	38,22		X			X
1061,4/241227	1228,2	49,03		X			X



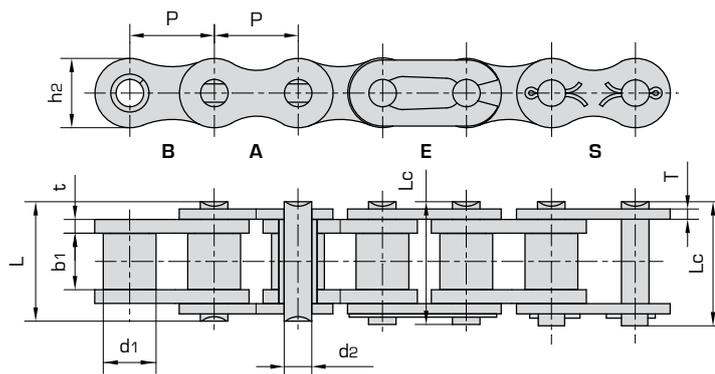
La gamme « Heavy Duty » de Donghua a été conçue pour des applications et des environnements difficiles et exigeants. L'épaisseur accrue des plaques offre une meilleure résistance à la fatigue. En combinaison avec des plaques latérales droites, cette gamme offre de bonnes propriétés de résistance à l'usure pour les applications de transport. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simple, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN 187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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 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 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 Heavy Duty (série A)

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 in- térieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profon- deur de la plaque intérieure	Épais- seur de la plaque
							L max	Lc max		
							P	d1 max		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
10035-1HCP	*06C-1H	*35H-1	9,525	5,08	4,77	3,58	13,30	14,30	9,00	1,50
10040-1HCP	08A-1H	40H-1	12,700	7,95	7,85	3,96	18,80	19,90	12,00	2,03
10050-1HCP	10A-1H	50H-1	15,875	10,16	9,40	5,08	22,10	23,40	15,09	2,42
10060-1HCP	12A-1H	60H-1	19,050	11,91	12,57	5,94	29,20	31,00	18,00	3,25
10080-1HCP	16A-1H	80H-1	25,400	15,88	15,75	7,92	36,20	37,70	24,00	4,00
100100-1HCP	20A-1H	100H-1	31,750	19,05	18,90	9,53	43,60	46,90	30,00	4,80
100120-1HCP	24A-1H	120H-1	38,100	22,23	25,22	11,10	53,50	57,50	35,70	5,60
100140-1HCP	28A-1H	140H-1	44,450	25,40	25,22	12,70	57,60	62,20	41,00	6,40
100160-1HCP	32A-1H	160H-1	50,800	28,58	31,55	14,27	68,20	73,00	47,80	7,20
100180-1HCP	36A-1H	180H-1	57,150	35,71	35,48	17,46	75,90	81,60	53,60	8,00
100200-1HCP	40A-1H	200H-1	63,500	39,68	37,85	19,85	86,60	93,50	60,00	9,50
100240-1HCP	48A-1H	240H-1	76,200	47,63	47,35	23,81	109,60	115,90	72,39	12,70

* 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	E	S	L	C	A	B	
kN/lbf	kN	kg/m							
7,90/1795	10,8	0,41	X				X		
14,10/3205	19,1	0,82	X				X		
22,20/5045	30,2	1,25	X				X		
31,80/7227	42,7	1,87	X				X		
56,70/12886	71,4	3,10	X				X		
88,50/20114	112,4	4,52		X			X		
127,00/28864	160,9	6,60		X			X		
172,40/39182	217,3	8,30		X			X		
226,80/51545	285,8	10,30		X			X		
281,0/63682	341,8	14,83		X			X		
353,80/80409	444,5	19,16		X			X		
510,30/115977	622,5	30,40		X			X		



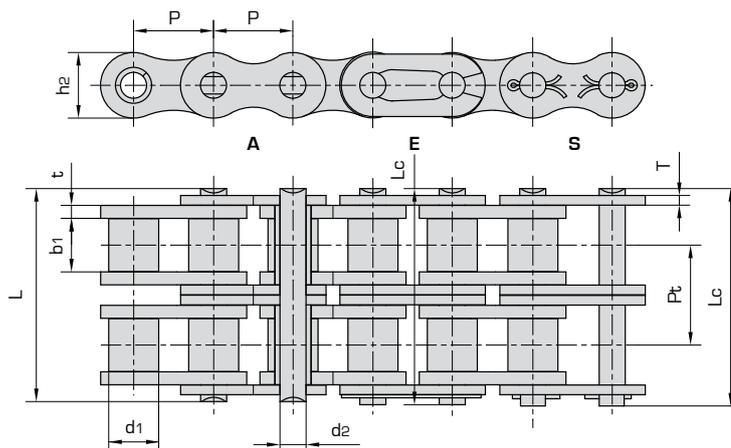
La gamme « Heavy Duty » de Donghua a été conçue pour des applications et des environnements difficiles et exigeants. L'épaisseur accrue des plaques offre une meilleure résistance à la fatigue. En combinaison avec des plaques latérales droites, cette gamme offre de bonnes propriétés de résistance à l'usure pour les applications de transport. Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont montées avec des axes chromés durs. La dureté de la surface est de plus de 1100 HV10, ce qui offre une résistance à l'usure de plus de 30% supérieure à celle des axes standard. Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont utilisées dans des environnements difficiles, à grande vitesse et à haute fréquence de mouvement dans la zone d'appui ; elles résistent à l'usure bien mieux que les axes cémentés. Utilisée en combinaison avec un lubrifiant hautement sophistiqué, cette technologie apporte une performance unique en matière de résistance à l'usure. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DINB187, préchargées en standard, prélubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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 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 dentsures standard, les dentsures trempées ou les dentsures 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 Heavy Duty (série A) gamme Heavy Duty 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 in- térieures	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	
10060-2HCP	12A-2H	60H-2	19,050	11,91	12,57	5,94	48,8	50,5	18,00	2,42	22,78
10080-2HCP	16A-2H	80H-2	25,400	15,88	15,75	7,92	62,7	64,3	24,00	3,25	29,29
100100-2HCP	20A-2H	100H-2	31,750	19,05	18,90	9,53	76,4	80,5	30,00	4,00	35,76
100120-2HCP	24A-2H	120H-2	38,100	22,23	25,22	11,10	95,8	99,7	35,70	4,80	45,44
100140-2HCP	28A-2H	140H-2	44,450	25,40	25,22	12,70	103,3	107,9	41,00	5,60	48,87
100160-2HCP	32A-2H	160H-2	50,800	28,58	31,55	14,27	123,3	128,1	47,80	6,40	58,55
100180-2HCP	36A-2H	180H-2	57,150	35,71	35,48	17,46	138,6	144,4	53,60	7,20	65,84
100200-2HCP	40A-2H	200H-2	63,500	39,68	37,85	19,85	151,9	158,8	60,00	8,00	71,55

* 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	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
63,60/14455	84,5	2,92	X				X
113,40/25773	145,3	5,15	X				X
177,00/40227	225,9	7,80		X			X
254,00/57727	322,7	11,70		X			X
344,80/78364	437,7	15,14		X			X
453,60/103091	571,6	20,14		X			X
560,50/127386	680,0	29,22		X			X
707,60/160818	894,9	32,24		X			X



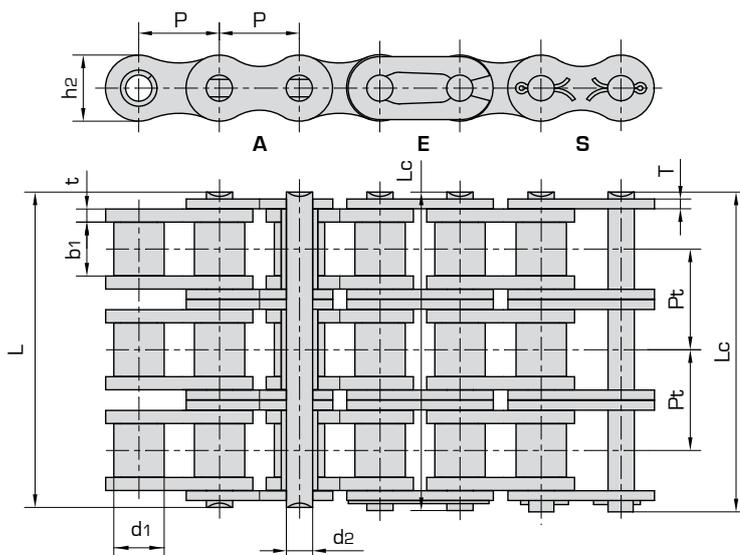
La gamme « Heavy Duty » de Donghua a été conçue pour des applications et des environnements difficiles et exigeants. L'épaisseur accrue des plaques offre une meilleure résistance à la fatigue. En combinaison avec des plaques latérales droites, cette gamme offre de bonnes propriétés de résistance à l'usure pour les applications de transport. Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont montées avec des axes chromés durs. La dureté de la surface est de plus de 1100 HV10, ce qui offre une résistance à l'usure de plus de 30% supérieure à celle des axes standard. Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont utilisées dans des environnements difficiles, à grande vitesse et à haute fréquence de mouvement dans la zone d'appui ; elles résistent à l'usure bien mieux que les axes cémentés. Utilisée en combinaison avec un lubrifiant hautement sophistiqué, cette technologie apporte une performance unique en matière de résistance à l'usure. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DINB187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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 dents standard, les dents trempées ou les dents 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 Heavy Duty (série A) gamme Heavy Duty avec axes chromés durs

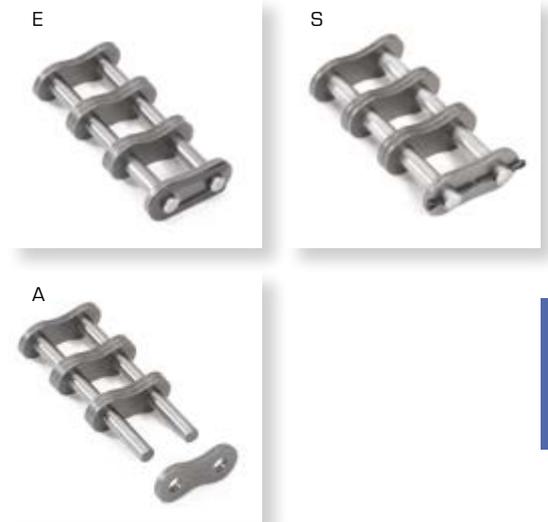
Chaînes à rouleaux triplex & chaînes à douilles

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	ANSI Chain no.	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques in- térieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profon- deur de la plaque intérieure	Épais- seur de la plaque	Pas trans- versal
							L max	Lc max			
							P	d1 max			
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
10060-3HCP	12A-3H	60H-3	19,050	11,91	12,57	5,94	71,5	73,3	18,00	2,42	22,78
10080-3HCP	16A-3H	80H-3	25,400	15,88	15,75	7,92	91,7	93,6	24,00	3,25	29,29
100100-3HCP	20A-3H	100H-3	31,750	19,05	18,90	9,53	112,2	116,3	30,00	4,00	35,76
100120-3HCP	24A-3H	120H-3	38,100	22,23	25,22	11,10	141,4	145,2	35,70	4,80	45,44
100140-3HCP	28A-3H	140H-3	44,450	25,40	25,22	12,70	152,2	156,8	41,00	5,60	48,87
100160-3HCP	32A-3H	160H-3	50,800	28,58	31,55	14,27	181,8	186,6	47,80	6,40	58,55
100180-3HCP	36A-3H	180H-3	57,150	35,71	35,48	17,46	204,4	210,2	53,60	7,20	65,84
100200-3HCP	40A-3H	200H-3	63,500	39,68	37,85	19,85	223,5	230,4	60,00	8,00	71,55

* 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	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
95,4/21682	113,9	4,54	X				X
170,1/38659	203,5	7,89	X				X
265,5/60341	314,8	11,77		X			X
381,0/86591	444,7	17,53		X			X
517,2/117545	598,4	22,20		X			X
680,4/154636	787,3	30,02		X			X
840,7/191068	1011,0	38,22		X			X
1061,4/241227	1228,2	49,03		X			X



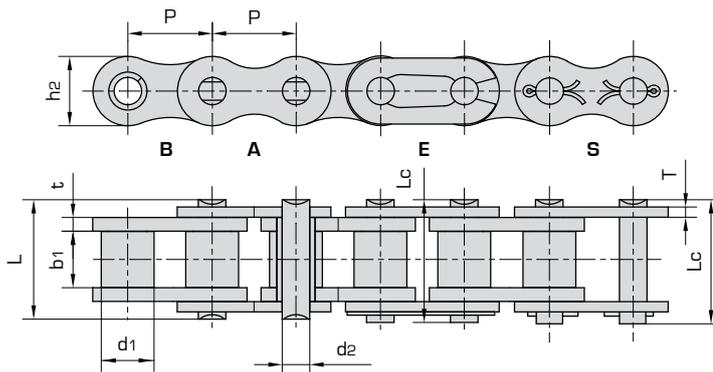
La gamme « Heavy Duty » de Donghua a été conçue pour des applications et des environnements difficiles et exigeants. L'épaisseur accrue des plaques offre une meilleure résistance à la fatigue. En combinaison avec des plaques latérales droites, cette gamme offre de bonnes propriétés de résistance à l'usure pour les applications de transport. Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont montées avec des axes chromés durs. La dureté de la surface est de plus de 1100 HV10, ce qui offre une résistance à l'usure de plus de 30% supérieure à celle des axes standard. Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont utilisées dans des environnements difficiles, à grande vitesse et à haute fréquence de mouvement dans la zone d'appui ; elles résistent à l'usure bien mieux que les axes cémentés. Utilisée en combinaison avec un lubrifiant hautement sophistiqué, cette technologie apporte une performance unique en matière de résistance à l'usure. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une 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 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 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 Heavy Duty (série A) gamme Heavy Duty

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 in- térieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profon- deur de la plaque intérieure	Épais- seur de la plaque
							L max	Lc max		
							P	d1 max		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
10050-1HV	10A-1HV	50HV-1	15,875	10,16	9,40	5,08	22,10	23,40	15,09	2,42
10060-1HV	12A-1HV	60HV-1	19,050	11,91	12,57	5,94	29,20	31,00	18,00	3,25
10080-1HV	16A-1HV	80HV-1	25,400	15,88	15,75	7,92	36,20	37,70	24,00	4,00
100100-1HV	20A-1HV	100HV-1	31,750	19,05	18,90	9,53	43,60	46,90	30,00	4,80
100120-1HV	24A-1HV	120HV-1	38,100	22,23	25,22	11,10	53,50	57,50	35,70	5,60
100140-1HV	28A-1HV	140HV-1	44,450	25,40	25,22	12,70	57,60	62,20	41,00	6,40
100160-1HV	32A-1HV	160HV-1	50,800	28,58	31,55	14,27	68,20	73,00	47,80	7,20

* 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	E	S	L	C	A	B
kN/lbf	kN	kg/m						
22,20/5045	30,2	1,25	X				X	
31,80/7227	42,7	1,87	X				X	
56,70/12886	71,4	3,10	X				X	
88,50/20114	112,4	4,52		X			X	
127,00/28864	160,9	6,60		X			X	
172,40/39182	217,3	8,30		X			X	
226,80/51545	285,8	10,30		X			X	



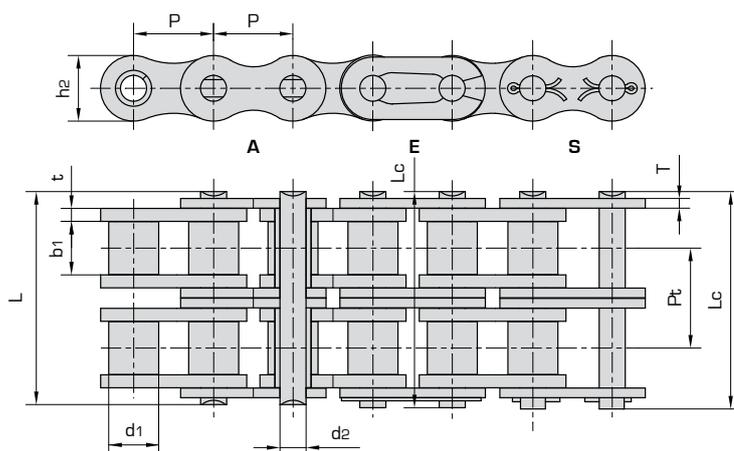
Toutes les chaînes à rouleaux Donghua de la gamme HV offrent une résistance à la traction jusqu'à 20 % supérieure à celle de la gamme standard ANSI grâce à l'utilisation d'axes et de plaques de maillon trempés à cœur. Les chaînes à rouleaux de la gamme HV offrent également une plus grande résistance aux chocs et sont mieux adaptées aux faibles vitesses de fonctionnement - jusqu'à 50 m/min. Les dimensions sont identiques à celles de la chaîne à rouleaux de la gamme H. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN81B7, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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 Heavy Duty (série A) gamme Heavy Duty

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	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	
10060-2HV	12A-2HV	60HV-2	19,050	11,91	12,57	5,94	48,8	50,5	18,00	2,42	22,78
10080-2HV	16A-2HV	80HV-2	25,400	15,88	15,75	7,92	62,7	64,3	24,00	3,25	29,29
100100-2HV	20A-2HV	100HV-2	31,750	19,05	18,90	9,53	76,4	80,5	30,00	4,00	35,76
100120-2HV	24A-2HV	120HV-2	38,100	22,23	25,22	11,10	95,8	99,7	35,70	4,80	45,44
100140-2HV	28A-2HV	140HV-2	44,450	25,40	25,22	12,70	103,3	107,9	41,00	5,60	48,87
100160-2HV	32A-2HV	160HV-2	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	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
63,60/14455	82,1	2,92	X				X
113,40/25773	141,8	5,15	X				X
177,00/40227	219,4	7,80		X			X
254,00/57727	314,9	11,70		X			X
344,80/78364	427,5	15,14		X			X
453,60/103091	562,4	20,14		X			X



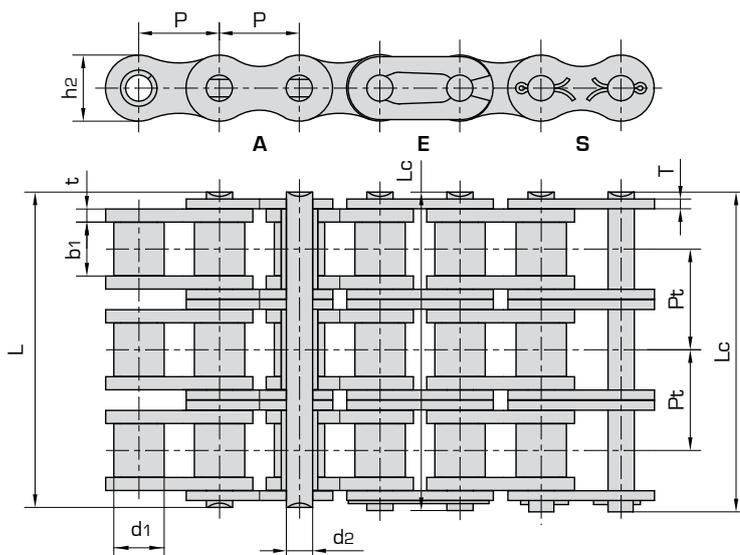
Toutes les chaînes à rouleaux Donghua de la gamme HV offrent une résistance à la traction jusqu'à 20 % supérieure à celle de la gamme standard ANSI grâce à l'utilisation d'axes et de plaques de maillon trempés à cœur. Les chaînes à rouleaux de la gamme HV offrent également une plus grande résistance aux chocs et sont mieux adaptées aux faibles vitesses de fonctionnement - jusqu'à 50 m/min. Les dimensions sont identiques à celles de la chaîne à rouleaux de la gamme H. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN81B7, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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 Heavy Duty (série A) gamme Heavy Duty

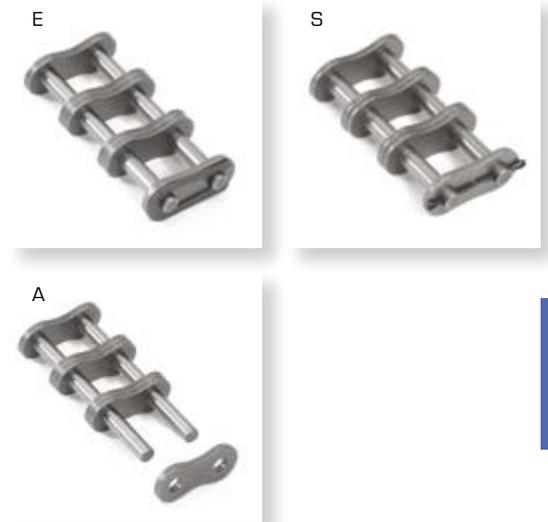
Chaînes à rouleaux triplex & chaînes à douilles

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	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	
10060-3HV	12A-3HV	60HV-3	19,050	11,91	12,57	5,94	71,5	73,3	18,00	2,42	22,78
10080-3HV	16A-3HV	80HV-3	25,400	15,88	15,75	7,92	91,7	93,6	24,00	3,25	29,29
100100-3HV	20A-3HV	100HV-3	31,750	19,05	18,90	9,53	112,2	116,3	30,00	4,00	35,76
100120-3HV	24A-3HV	120HV-3	38,100	22,23	25,22	11,10	141,4	145,2	35,70	4,80	45,44
100140-3HV	28A-3HV	140HV-3	44,450	25,40	25,22	12,70	152,2	156,8	41,00	5,60	48,87
100160-3HV	32A-3HV	160HV-3	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	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
95,4/21682	111,1	4,54	X				X
170,1/38659	198,4	7,89	X				X
265,5/60341	309,6	11,77		X			X
381,0/86591	437,2	17,53		X			X
517,2/117545	593,3	22,20		X			X
680,4/154636	780,6	30,02		X			X



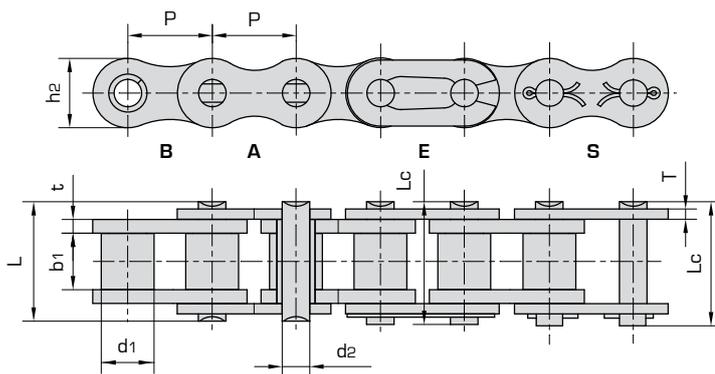
Toutes les chaînes à rouleaux Donghua de la gamme HV offrent une résistance à la traction jusqu'à 20 % supérieure à celle de la gamme standard ANSI grâce à l'utilisation d'axes et de plaques de maillon trempés à cœur. Les chaînes à rouleaux de la gamme HV offrent également une plus grande résistance aux chocs et sont mieux adaptées aux faibles vitesses de fonctionnement - jusqu'à 50 m/min. Les dimensions sont identiques à celles de la chaîne à rouleaux de la gamme H. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN81B7, préchargées en standard, pré-lubrifiées, ont des rouleaux sans soudure et portent un numéro de code du lot de production pour une traçabilité complète. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont scellées sous plastique et emballées dans des boîtes en carton portant des descriptions précises et des instructions de sécurité claires conformément à la norme ISO 606 DIN. La taille standard de l'emballage est une boîte de 5 mètres, les bobines sont disponibles sur demande. Le service de coupe à longueur souhaitée est disponible sur demande. Plusieurs certificats d'essais 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 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 Heavy Duty (série A) gamme Heavy Duty avec axes chromés durs

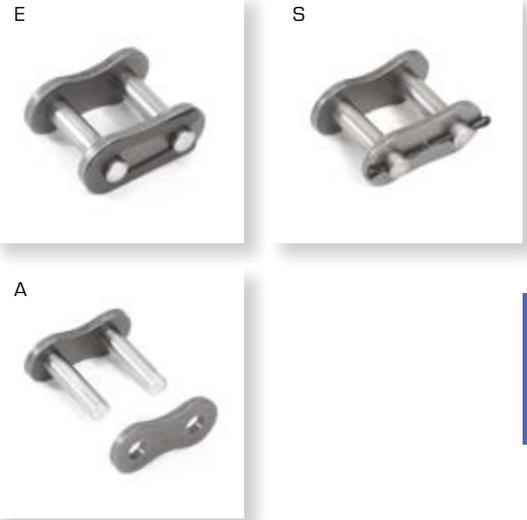
Chaînes à rouleaux simplex & chaînes à douilles

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	ANSI Chain no.	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques in- térieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profon- deur de la plaque intérieure	Épais- seur de la plaque
							L max	Lc max		
							P	d1 max		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
10050-1HVCP	10A-1HV	50HV-1	15,875	10,16	9,40	5,08	22,10	23,40	15,09	2,42
10060-1HVCP	12A-1HV	60HV-1	19,050	11,91	12,57	5,94	29,20	31,00	18,00	3,25
10080-1HVCP	16A-1HV	80HV-1	25,400	15,88	15,75	7,92	36,20	37,70	24,00	4,00
100100-1HVCP	20A-1HV	100HV-1	31,750	19,05	18,90	9,53	43,60	46,90	30,00	4,80
100120-1HVCP	24A-1HV	120HV-1	38,100	22,23	25,22	11,10	53,50	57,50	35,70	5,60
100140-1HVCP	28A-1HV	140HV-1	44,450	25,40	25,22	12,70	57,60	62,20	41,00	6,40
100160-1HVCP	32A-1HV	160HV-1	50,800	28,58	31,55	14,27	68,20	73,00	47,80	7,20

* 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	E	S	L	C	A	B
kN/lbf	kN	kg/m						
22,20/5045	30,2	1,25	X				X	
31,80/7227	42,7	1,87	X				X	
56,70/12886	71,4	3,10	X				X	
88,50/20114	112,4	4,52		X			X	
127,00/28864	160,9	6,60		X			X	
172,40/39182	217,3	8,30		X			X	
226,80/51545	285,8	10,30		X			X	



Toutes les chaînes à rouleaux Donghua de la gamme HV offrent une résistance à la traction jusqu'à 20 % supérieure à celle de la gamme standard ANSI grâce à l'utilisation de chaînes à rouleaux de la série HV trempées à cœur, qui offrent également une plus grande résistance aux chocs et sont mieux adaptées aux faibles vitesses de fonctionnement - jusqu'à 50 m/min. Dimensions Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont construites avec des axes chromés durs. La dureté de la surface est de plus de 1100 HV10, ce qui offre une résistance à l'usure supérieure de plus de 30%. Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont utilisées dans des environnements difficiles, à grande vitesse et à haute fréquence de mouvement dans la zone de roulement résistant à l'usure. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simple, 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.

Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne				
Q min	Q0	q	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
63,60/14455	82,1	2,92	X				X
113,40/25773	141,8	5,15	X				X
177,00/40227	219,4	7,80		X			X
254,00/57727	314,9	11,70		X			X
344,80/78364	427,5	15,14		X			X
453,60/103091	562,4	20,14		X			X



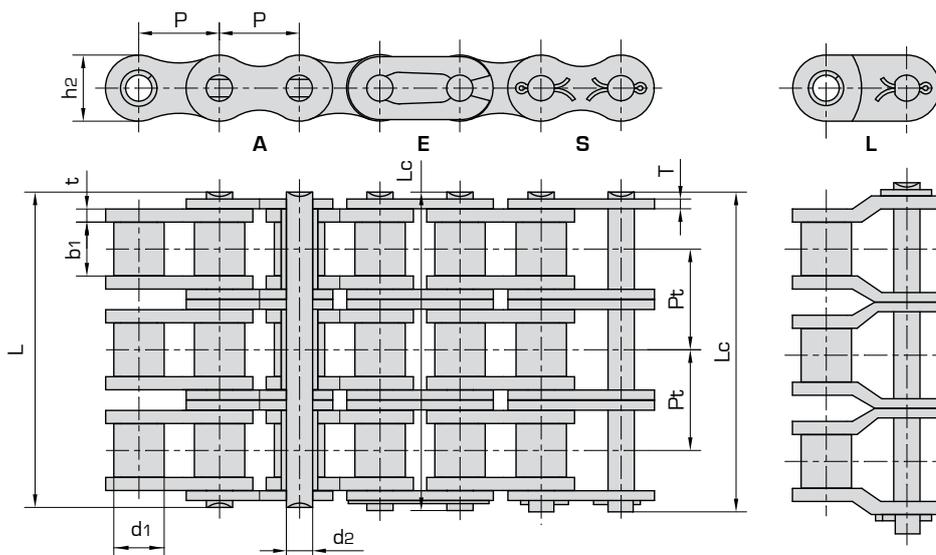
Toutes les chaînes à rouleaux Donghua de la gamme HV offrent une résistance à la traction jusqu'à 20 % supérieure à celle de la gamme standard ANSI grâce à l'utilisation de chaînes à rouleaux de la série HV trempées à cœur, qui offrent également une plus grande résistance aux chocs et sont mieux adaptées aux faibles vitesses de fonctionnement - jusqu'à 50 m/min. Dimensions Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont construites avec des axes chromés durs. La dureté de la surface est de plus de 1100 HV10, ce qui offre une résistance à l'usure supérieure de plus de 30%. Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont utilisées dans des environnements difficiles, à grande vitesse et à haute fréquence de mouvement dans la zone de roulement résistant à l'usure. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simple, 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 Heavy Duty (série A) gamme Heavy Duty avec axes chromés durs

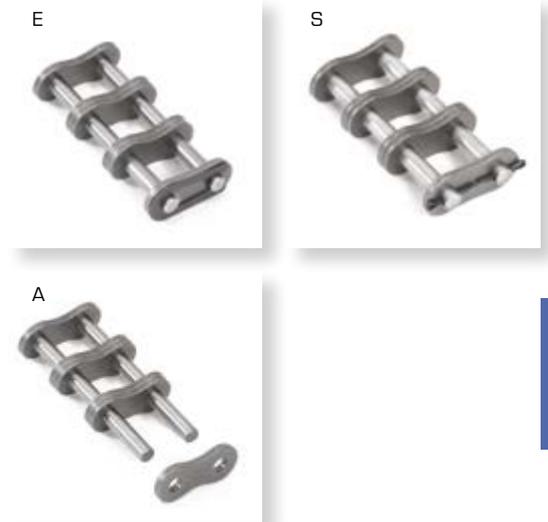
Chaînes à rouleaux triplex & chaînes à douilles

N° de pièce	DIN/ISO 606 N° de chaîne	ANSI Chain no.	Pas	Diamètre du rouleau	Largeur entre les plaques in- térieures	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	
10060-3HVCP	12A-3HV	60HV-3	19,050	11,91	12,57	5,94	71,5	73,3	18,00	2,42	22,78
10080-3HVCP	16A-3HV	80HV-3	25,400	15,88	15,75	7,92	91,7	93,6	24,00	3,25	29,29
100100-3HVCP	20A-3HV	100HV-3	31,750	19,05	18,90	9,53	112,2	116,3	30,00	4,00	35,76
100120-3HVCP	24A-3HV	120HV-3	38,100	22,23	25,22	11,10	141,4	145,2	35,70	4,80	45,44
100140-3HVCP	28A-3HV	140HV-3	44,450	25,40	25,22	12,70	152,2	156,8	41,00	5,60	48,87
100160-3HVCP	32A-3HV	160HV-3	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	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
95,4/21682	111,1	4,54	X				X
170,1/38659	198,4	7,89	X				X
265,5/60341	309,6	11,77		X			X
381,0/86591	437,2	17,53		X			X
517,2/117545	593,3	22,20		X			X
680,4/154636	780,6	30,02		X			X

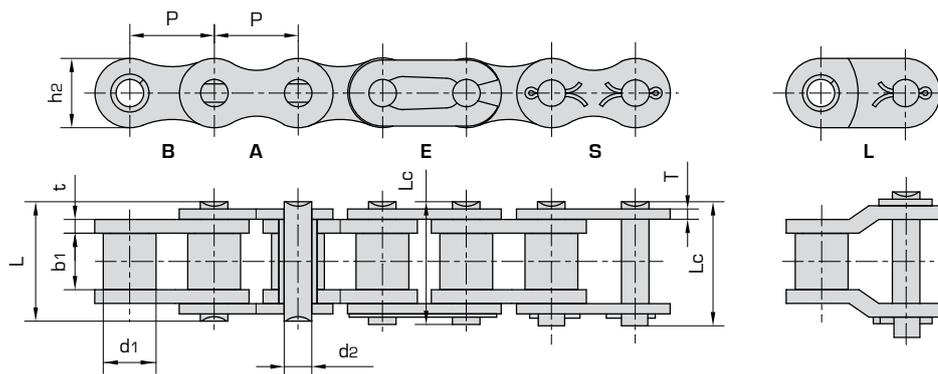


Toutes les chaînes à rouleaux Donghua de la gamme HV offrent une résistance à la traction jusqu'à 20 % supérieure à celle de la gamme standard ANSI grâce à l'utilisation de chaînes à rouleaux de la série HV trempées à cœur, qui offrent également une plus grande résistance aux chocs et sont mieux adaptées aux faibles vitesses de fonctionnement - jusqu'à 50 m/min. Dimensions Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont construites avec des axes chromés durs. La dureté de la surface est de plus de 1100 HV10, ce qui offre une résistance à l'usure supérieure de plus de 30%. Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont utilisées dans des environnements difficiles, à grande vitesse et à haute fréquence de mouvement dans la zone de roulement résistant à l'usure. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8187, préchargées en standard, pré-lubrifiées 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 Heavy Duty (série A) gamme Heavy Duty SP haute résistance

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 in- térieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profon- deur de la plaque intérieure	Épais- seur de la plaque
							L max	Lc max		
							P	d1 max		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
10080-1SP	16A-1	80	25,400	15,88	15,75	7,94	32,70	36,50	24,10	3,20
100100-1SP	20A-1	100	31,750	19,05	18,95	9,54	40,40	44,70	30,10	4,00
100120-1SP	24A-1	120	38,100	22,23	25,22	11,11	50,30	54,30	36,20	4,80
100140-1SP	28A-1	140	44,450	25,40	25,22	12,71	54,40	59,00	42,20	5,60
100160-1SP	32A-1	160	50,800	28,58	31,55	14,29	64,80	69,60	48,20	6,40
100200-1SP	40A-1	200	63,500	39,68	37,85	19,85	80,30	87,20	60,30	8,00



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
77,5/17434	85,3	2,86	X		X	X	X	
115,5/25982	127,0	4,21		X	X		X	
165,0/37118	186,0	6,36		X	X		X	
222,7/50098	245,0	8,04		X	X		X	
285,5/64215	314,0	10,80		X	X		X	
445,5/100208	490,0	18,00		X	X		X	

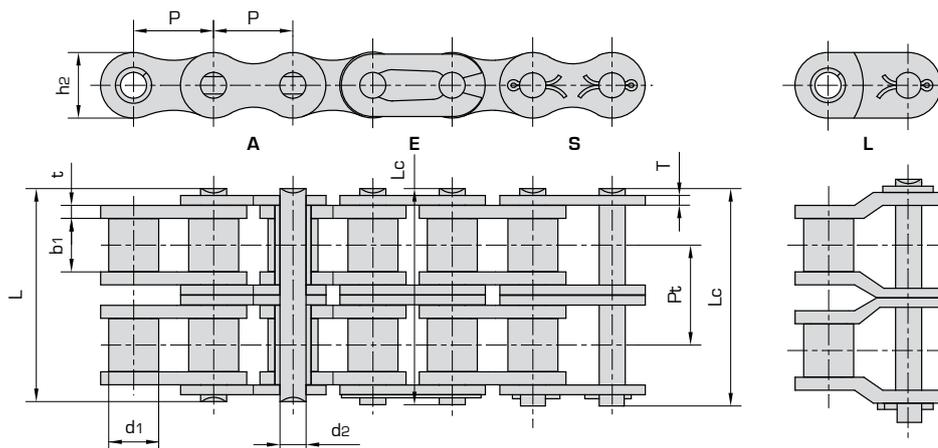


Les dimensions de la gamme SP de Donghua sont identiques à celles des chaînes à rouleaux standard de la gamme ANSI. La conception spéciale de la plaque de liaison de la gamme SP offre des performances exceptionnelles. Les trous du pas sont formés de manière critique par le calibrage à billes. Les tiges sont trempées à cœur pour une meilleure résistance aux chocs (25 à 30 %). Les chaînes à rouleaux de la gamme SP offrent une résistance à la traction 10 % supérieure à celle des chaînes à rouleaux de la gamme ANSI de taille équivalente. La gamme SP de Donghua peut être utilisée pour remplacer la dimension de pas immédiatement supérieure de la gamme ANSI standard, ce qui la rend idéale pour les applications où l'espace de la chaîne est limité. Plus adaptée aux conditions d'exploitation à faible vitesse - jusqu'à 50 m/min. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8188, préchargées en standard, pré-lubrifiées, 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 Heavy Duty (série A) gamme Heavy Duty SP haute résistance

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	Épais- seur de la plaque	Pas trans- versal
							L max	Lc max			
							P	d1 max			
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
10080-2SP	16A-2	80-2	25,400	15,88	15,75	7,94	62,7	65,8	24,10	3,20	29,29
100100-2SP	20A-2	100-2	31,750	19,05	18,95	9,54	76,4	80,5	30,10	4,00	35,76
100120-2SP	24A-2	120-2	38,100	22,23	22,22	11,11	95,8	99,7	36,20	4,80	45,34
100140-2SP	28A-2	140-2	44,450	25,40	25,22	12,71	103,3	107,9	42,20	5,60	48,87
100160-2SP	32A-2	160-2	50,800	28,58	31,55	14,29	123,3	128,1	48,20	6,40	58,55
100200-2SP	40A-2	200-2	63,500	39,68	37,85	19,85	151,9	158,8	60,30	8,00	71,55



Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne				
Q min	Q0	q	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
155,0/34868	170,6	5,68	X		X	X	X
231,0/51965	255,0	8,34		X	X		X
339,0/76260	373,0	12,63		X	X		X
445,5/100218	490,0	15,92		X	X		X
571,0/128430	628,0	21,43		X	X		X
892,0/200621	981,0	35,00		X	X		X

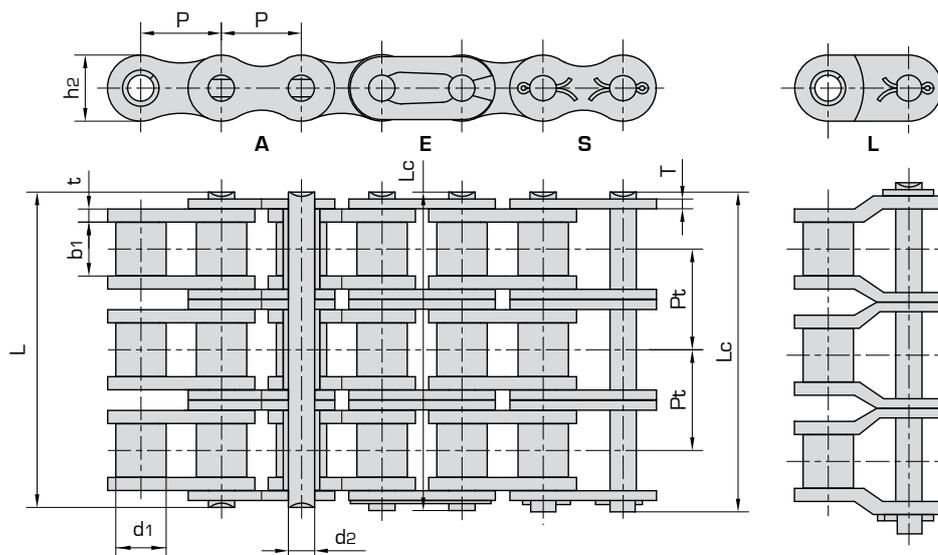


Les dimensions de la gamme SP de Donghua sont identiques à celles des chaînes à rouleaux standard de la gamme ANSI. La conception spéciale de la plaque de liaison de la gamme SP offre des performances exceptionnelles. Les trous du pas sont formés de manière critique par le calibrage à billes. Les tiges sont trempées à cœur pour une meilleure résistance aux chocs (25 à 30 %). Les chaînes à rouleaux de la gamme SP offrent une résistance à la traction 10 % supérieure à celle des chaînes à rouleaux de la gamme ANSI de taille équivalente. La gamme SP de Donghua peut être utilisée pour remplacer la dimension de pas immédiatement supérieure de la gamme ANSI standard, ce qui la rend idéale pour les applications où l'espace de la chaîne est limité. Plus adaptée aux conditions d'exploitation à faible vitesse - jusqu'à 50 m/min. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DINB188, préchargées en standard, pré-lubrifiées, 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 Heavy Duty (série A) gamme Heavy Duty SP haute résistance

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	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	
10080-3SP	16A-3	80-3	25,400	15,88	15,75	7,94	91,7	95,1	24,10	3,20	29,29
100100-3SP	20A-3	100-3	31,750	19,05	18,95	9,54	112,2	116,3	30,10	4,00	35,76
100120-3SP	24A-3	120-3	38,100	22,23	25,22	11,11	141,4	145,2	36,20	4,80	45,44
100140-3SP	28A-3	140-3	44,450	25,40	25,22	12,71	152,2	156,8	42,20	5,60	48,87
100160-3SP	32A-3	160-3	50,800	28,58	31,55	14,29	181,8	186,6	48,20	6,40	58,55
100200-3SP	40A-3	200-3	63,500	39,68	37,85	19,85	223,5	230,4	60,30	8,00	71,55



Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne				
Q min	Q0	q	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
232,5/52302	255,9	8,18	X		X		X
347,3/78128	382,0	12,47		X	X		X
508,0/114278	559,0	18,90		X	X		X
688,0/150271	735,0	23,84		X	X		X
855,5/192441	941,0	32,10		X	X		X
1336,4/300633	1470,0	52,50		X	X		X

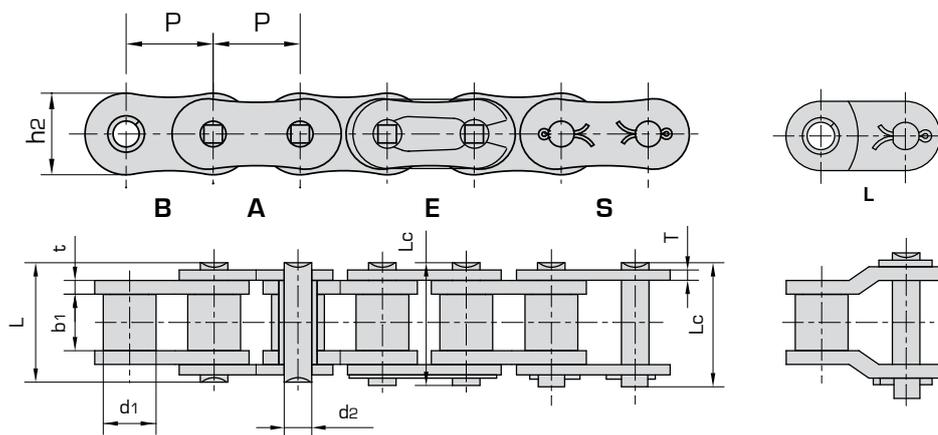


Les dimensions de la gamme SP de Donghua sont identiques à celles des chaînes à rouleaux standard de la gamme ANSI. La conception spéciale de la plaque de liaison de la gamme SP offre des performances exceptionnelles. Les trous du pas sont formés de manière critique par le calibrage à billes. Les tiges sont trempées à cœur pour une meilleure résistance aux chocs (25 à 30 %). Les chaînes à rouleaux de la gamme SP offrent une résistance à la traction 10 % supérieure à celle des chaînes à rouleaux de la gamme ANSI de taille équivalente. La gamme SP de Donghua peut être utilisée pour remplacer la dimension de pas immédiatement supérieure de la gamme ANSI standard, ce qui la rend idéale pour les applications où l'espace de la chaîne est limité. Plus adaptée aux conditions d'exploitation à faible vitesse - jusqu'à 50 m/min. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN/188, préchargées en standard, pré-lubrifiées, 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 Heavy Duty (série A) gamme Heavy Duty SP haute résistance 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 in- térieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profon- deur de la plaque intérieure	Épais- seur de la plaque
							L max	Lc max		
							P	d1 max		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
10080-1SPCP	16A-1	80	25,400	15,88	15,75	7,94	32,70	36,50	24,10	3,20
100100-1SPCP	20A-1	100	31,750	19,05	18,95	9,54	40,40	44,70	30,10	4,00
100120-1SPCP	24A-1	120	38,100	22,23	25,22	11,11	50,30	54,30	36,20	4,80
100140-1SPCP	28A-1	140	44,450	25,40	25,22	12,71	54,40	59,00	42,20	5,60
100160-1SPCP	32A-1	160	50,800	28,58	31,55	14,29	64,80	69,60	48,20	6,40
100200-1SPCP	40A-1	200	63,500	39,68	37,85	19,85	80,30	87,20	60,30	8,00



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
77,5/17434	85,3	2,86	X		X	X	X	
115,5/25982	127,0	4,21		X	X		X	
165,0/37118	186,0	6,36		X	X		X	
222,7/50098	245,0	8,04		X	X		X	
285,5/64215	314,0	10,80		X	X		X	
445,5/100208	490,0	18,00		X	X		X	

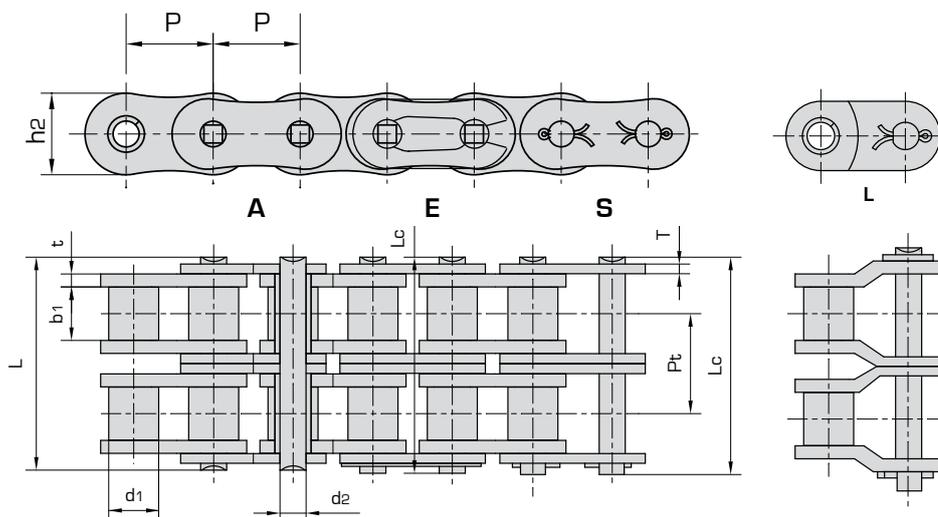


Les dimensions de la gamme SP de Donghua sont identiques à celles des chaînes à rouleaux standard de la gamme ANSI. La conception spéciale de la plaque de liaison de la gamme SP offre des performances exceptionnelles. Les trous du pas sont formés de manière critique par le calibrage à billes. Les tiges sont trempées à cœur pour une meilleure résistance aux chocs (25 à 30 %). Les chaînes à rouleaux de la gamme SP offrent une résistance à la traction 10 % supérieure à celle des chaînes à rouleaux de la gamme ANSI de taille équivalente. La gamme SP de Donghua peut être utilisée pour remplacer la dimension de pas immédiatement supérieure de la gamme ANSI standard, ce qui la rend idéale pour les applications où l'espace de la chaîne est limité. Plus adaptée aux conditions d'exploitation à faible vitesse - jusqu'à 50 m/min. Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont montées avec des axes chromés durs. La dureté de la surface est de plus de 1100 HV10, ce qui offre une résistance à l'usure de plus de 30% supérieure à celle des axes standard. Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont utilisées dans des environnements difficiles, à grande vitesse et à haute fréquence de mouvement dans la zone d'appui ; elles résistent à l'usure bien mieux que les axes cémentés. Utilisée en combinaison avec un lubrifiant hautement sophistiqué, cette technologie apporte une performance unique en matière de résistance à l'usure. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8188, préchargées en standard, pré-lubrifiées, 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 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 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 Heavy Duty (série A) gamme Heavy Duty SP haute résistance 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 in- térieures	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	
10080-2SPCP	16A-2	80-2	25,400	15,88	15,75	7,94	62,7	65,8	24,10	3,20	29,29
100100-2SPCP	20A-2	100-2	31,750	19,05	18,95	9,54	76,4	80,5	30,10	4,00	35,76
100120-2SPCP	24A-2	120-2	38,100	22,23	25,22	11,11	95,8	99,7	36,20	4,80	45,34
100140-2SPCP	28A-2	140-2	44,450	25,40	25,22	12,71	103,3	107,9	42,20	5,60	48,87
100160-2SPCP	32A-2	160-2	50,800	28,58	31,55	14,29	123,3	128,1	48,20	6,40	58,55
100200-2SPCP	40A-2	200-2	63,500	39,68	37,85	19,85	151,9	158,8	60,30	8,00	71,55



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
155,0/34868	170,6	5,68	X		X	X	X
231,0/51965	255,0	8,34		X	X		X
339,0/76260	373,0	12,63		X	X		X
445,5/100218	490,0	15,92		X	X		X
571,0/128430	628,0	21,43		X	X		X
892,0/200621	981,0	35,00		X	X		X

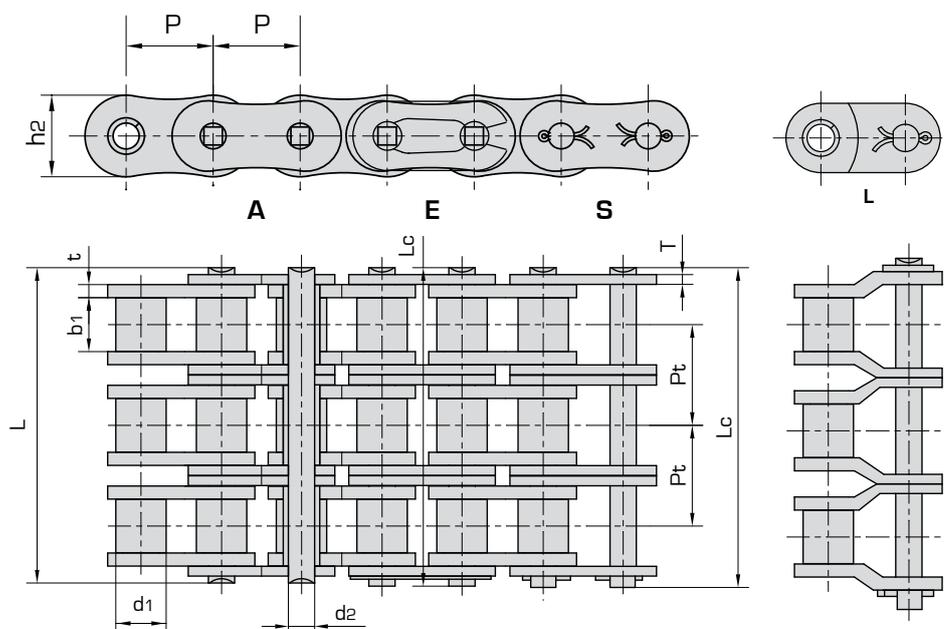


Les dimensions de la gamme SP de Donghua sont identiques à celles des chaînes à rouleaux standard de la gamme ANSI. La conception spéciale de la plaque de liaison de la gamme SP offre des performances exceptionnelles. Les trous du pas sont formés de manière critique par le calibrage à billes. Les tiges sont trempées à cœur pour une meilleure résistance aux chocs (25 à 30 %). Les chaînes à rouleaux de la gamme SP offrent une résistance à la traction 10 % supérieure à celle des chaînes à rouleaux de la gamme ANSI de taille équivalente. La gamme SP de Donghua peut être utilisée pour remplacer la dimension de pas immédiatement supérieure de la gamme ANSI standard, ce qui la rend idéale pour les applications où l'espace de la chaîne est limité. Plus adaptée aux conditions d'exploitation à faible vitesse - jusqu'à 50 m/min. Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont montées avec des axes chromés durs. La dureté de la surface est de plus de 1100 HV10, ce qui offre une résistance à l'usure de plus de 30% supérieure à celle des axes standard. Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont utilisées dans des environnements difficiles, à grande vitesse et à haute fréquence de mouvement dans la zone d'appui ; elles résistent à l'usure bien mieux que les axes cémentés. Utilisée en combinaison avec un lubrifiant hautement sophistiqué, cette technologie apporte une performance unique en matière de résistance à l'usure. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8188, préchargées en standard, pré-lubrifiées, 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 réalésage, alésage fixe, rainure de clavette, vis sans fin ou alésage de palier avec rainures. Les dentsures standard, les dentsures trempées ou les dentsures spéciales 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 Heavy Duty (série A) gamme Heavy Duty SP haute résistance 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 rouleau	Largeur entre les plaques in- térieures	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	
10080-3SPCP	16A-3	80-3	25,400	15,88	15,75	7,94	91,7	95,1	24,10	3,20	29,29
100100-3SPCP	20A-3	100-3	31,750	19,05	18,95	9,54	112,2	116,3	30,10	4,00	35,76
100120-3SPCP	24A-3	120-3	38,100	22,23	25,22	11,11	141,4	145,2	36,20	4,80	45,44
100140-3SPCP	28A-3	140-3	44,450	25,40	25,22	12,71	152,2	156,8	42,20	5,60	48,87
100160-3SPCP	32A-3	160-3	50,800	28,58	31,55	14,29	181,8	186,6	48,20	6,40	58,55
100200-3SPCP	40A-3	200-3	63,500	39,68	37,85	19,85	223,5	230,4	60,30	8,00	71,55



Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne				
Q min	Q0	q	E	S	L	C	A
kN/lbf	kN	kg/m					
232,5/52302	255,9	8,18	X		X		X
347,3/78128	382,0	12,47		X	X		X
508,0/114278	559,0	18,90		X	X		X
688,0/150271	735,0	23,84		X	X		X
855,5/192441	941,0	32,10		X	X		X
1336,4/300633	1470,0	52,50		X	X		X



Les dimensions de la gamme SP de Donghua sont identiques à celles des chaînes à rouleaux standard de la gamme ANSI. La conception spéciale de la plaque de liaison de la gamme SP offre des performances exceptionnelles. Les trous du pas sont formés de manière critique par le calibrage à billes. Les tiges sont trempées à cœur pour une meilleure résistance aux chocs (25 à 30 %). Les chaînes à rouleaux de la gamme SP offrent une résistance à la traction 10 % supérieure à celle des chaînes à rouleaux de la gamme ANSI de taille équivalente. La gamme SP de Donghua peut être utilisée pour remplacer la dimension de pas immédiatement supérieure de la gamme ANSI standard, ce qui la rend idéale pour les applications où l'espace de la chaîne est limité. Plus adaptée aux conditions d'exploitation à faible vitesse - jusqu'à 50 m/min. Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont montées avec des axes chromés durs. La dureté de la surface est de plus de 1100 HV10, ce qui offre une résistance à l'usure de plus de 30% supérieure à celle des axes standard. Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont utilisées dans des environnements difficiles, à grande vitesse et à haute fréquence de mouvement dans la zone d'appui ; elles résistent à l'usure bien mieux que les axes cémentés. Utilisée en combinaison avec un lubrifiant hautement sophistiqué, cette technologie apporte une performance unique en matière de résistance à l'usure. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8188, préchargées en standard, pré-lubrifiées, 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.



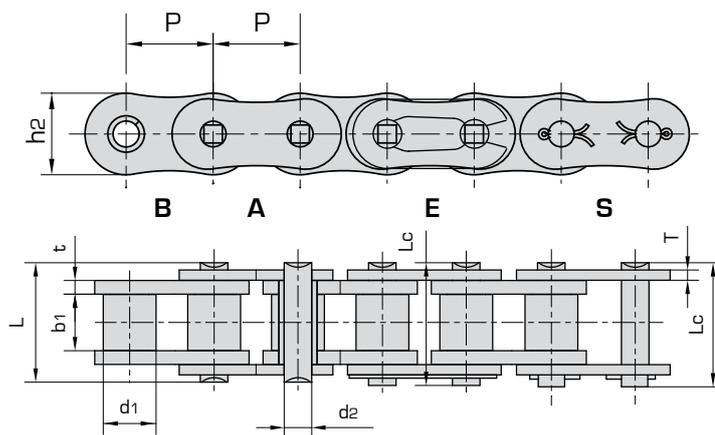


Chaînes à rouleaux de précision à pas court Heavy Duty (série A) gamme Heavy Duty HSP haute résistance

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 in- térieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profon- deur de la plaque intérieure	Épais- seur de la plaque
							L max	Lc max		
							P	d1 max		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
10080-1HSP	16A-1	80	25,400	15,88	15,75	7,94	36,20	38,90	24,10	4,00
100100-1HSP	20A-1	100	31,750	19,05	18,95	9,54	43,60	46,90	30,10	4,80
100120-1HSP	24A-1	120	38,100	22,23	25,22	11,11	53,50	57,50	36,20	5,60
100140-1HSP	28A-1	140	44,450	25,40	25,22	12,71	57,60	62,20	42,20	6,40
100160-1HSP	32A-1	160	50,800	28,58	31,55	14,29	68,20	73,00	48,20	7,20
100200-1HSP	40A-1	200	63,500	39,68	37,85	19,85	86,60	93,50	60,30	9,50

* Tous les maillons de liaison ont des plaques de liaison standard avec ajustement serré ; elles sont difficiles à monter mais augmentent la résistance à la fatigue de 15%.



Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne						
Q min	Q0	q	E*	S*	L	C	A	B	
kN/lbf	kN	kg/m							
89,2/20066	98,1	3,36	X				X		
131,8/29649	145,0	4,90		X			X		
176,0/39592	196,0	7,12		X			X		
231,9/52149	255,0	8,88		X			X		
294,5/66260	324,0	11,72		X			X		
543,6/122295	598,0	19,80		X			X		



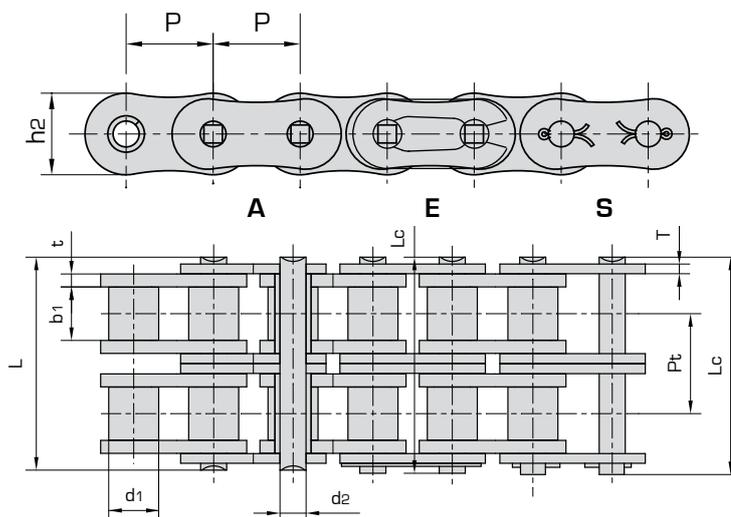
La gamme HSP de Donghua. L'épaisseur des plaques de liaison est la même que celle des chaînes à rouleaux des gammes H & HV. Le matériau spécial de l'axe est également trempé à cœur, ce qui lui confère une plus grande résistance à la traction et aux chocs que les chaînes à rouleaux de la gamme SP. Les trous des pas sont formés de manière critique par calibrage à bille. Les chaînes à rouleaux de la gamme HSP peuvent être utilisées pour remplacer les chaînes à rouleaux standard ANSI de taille supérieure, ce qui les rend idéales pour les applications où l'espace est limité. Plus adaptée aux conditions d'exploitation à faible vitesse - jusqu'à 50 m/min. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8188, préchargées en standard, pré-lubrifiées, 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 Heavy Duty (série A) gamme Heavy Duty HSP haute résistance

Chaînes à rouleaux duplex & chaînes à douilles

N° de pièce	DIN/ISO 606 Chain no.	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	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	
10080-2HSP	16A-2	80-2	25,400	15,88	15,75	7,94	68,8	72,0	24,10	4,00	32,59
100100-2HSP	20A-2	100-2	31,750	19,05	18,95	9,54	82,7	86,0	30,10	4,80	39,09
100120-2HSP	24A-2	120-2	38,100	22,23	25,22	11,11	102,4	106,4	36,20	5,60	48,87
100140-2HSP	28A-2	140-2	44,450	25,40	25,22	12,71	109,8	114,4	42,20	6,40	52,20
100160-2HSP	32A-2	160-2	50,800	28,58	31,55	14,29	130,1	134,9	48,20	7,20	61,90
100200-2HSP	40A-2	200-2	63,500	39,68	37,85	19,85	164,9	171,8	60,30	9,50	78,31

* Tous les maillons de liaison ont des plaques de liaison standard avec ajustement serré ; elles sont difficiles à monter mais augmentent la résistance à la fatigue de 15%.



Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne					
Q min	Q0	q	E*	S*	L	C	A	
kN/lbf	kN	kg/m						
178,4/40132	196,2	6,65	X				X	
263,6/59299	290,0	9,71		X			X	
356,4/80175	392,0	14,12		X			X	
463,6/104300	510,0	17,38		X			X	
588,0/132275	647,0	23,00		X			X	
1091,0/245429	1200,0	38,50		X			X	



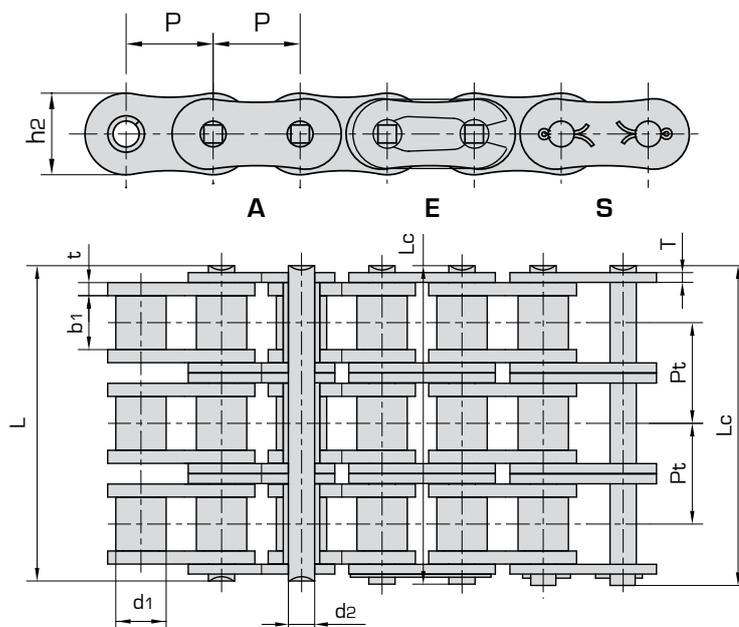
La gamme HSP de Donghua. L'épaisseur des plaques de liaison est la même que celle des chaînes à rouleaux des gammes H & HV. Le matériau spécial de l'axe est également trempé à cœur, ce qui lui confère une plus grande résistance à la traction et aux chocs que les chaînes à rouleaux de la gamme SP. Les trous des pas sont formés de manière critique par calibrage à bille. Les chaînes à rouleaux de la gamme HSP peuvent être utilisées pour remplacer les chaînes à rouleaux standard ANSI de taille supérieure, ce qui les rend idéales pour les applications où l'espace est limité. Plus adaptée aux conditions d'exploitation à faible vitesse - jusqu'à 50 m/min. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8188, préchargées en standard, pré-lubrifiées, 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 Heavy Duty (série A) gamme Heavy Duty HSP haute résistance

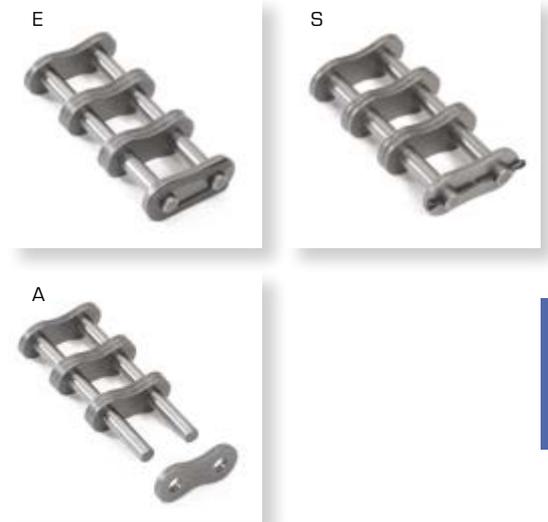
Chaînes à rouleaux triplex & bush

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	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	
10080-3HSP	16A-3	80-3	25,400	15,88	15,75	7,94	101,4	104,6	24,10	4,00	32,59
100100-3HSP	20A-3	100-3	31,750	19,05	18,95	9,54	121,8	125,1	30,10	4,80	39,09
100120-3HSP	24A-3	120-3	38,100	22,23	25,22	11,11	151,2	155,2	36,20	5,60	48,87
100140-3HSP	28A-3	140-3	44,450	25,40	25,22	12,71	162,0	166,6	42,20	6,40	52,20
100160-3HSP	32A-3	160-3	50,800	28,58	31,55	14,29	192,0	196,8	48,20	7,20	61,90
100200-3HSP	40A-3	200-3	63,500	39,68	37,85	19,85	243,2	250,1	60,30	9,50	78,31

* Tous les maillons de liaison ont des plaques de liaison standard avec ajustement serré ; elles sont difficiles à monter mais augmentent la résistance à la fatigue de 15%.



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	
267,6/60200	294,3	9,95	X				X	
395,4/88948	435,0	14,53		X			X	
534,5/120250	588,0	21,12		X			X	
696,5/156448	765,0	25,88		X			X	
882,7/198576	971,0	34,22		X			X	
1627,3/366073	1790,0	57,29		X			X	



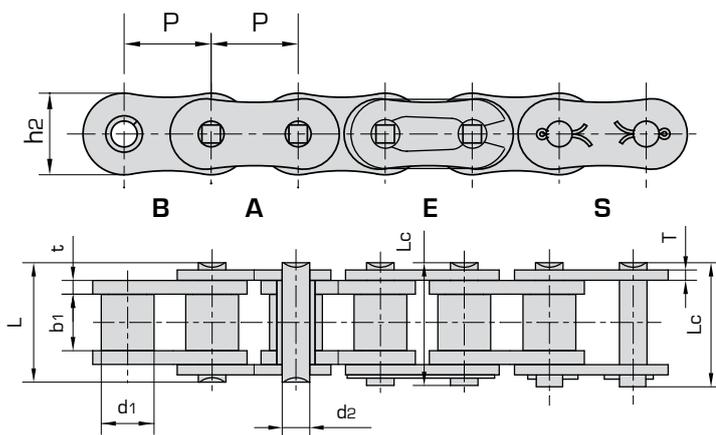
La gamme HSP de Donghua. L'épaisseur des plaques de liaison est la même que celle des chaînes à rouleaux des gammes H & HV. Le matériau spécial de l'axe est également trempé à cœur, ce qui lui confère une plus grande résistance à la traction et aux chocs que les chaînes à rouleaux de la gamme SP. Les trous des pas sont formés de manière critique par calibrage à bille. Les chaînes à rouleaux de la gamme HSP peuvent être utilisées pour remplacer les chaînes à rouleaux standard ANSI de taille supérieure, ce qui les rend idéales pour les applications où l'espace est limité. Plus adaptée aux conditions d'exploitation à faible vitesse - jusqu'à 50 m/min. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8188, préchargées en standard, pré-lubrifiées, 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 Heavy Duty (série A) gamme Heavy Duty HSP haute résistance 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 in- térieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profon- deur de la plaque intérieure	Épais- seur de la plaque
							L max	Lc max		
							P	d1 max		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
10080-1HSPCP	16A-1	80	25,400	15,88	15,75	7,94	36,20	38,90	24,10	4,00
100100-1HSPCP	20A-1	100	31,750	19,05	18,95	9,54	43,60	46,90	30,10	4,80
100120-1HSPCP	24A-1	120	38,100	22,23	25,22	11,11	53,50	57,50	36,20	5,60
100140-1HSPCP	28A-1	140	44,450	25,40	25,22	12,71	57,60	62,20	42,20	6,40
100160-1HSPCP	32A-1	160	50,800	28,58	31,55	14,29	68,20	73,00	48,20	7,20
100200-1HSPCP	40A-1	200	63,500	39,68	37,85	19,85	86,60	93,50	60,30	9,50

* Tous les maillons de liaison ont des plaques de liaison standard avec ajustement serré ; elles sont difficiles à monter mais augmentent la résistance à la fatigue de 15%.



Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne						
Q min	Q0	q	E*	S*	L	C	A	B	
kN/lbf	kN	kg/m							
89,2/20066	98,1	3,36	X				X		
131,8/29649	145,0	4,90		X			X		
176,0/39592	196,0	7,12		X			X		
231,9/52149	255,0	8,88		X			X		
294,5/66260	324,0	11,72		X			X		
543,6/122295	598,0	19,80		X			X		



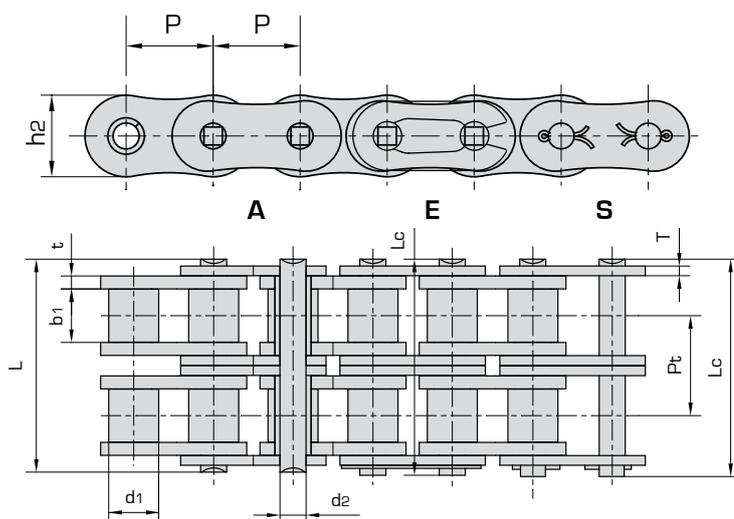
La gamme HSP de Donghua. L'épaisseur des plaques de liaison est la même que celle des chaînes à rouleaux des gammes H & HV. Le matériau spécial de l'axe est également trempé à cœur, ce qui lui confère une plus grande résistance à la traction et aux chocs que les chaînes à rouleaux de la gamme SP. Les trous des pas sont formés de manière critique par calibrage à bille. Les chaînes à rouleaux de la gamme HSP peuvent être utilisées pour remplacer les chaînes à rouleaux standard ANSI de taille supérieure, ce qui les rend idéales pour les applications où l'espace est limité. Plus adaptée aux conditions d'exploitation à faible vitesse - jusqu'à 50 m/min. Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont montées avec des axes chromés durs. La dureté de la surface est de plus de 1100 HV10, ce qui offre une résistance à l'usure de plus de 30% supérieure à celle des axes standard. Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont utilisées dans des environnements difficiles, à grande vitesse et à haute fréquence de mouvement dans la zone d'appui ; elles résistent à l'usure bien mieux que les axes cémentés. Associée à un lubrifiant hautement sophistiqué, cette technologie offre des performances uniques en matière de résistance à l'usure. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN 188, préchargées en standard, pré-lubrifiées, 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 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 Heavy Duty (série A) gamme Heavy Duty HSP haute résistance 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 in- térieures	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	mm
10080-2HSPCP	16A-2	80-2	25,400	15,88	15,75	7,94	68,8	72,0	24,10	4,00	32,59
100100-2HSPCP	20A-2	100-2	31,750	19,05	18,95	9,54	82,7	86,0	30,10	4,80	39,09
100120-2HSPCP	24A-2	120-2	38,100	22,23	25,22	11,11	102,4	106,4	36,20	5,60	48,87
100140-2HSPCP	28A-2	140-2	44,450	25,40	25,22	12,71	109,8	114,4	42,20	6,40	52,20
100160-2HSPCP	32A-2	160-2	50,800	28,58	31,55	14,29	130,1	134,9	48,20	7,20	61,90
100200-2HSPCP	40A-2	200-2	63,500	39,68	37,85	19,85	164,9	171,8	60,30	9,50	78,31

* Tous les maillons de liaison ont des plaques de liaison standard avec ajustement serré ; elles sont difficiles à monter mais augmentent la résistance à la fatigue de 15%.



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	
178,4/40132	196,2	6,65	X				X	
263,6/59299	290,0	9,71		X			X	
356,4/80175	392,0	14,12		X			X	
463,6/104300	510,0	17,38		X			X	
588,0/132275	647,0	23,00		X			X	
1091,0/245429	1200,0	38,50		X			X	



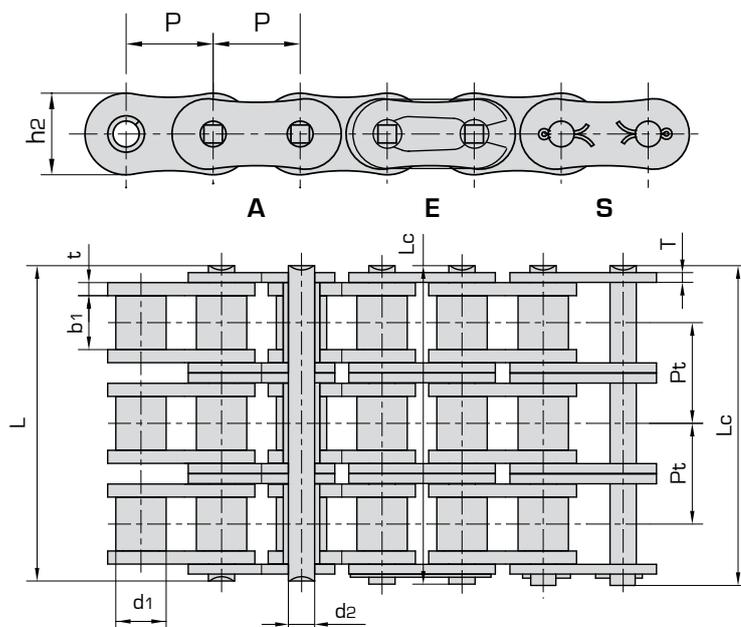
La gamme HSP de Donghua. L'épaisseur des plaques de liaison est la même que celle des chaînes à rouleaux des gammes H & HV. Le matériau spécial de l'axe est également trempé à cœur, ce qui lui confère une plus grande résistance à la traction et aux chocs que les chaînes à rouleaux de la gamme SP. Les trous des pas sont formés de manière critique par calibrage à bille. Les chaînes à rouleaux de la gamme HSP peuvent être utilisées pour remplacer les chaînes à rouleaux standard ANSI de taille supérieure, ce qui les rend idéales pour les applications où l'espace est limité. Plus adaptée aux conditions d'exploitation à faible vitesse - jusqu'à 50 m/min. Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont montées avec des axes chromés durs. La dureté de la surface est de plus de 1100 HV10, ce qui offre une résistance à l'usure de plus de 30% supérieure à celle des axes standard. Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont utilisées dans des environnements difficiles, à grande vitesse et à haute fréquence de mouvement dans la zone d'appui ; elles résistent à l'usure bien mieux que les axes cémentés. Associée à un lubrifiant hautement sophistiqué, cette technologie offre des performances uniques en matière de résistance à l'usure. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN 8188, préchargées en standard, pré-lubrifiées, 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 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 Heavy Duty (série A) gamme Heavy Duty HSP haute résistance 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 rouleau	Largeur entre les plaques in- térieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profon- deur de la plaque intérieure	Épais- seur de la plaque	Pas trans- versal
							L max	Lc max			
							P	d1 max			
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
10080-3HSPCP	16A-3	80-3	25,400	15,88	15,75	7,94	101,4	104,6	24,10	4,00	32,59
100100-3HSPCP	20A-3	100-3	31,750	19,05	18,95	9,54	121,8	125,1	30,10	4,80	39,09
100120-3HSPCP	24A-3	120-3	38,100	22,23	25,22	11,11	151,2	155,2	36,20	5,60	48,87
100140-3HSPCP	28A-3	140-3	44,450	25,40	25,22	12,71	162,0	166,6	42,20	6,40	52,20
100160-3HSPCP	32A-3	160-3	50,800	28,58	31,55	14,29	192,0	196,8	48,20	7,20	61,90
100200-3HSPCP	40A-3	200-3	63,500	39,68	37,85	19,85	243,2	250,1	60,30	9,50	78,31

* Tous les maillons de liaison ont des plaques de liaison standard avec ajustement serré ; elles sont difficiles à monter mais augmentent la résistance à la fatigue de 15%.



Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne					
Q min	Q0	q	E*	S*	L	C	A	
kN/lbf	kN	kg/m						
267,6/60200	294,3	9,95	X				X	
395,4/88948	435,0	14,53		X			X	
534,5/120250	588,0	21,12		X			X	
696,5/156448	765,0	25,88		X			X	
882,7/198576	971,0	34,22		X			X	
1627,3/366073	1790,0	57,29		X			X	



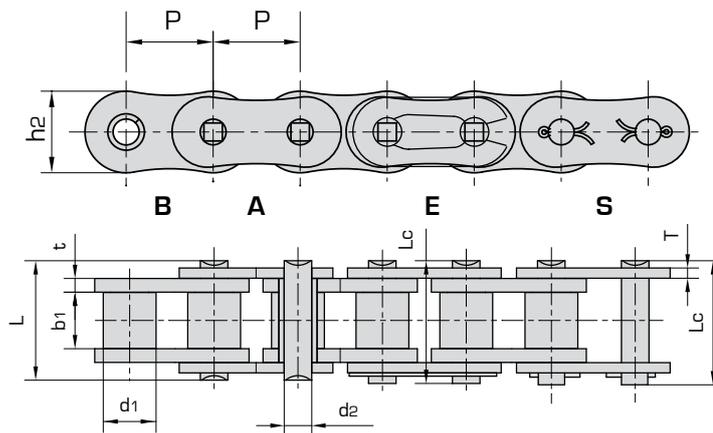
La gamme HSP de Donghua. L'épaisseur des plaques de liaison est la même que celle des chaînes à rouleaux des gammes H & HV. Le matériau spécial de l'axe est également trempé à cœur, ce qui lui confère une plus grande résistance à la traction et aux chocs que les chaînes à rouleaux de la gamme SP. Les trous des pas sont formés de manière critique par calibrage à bille. Les chaînes à rouleaux de la gamme HSP peuvent être utilisées pour remplacer les chaînes à rouleaux standard ANSI de taille supérieure, ce qui les rend idéales pour les applications où l'espace est limité. Plus adaptée aux conditions d'exploitation à faible vitesse - jusqu'à 50 m/min. Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont montées avec des axes chromés durs. La dureté de la surface est de plus de 1100 HV10, ce qui offre une résistance à l'usure de plus de 30% supérieure à celle des axes standard. Les chaînes à rouleaux Donghua CP sont utilisées dans des environnements difficiles, à grande vitesse et à haute fréquence de mouvement dans la zone d'appui ; elles résistent à l'usure bien mieux que les axes cémentés. Associée à un lubrifiant hautement sophistiqué, cette technologie offre des performances uniques en matière de résistance à l'usure. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8188, préchargées en standard, pré-lubrifiées, 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 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 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 Heavy Duty (série A) gamme Heavy Duty UHSP Ultra-haute résistance

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 in- térieures	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe		Profon- deur de la plaque intérieure	Épais- seur de la plaque
							L max	Lc max		
							P	d1 max		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
10080-1UHSP	16A-1	80	25,400	15,88	15,75	7,94	36,20	38,90	24,10	4,00
100100-1UHSP	20A-1	100	31,750	19,05	19,05	10,32	44,70	47,70	30,10	4,80
100120-1UHSP	24A-1	120	38,100	22,23	25,40	12,28	55,10	59,10	36,20	5,60
100140-1UHSP	28A-1	140	44,450	25,40	25,40	13,97	59,00	63,70	42,20	6,40
100160-1UHSP	32A-1	160	50,800	28,58	31,75	15,62	69,00	74,70	48,20	7,10
100200-1UHSP	40A-1	200	63,500	39,68	38,10	20,41	85,90	93,90	60,30	9,50

*All connecting links have standard connecting plates with press fit! Difficult to mount but increases fatigue resistance by 15%. Please ask our technical staff for the available tooling to mount these connecting links.



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	
89,2/20066	98,1	3,36	X	X			X	X	
149,0/15200	172,0	5,07		X			X	X	
213,0/21700	245,0	7,22		X			X	X	
273,0/27800	314,0	9,24		X			X	X	
341,0/34800	392,0	12,19		X			X	X	
580,0/59100	667,0	20,47		X			X	X	

E



S



A



Les chaînes à rouleaux Donghua ANSI « Ultra Heavy Super Power » offrent le niveau le plus élevé de charge de rupture et la plus grande résistance à la fatigue grâce à l'utilisation de plaques renforcées plus épaisses. Un matériau spécialement sélectionné offre une plus grande résistance à l'usure que le matériau standard. Cette nouvelle gamme de solutions Donghua UHSP - offre une résistance à la traction 150% plus élevée et une résistance aux chocs 170% plus élevée que la gamme standard ANSI. Des alliages de matériaux spéciaux, des traitements thermiques spéciaux, une conception et des tolérances spéciales permettent d'obtenir une résistance à la traction et aux chocs unique en son genre. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8188, préchargées en standard, pré-lubrifiées, 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 sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.

Chaînes selon normes d'usine et autres chaînes à rouleaux

Chaînes à douilles et chaînes à rouleaux spéciales et selon normes d'usine

N° de pièce	Worksnom	Donghua 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	Transverse Pas
			P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max	
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
11006BF30-2	06BF30-2	06BF30-2	9.525	6.35	5.40	3.28	23.7	23.70	9.60	1.60	10.24
110A06B-2	A06B-2	A06B-2	9.525	6.35	5.72	3.28	23.4	24.40	8.20	1.30	10.24
110205	205	205	12.700	8.51	6.40	4.45	15.2	16.30	11.80	1.6/1.3	
110423	423	423	12.700	8.51	6.40	4.45	15.6	17.10	12.40	1.70	
110478	478	478	12.700	7.80	4.80	4.00	11.6	13.65	10.46	1.25	
11008AKTF1	08AKTF1	08AKTF1	12.700	7.95	7.85	3.96	16.6	17.80	12.00	1.50	
11008BF	08BF	08BF	12.700	8.51	5.55	4.45	14.6	16.10	11.80	1.60	
110170GSX	170GSX	170GSX	12.700	7.75	6.45	3.96	14.8	16.40	11.50	1.6/1.4	
11006BF30	415B/083	415B	12.700	7.75	4.88	4.09	12.9	14.40	10.30	1.30	
110415BF1	415BF1	415BF1	12.700	7.75	4.88	4.09	11.5	13.00	10.30	1.00	
110415BF3	415BF3	415BF3	12.700	7.75	4.80	4.09	11.6	13.65	10.30	1.20	
110415BF5	415BF5	415BF5	12.700	7.75	5.10	4.09	14.4	16.00	9.90	1.8/1.6	
110415BF7	415BF7	415BF7	12.700	7.75	4.88	3.58	13.8	15.00	10.30	1.30	
110415F19	415F19	415F19	12.700	7.77	4.76	3.60	11.0	12.40	9.70	1.00	
110415H	415H	415H	12.700	7.77	4.76	3.96	13.1	14.50	12.00	1.50	
110AF13	10AF13	10AF13	15.875	10.16	16.31	5.08	27.6	29.10	15.09	2.03	
11010AF50	10AF50	10AF50	15.875	14.20	19.40	5.08	30.9	32.60	13.00	2.03	
11010BF19	10BF19	10BF19	15.875	10.16	6.45	5.08	16.4	18.20	14.70	1.70	
11010BF20	10BF20	10BF20	15.875	10.16	6.45	5.08	16.4	18.20	14.70	1.70	
11010BF68	10BF68	10BF68	15.875	10.16	9.65	5.08	18.5	19.90	14.70	1.7/1.5	
110C10BF56-2	#C10BF56-2	#C10BF56-2	15.875	10.16	9.65	5.08	35.8	37.20	13.90	1.70	16.59
110515	515	515	19.050	12.07	13.50	5.72	28.6	31.30	16.20	3.00	
11012AF86-2	12AF86-2	12AF86-2	19.050	11.91	12.57	5.94	47.0	49.60	18.00	2.42	20.90
110BF14	12BF14	12BF14	19.050	12.07	30.56	5.72	42.0	43.6	16.00	1.85	

Plaques latérales droites

*Bush chain: d1 in the table indicates the external diameter of the bush.

Résistance à la traction ultime	Résistance moyenne à la traction	Poids au mètre	Pièces disponibles chaîne						
			E*	S*	L	C	A	B	
Q min	Q0	q							
kN/lbf	kN	kg/m							
16.50/3748	18.15	1.050	X		X		X	X	
16.90/3841	18.70	0.750	X		X		X	X	
18.00/4049	19.00	0.850	X		X		X	X	
19.60/4455	21.90	0.710	X		X		X	X	
9.80/2227	12.80	0.390	X				X	X	
8.30/1886	9.13	0.625	X				X	X	
17.80/4045	19.20	0.660	X				X	X	
17.15/3860	18.50	0.620	X		X		X	X	
12.00/2727	14.20	0.450	X		X		X	X	
9.00/2045	10.60	0.380	X		X		X	X	
9.80/2227	10.70	0.430	X		X			X	
16.00/3600	16.50	0.460	X		X		X	X	
6.00/1363	10.70	0.400	X		X		X	X	
6.86/1559	7.60	0.320	X		X		X	X	
14.40/3273	16.10	0.550	X		X			X	
21.80/4952	23.90	1.350	X				X	X	
16.40/3726	18.00	2.140	X				X	X	
22.00/5000	24.20	0.890	X		X		X	X	
23.60/5363	25.96	0.860	X				X	X	
22.40/5090	24.64	0.930	X				X	X	
44.50/10113	48.95	1.700	X				X	X	
30.00/6748	33.00	1.830	X		X		X		
62.30/14158	68.53	3.580	X				X		
29.00/6591	32.20	2.13	X				X		



Solution
range

Les chaînes à rouleaux de la gamme standard de Donghua sont conçues pour des applications spéciales et sont souvent développées pour des exigences spécifiques des fabricants d'équipement d'origine. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8188, préchargées en standard, pré-lubrifiées, 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 standard et autres chaînes à rouleaux

Chaînes à douilles et à rouleaux pour usage spécifique et standard

N° de pièce	Worksnorm	Donghua 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	Transverse Pas
							L max	Lc max			
							P	d1 max			
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
11012BF55-2	12BF55-2	12BF55-2	19.050	12.07	11.68	5.72	43.2	44.8	16.00	2.42	19.46
11012BF58	12BF58	12BF58	19.050	12.70	31.40	5.72	43.5	46.2	16.00	2.03	
11014BF1	14BF1	14BF1	22.225	14.30	14.60	9.00	36.3	38.0	23.50	4.80/4.0	
11016AF52	16AF52	16AF52	25.400	15.88	78.00	7.92	95.6	99.1	24.00	3.25	
110AF62	16AF62	16AF62	25.400	15.88	47.00	7.92	64.3	67.8	24.00	3.25	
110AF93	16AF93	16AF93	25.400	15.88	12.70	7.92	25.0	28.5	20.50	2.03	
110AF94	16AF94	16AF94	25.400	15.88	33.50	7.92	50.5	52.0	24.00	3.25	
11016BF1	16BF1	16BF1	25.400	15.88	12.20	8.28	31.4	32.7	21.00	4.15/3.1	
11016B-BF1	*16B-BF1	*16B-BF1	25.400	11.71	17.02	8.28	36.1	39.1	21.00	3.10	
11016BF2	16BF2	16BF2	25.400	15.88	17.02	8.28	38.6	39.8	21.00	4.15	
11016BF33	16BF33	16BF33	25.400	15.88	12.70	8.28	32.2	35.1	21.00	3.10	
11016BF5	16BF5	16BF5	25.400	15.88	12.70	8.28	30.8	32.1	20.00	3.50/3.0	
11016BF92	16BF92	16BF92	25.400	15.88	17.02	8.28	36.1	39.1	21.00	4.15/3.1	
11020AF22	20AF22	20AF22	31.750	19.05	18.90	9.53	44.7	44.7	30.00	4.00	
11020AF26	20AF26	20AF26	31.750	19.05	30.80	9.53	64.0	64.0	30.00	4.00	
11020AF31-5	20AF31-5	20AF31-5	31.750	19.05	18.90	9.53	183.6	187.9	30.10	4.00	35.76
11020AFT-2	20AFT-2	20AFT-2	31.750	19.05	18.90	9.53	76.4	80.5	30.10	4.00	35.76
11020BF14	20BF14	20BF14	31.750	19.05	19.56	10.19	45.6	49.3	26.40	5.60/4.5	
11020BF19	20BF19	20BF19	31.750	30.00	19.56	10.19	41.3	-	26.40	4.50/3.5	
11024BF7	*24BF7	*24BF7	38.100	18.42	25.40	14.63	53.4	57.8	33.20	6.00/4.8	
110C24BF18	#C24BF18	#C24BF18	38.100	25.40	25.40	14.63	53.4	57.8	33.00	6.00/4.8	
110C24BF19	#C24BF19	#C24BF19	38.100	25.40	25.40	14.63	53.4	57.8	35.80	6.00/4.8	

Plaques latérales droites

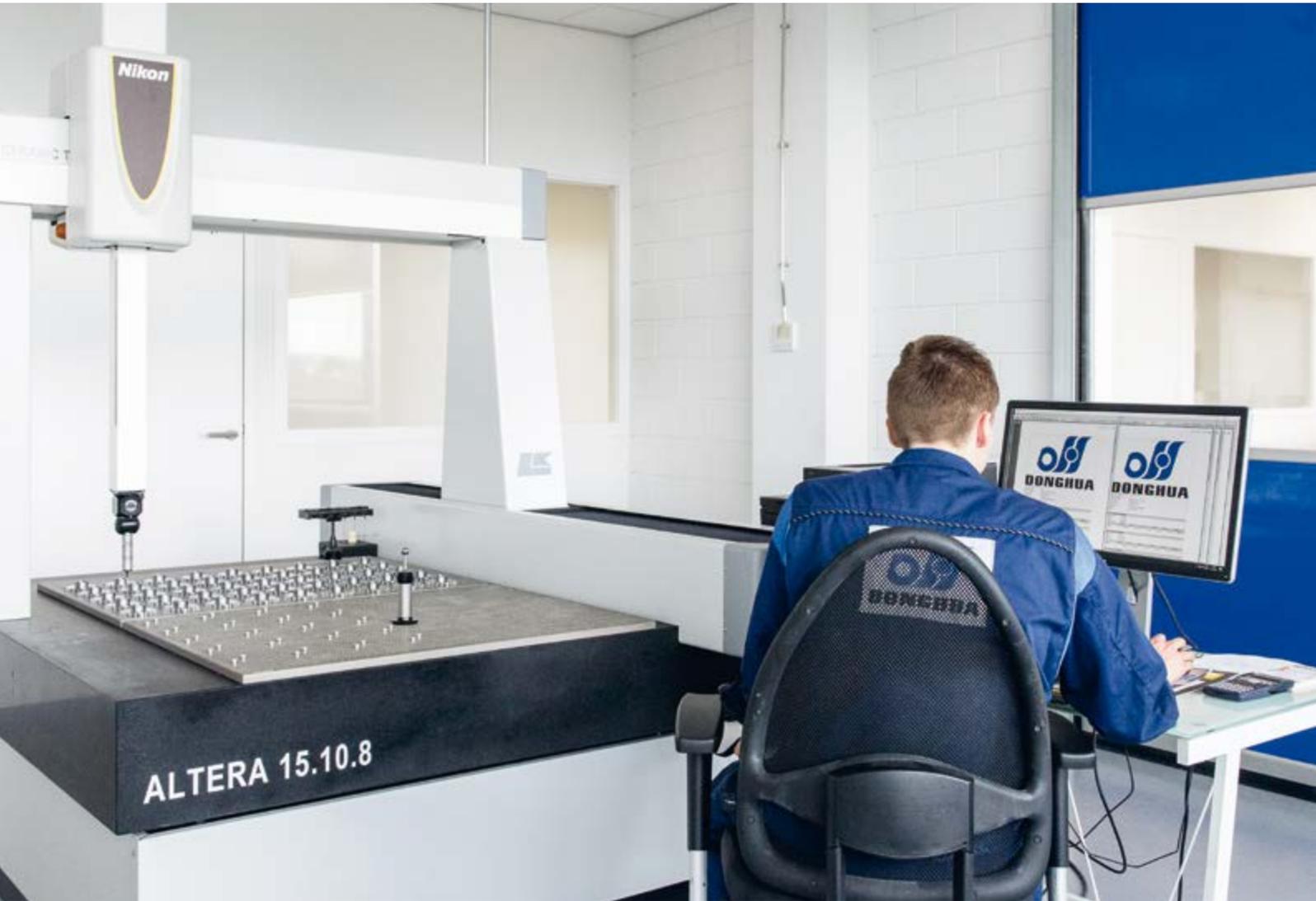
*Bush chain: d1 in the table indicates the external diameter of the bush.

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	
57.80/13136	63.58	2.51	X				X	X	
29.00/6591	32.20	2.36	X				X	X	
75.00/16871	82.50	3.59	X				X	X	
56.70/12882	62.00	6.46	X				X	X	
56.70/12882	62.00	4.29	X				X	X	
28.00/63616	30.80	1.74	X				X	X	
55.60/12636	61.16	3.77	X				X	X	
60.00/13636	71.40	2.51	X				X	X	
60.00/13636	66.00	2.33	X				X	X	
60.00/13636	71.40	3.08	X				X	X	
60.00/13636	66.00	2.54	X				X	X	
50.00/11364	57.50	2.37	X		X		X	X	
60.00/13636	66.00	2.76	X				X	X	
50.00/11360	55.00	3.97		X			X	X	
86.70/19704	95.37	5.03		X			X	X	
550.00/124998	605.00	20.20		X			X	X	
211.68/48093	232.00	8.09		X			X	X	
105.00/23856	115.50	4.57		X			X	X	
95.00/21590	104.50	5.86		X			X	X	
170.00/38635	187.00	5.80		X			X	X	
160.00/36363	176.00	7.49		X			X	X	
160.00/36363	176.00	8.05		X			X	X	



Solution range

Les chaînes à rouleaux de la gamme standard de Donghua sont conçues pour des applications spéciales et sont souvent développées pour des exigences spécifiques des fabricants d'équipement d'origine. Toutes les chaînes à rouleaux Donghua sont : Préchargées, résistantes à la fatigue, résistantes à l'usure et pré-lubrifiées. Les chaînes à rouleaux Donghua simplex, duplex et triplex sont fabriquées conformément à la norme ISO 606 DIN8188, préchargées en standard, pré-lubrifiées, 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 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 sont possibles avec préalésage, un alésage fixe ou une douille conique. Outils pour chaînes, tendeurs et lubrifiants pour chaînes, voir pages 302-310.



Feuille de calcul

Questionnaire pour les chaînes d'entraînement Donghua

Transmission (entrée)			
Moteurs/ moteurs à combustion électrique, hydraulique, pneumatique (2, 4 ou 6 cylindres) ?			-
Puissance ?			en kW
tr/min ? (après réduction)			min ⁻¹
Couple maximal ?	Avec n=	min ⁻¹	Nm
Puissance continue ou puissance de pointe ?			-
Vitesse constante, variable ou d'impulsion ?			-
Durée de fonctionnement, fonctionnement cyclique ?			-
Des éléments de transmission amortissant les chocs sont-ils présents (embrayage à friction) ?			-

Transmission (sortie)	
Type de machine entraînée?	-
tr/min ?	min ⁻¹
Puissance nécessaire ? Pour le démarrage - fonctionnement normal	kW max.
Vitesse constante, variable ou d'impulsion ?	-
Sens de rotation continu ou alterné (voir le diagramme)	-

Transmission par chaîne	
Entraxe	mm
La conception permet-elle d'ajuster l'entraxe	± mm
Possibility to use tensioners? (adjustability, idler, chain guide, max. Pas circle diameter)	-
Possibilité d'utiliser des tendeurs ? (réglage, galet tendeur, guide-chaîne, diamètre max. du cercle primitif)	-
Ratio requis ou actuel, respectivement ?	-
Arbres de transmission positionnés horizontalement ou verticalement ?	-
Le mécanisme de transmission peut-il être protégé contre la saleté et la poussière ou peut-il être recouvert ?	-
Quel type de lubrification est possible ? (manuel, goutte à goutte, bain d'huile ou sous pression)	-
Facteurs externes ? (température en °C, poussière, humidité, fibres, sable, liquides agressifs)	-

Chaîne	
Chaîne déjà sélectionnée ou transmission existante ?	-
La chaîne remplace-t-elle une transmission existante ?	-
Largeur, hauteur et poids maximum autorisés de la chaîne ?	-

Roues dentées			
Nombre de dents ?	Z ₁ =	Z ₂ =	-
Diamètre extérieur maximal autorisé, chaîne comprise ?			mm
Roue dentée sous forme de disque ou avec moyeu, pré-percée ou avec alésage fini ?			-
Largeur, hauteur et poids maximum autorisés de la chaîne ?			-

Services d'assistance technique Donghua, E-mail: info@donghua.eu

Outils pour chaînes Donghua

Maintenant disponibles sur www.donghua.eu



Catégories :

1. Coupe-chaîne :

- Coupe-chaîne à main
- Cisailles à main
- Coupe-chaîne hydraulique à main

2. Outils de rivetage :

- Brise-chaînes de table
- Indicateur d'usure

3. Montage des tendeurs

4. Outils de rivetage à main

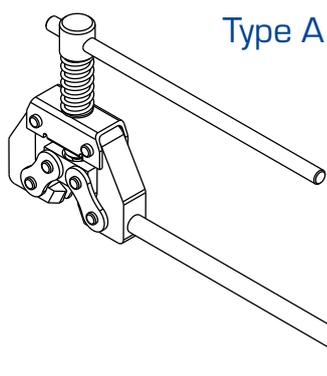
5. Lubrifiants pour chaînes

Catalogue d'outils de haute précision pour chaînes Donghua. Conçus ou certifiés par Donghua International B.V. Pour assurer la bonne installation et le bon fonctionnement des chaînes Donghua, nous vous recommandons d'utiliser ces outils.

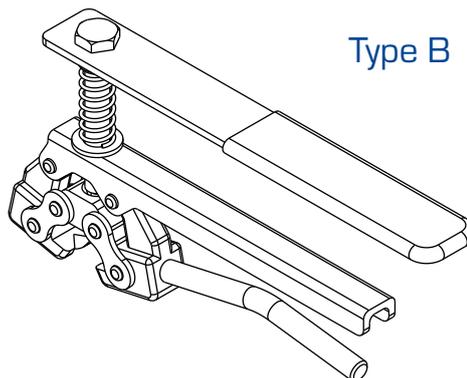
Coupe-chaîne Donghua

Coupe-chaîne à main

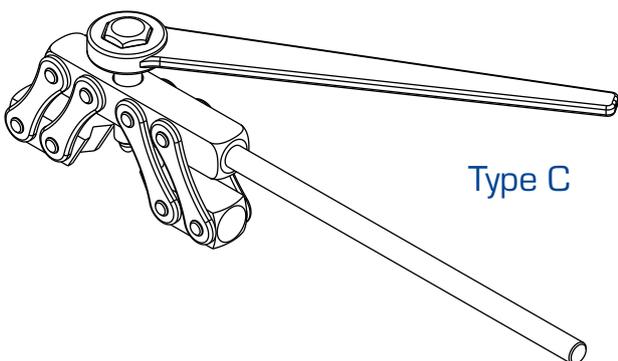
- Disponible dans toutes les tailles, de 3/8" à 2" d'espacement
- Conçu en conformité avec les normes ISO et ANSI
- Idéal pour le démontage des chaînes
- Disponible en 3 tailles différentes



Type A



Type B

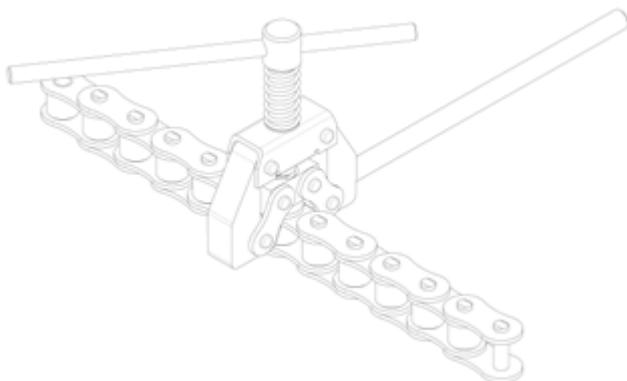


Type C

Cet outil de découpe de chaîne retire le maillon extérieur en appuyant sur l'axe de la chaîne. Le pré-broyage des têtes d'axe est recommandé.

Tailles de pas disponibles :

N°	Article n°.	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 3/4"	2"
1	480TYPE-A	•	•	•						
2	480TYPE-B				•	•	•			
3	480TYPE-C							•	•	•

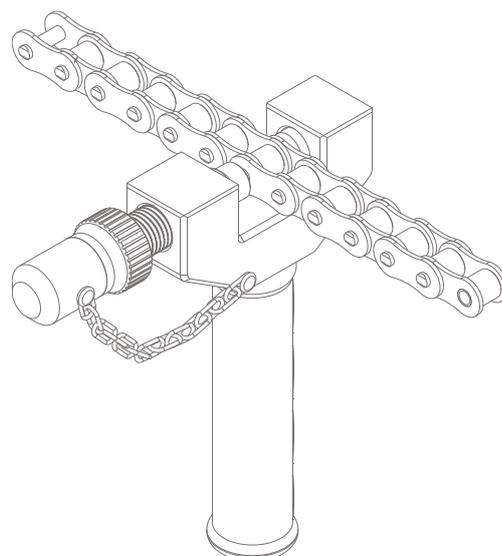


Cet outil est utilisé pour couper les chaînes aux longueurs spécifiées. Une fois les axes de la chaîne ôtés, la chaîne peut être désassemblée. Cet outil peut facilement être utilisé sur le lieu de travail.

Coupe-chaîne Donghua

Cisailles à main

- Dans tous les formats disponibles
- Conçu en conformité avec les normes ISO et ANSI
- Idéal pour le démontage des chaînes
- Disponible en 6 tailles différentes



Gammes disponibles		
Gamme	Pas	Standard
Simplex		
25S	6,35 mm	ANSI 25
35/40S	3/8", 1/2"	ANSI 40/35, 08B/06B
50S	5/8"	ANSI 50 / 10B
60S	3/4"	ANSI 60 / 12B
80S	1"	ANSI 80 / 16B
100S	1 1/4"	ANSI 100 / 20B

Article	Description	Taille
480WCC25-1	Whale chain cutter 25-1	25 Simplex
480WCC35-40-1	Whale chain cutter 35-40-1	35-40 Simplex
480WCC50-1	Whale chain cutter 50-1	50 Simplex
480WCC60-1	Whale chain cutter 60-1	60 Simplex
480WCC80-1	Whale chain cutter 80-1	80 Simplex
480WCC100-1	Whale chain cutter 100-1	100 Simplex
480WCC35-40-2	Whale chain cutter 35-40-2	35-40 Duplex
480WCC50-2	Whale chain cutter 50-2	50 Duplex
480WCC60-2	Whale chain cutter 60-2	60 Duplex
480WCC80-2	Whale chain cutter 80-2	80 Duplex

Informations techniques

Cet outil est utilisé pour couper les chaînes à des longueurs spécifiques. Une fois que les axes de la chaîne ôtés, la chaîne peut être démontée. Cet outil peut facilement être utilisé sur le lieu de travail.

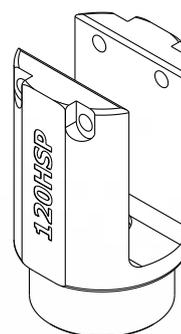
Pour utiliser cet outil, un marteau est nécessaire. Après avoir aligné la chaîne avec l'axe du centre, un coup de marteau casse le rivet et dérive la chaîne.

Outil hydraulique à main de montage des maillons de chaîne

Informations techniques

Cet outil est utilisé pour couper les chaînes à des longueurs spécifiques. Une fois les axes de la chaîne ôtés, la chaîne peut être démontée. Cet outil peut facilement être utilisé sur le lieu de travail.

Plusieurs têtes disponibles



Force de pression de l'outil : 100kN



Article	Description	
480PFT80-1	Chain Press Fit Tool ANSI80-1 HSP	Outil de montage pour la presse de plaques
480PFT100-1	Chain Press Fit Tool ANSI100-1 HSP	Outil de montage pour la presse de plaques
480PFT120-1	Chain Press Fit Tool ANSI120-1 HSP	Outil de montage pour la presse de plaques
480PFT140-1	Chain Press Fit Tool ANSI140-1 HSP	Outil de montage pour la presse de plaques
480PFT160-1	Chain Press Fit Tool ANSI160-1 HSP	Outil de montage pour la presse de plaques

Brise-chaîne de table

Brise-chaîne de table

- Conçu par Donghua International B.V.
- Idéal pour couper de grandes quantités de chaînes
- Peut supporter des chaînes de 5B à 16B
- Douilles de perçages pour réduire l'usure



Si plusieurs chaînes doivent être coupées à une longueur spécifique, nous recommandons d'utiliser le brise-chaîne de table.

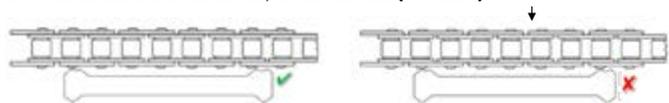
Les dimensions globales sont de 150 x 150 x 25 mm. Vous pouvez monter le brise-chaîne sur une table avec les trous de montage de 4x Ø8,5 mm.

Article	Description	
480CUTTINGBLOCK	Brise-chaîne	Pas 8 mm à 25,4 mm

Indicateur d'usure



1. A partir du type de chaîne, sélectionnez le pas (P) de la chaîne (exemple 16B => pas de 1")
2. Choisissez parmi les pas requis, position A, B ou 1 ¼" (exemple : pas 1" = pas A et pas 5/8" = pas B, pour un pas 1 ¼", il y a une position séparée)
3. Positionner l'indicateur d'usure avec la position de pas requise A, B ou 1 ¼" au centre de la tête de l'axe
4. Lorsque le pas choisi, pos. A, B ou 1 ¼" apparaît en face du centre de la tête de l'axe, la chaîne est usée (3% d'usure)



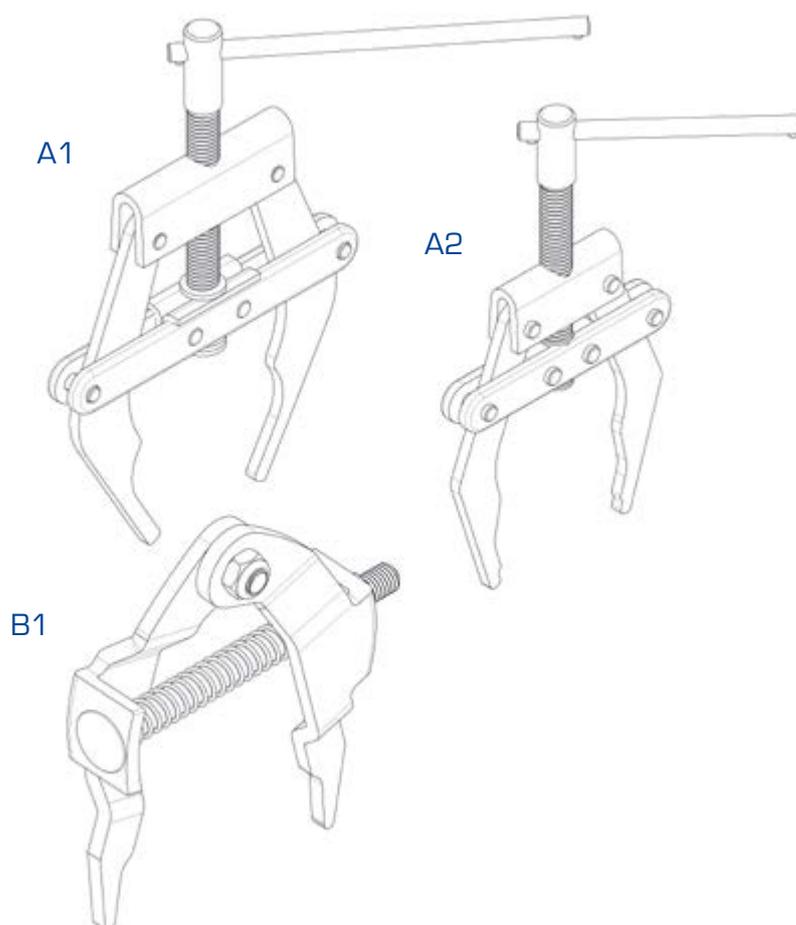
Article	Description
850WEARGAUGE	Brise-chaîne

Montage des tendeurs

Chaînes de tension

Ces outils sont utilisés pour tendre les chaînes lors de l'assemblage des chaînes. Grâce à un système mécanique, un axe fileté va créer une translation par rotation. Cette translation permettra de réunir les deux extrémités d'une chaîne. Cela permettra de laisser place au le lien de connexion. L'utilisation d'un ressort de compression offrera à l'utilisateur une plus grande stabilité.

	A1	A2	B1
Ressort de compression			•
Dispositif d'entraînement de chaîne	•	•	•
Chaîne ANSI	•	•	•

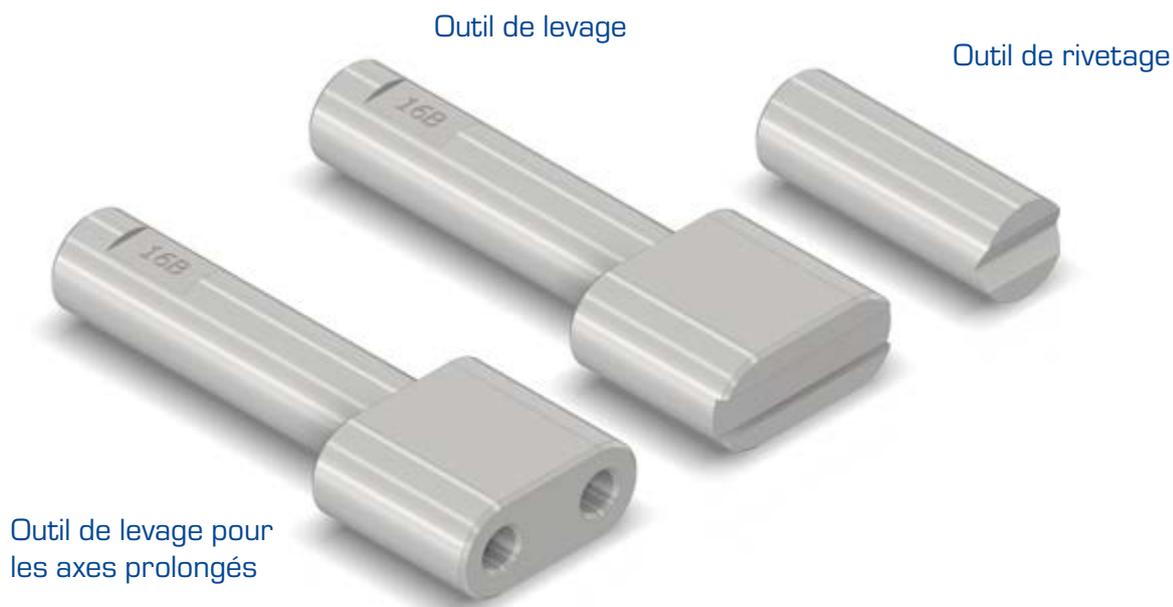


Article	Description	
480M-35	Dispositif d'entraînement de chaîne M-35 (3/8" to 3/4"	25-60 Donghua DIN & ANSI chain
480M-60	Dispositif d'entraînement de chaîne (3/4" to 1 1/4"	60-100 Donghua DIN & ANSI chain
480M-80	Dispositif d'entraînement de chaîne M-80 (1 1/4" to 2 1/2"	100-200 Donghua DIN & ANSI chain

Outils de rivetage

Cet ensemble d'outils est utilisé pour riveter des axes sur une chaîne.

Pour utiliser cet outil, un marteau est nécessaire. D'abord, les plaques de la chaîne sont soulevées avec l'outil de levage, puis les axes sont rivetés avec un coup du marteau sur l'outil de rivetage.



Tailles disponibles :

ISO	04B	06B	08B	10B	12B	16B	20B
ANSI	-	ASA35	ASA40	ASA50	ASA60	ASA80	ASA100

Outils de levage de chaîne :

Article	Description	
48OR06BL=60	Chain riveting tool 06B L=60 mm	Matériel W6Mo5Cr4V2
48OR08BL=60	Chain riveting tool 08B L=60 mm	Matériel W6Mo5Cr4V2
48OR10BL=60	Chain riveting tool 10B L=60 mm	Matériel W6Mo5Cr4V2
48OR12BL=60	Chain riveting tool 12B L=60 mm	Matériel W6Mo5Cr4V2
48OR16BL=60	Chain riveting tool 16B L=60 mm	Matériel W6Mo5Cr4V2
48OR20BL=60	Chain riveting tool 20B L=60 mm	Matériel W6Mo5Cr4V2
48OR35L=60	Chain riveting tool ANSI 35 L=60 mm	Matériel W6Mo5Cr4V2
48OR40L=60	Chain riveting tool ANSI 40 L=60 mm	Matériel W6Mo5Cr4V2
48OR50L=60	Chain riveting tool ANSI 50 L=60 mm	Matériel W6Mo5Cr4V2
48OR60L=60	Chain riveting tool ANSI 60 L=60 mm	Matériel W6Mo5Cr4V2
48OR80L=60	Chain riveting tool ANSI 80 L=60 mm	Matériel W6Mo5Cr4V2
48OR100L=60	Chain riveting tool ANSI 100 L=60 mm	Matériel W6Mo5Cr4V2

Outil d'extraction de la chaîne :

Article	Description	
480F06BL=60	Chain fetching-up tool 06B L=60 mm	Matériel W6Mo5Cr4V2
480F08BL=60	Chain fetching-up tool 08B L=60 mm	Matériel W6Mo5Cr4V2
480F10BL=80	Chain fetching-up tool 10B L=80 mm	Matériel W6Mo5Cr4V2
480F12BL=80	Chain fetching-up tool 12B L=80 mm	Matériel W6Mo5Cr4V2
480F16BL=80	CChain fetching-up tool 16B L=80 mm	Matériel W6Mo5Cr4V2
480F20BL=80	Chain fetching-up tool 20B L=80 mm	Matériel W6Mo5Cr4V2
480F04BL=60	Chain fetching-up tool 04B L=60 mm	
480F05BL=60	Chain fetching-up tool 05B L=60 mm	
480F35L=60	Chain fetching-up tool ANSI 35 L=60 mm	Matériel W6Mo5Cr4V2
480F40L=60	Chain fetching-up tool ANSI 40 L=60 mm	Matériel W6Mo5Cr4V2
480F50L=80	Chain fetching-up tool ANSI 50 L=80 mm	Matériel W6Mo5Cr4V2
480F60L=80	Chain fetching-up tool ANSI 60 L=80 mm	Matériel W6Mo5Cr4V2
480F80L=80	Chain fetching-up tool ANSI 80 L=80 mm	Matériel W6Mo5Cr4V2
480F100L=80	Chain fetching-up tool ANSI 100 L=80 mm	Matériel W6Mo5Cr4V2

Outils de levage de chaîne pour les axes prolongés :

Article	Description	
480F04BL=60-EXT	Chain fetching-up tool 04B L=60 mm	Matériel W6Mo5Cr4V2
480F05BL=60-EXT	Chain fetching-up tool 05B L=60 mm	Matériel W6Mo5Cr4V2
480F06BL=60-EXT	Chain fetching-up tool 06B L=60 mm	Matériel W6Mo5Cr4V2
480F08BL=60-EXT	Chain fetching-up tool 08B L=60 mm	Matériel W6Mo5Cr4V2
480F10BL=80-EXT	Chain fetching-up tool 10B L=80 mm	Matériel W6Mo5Cr4V2
480F12BL=80-EXT	Chain fetching-up tool 12B L=80 mm	Matériel W6Mo5Cr4V2
480F16BL=60-EXT	Chain fetching-up tool 16B L=80 mm	Matériel W6Mo5Cr4V2
480F20BL=60-EXT	Chain fetching-up tool 20B L=80 mm	Matériel W6Mo5Cr4V2
480F35L=60-EXT	Chain fetching-up tool ANSI 35 L=60 mm	Matériel W6Mo5Cr4V2
480F40L=60-EXT	Chain fetching-up tool ANSI 40 L=60 mm	Matériel W6Mo5Cr4V2
480F50L=80-EXT	Chain fetching-up tool ANSI 50 L=80 mm	Matériel W6Mo5Cr4V2
480F60L=80-EXT	Chain fetching-up tool ANSI 60 L=80 mm	Matériel W6Mo5Cr4V2
480F80L=80-EXT	Chain fetching-up tool ANSI 80 L=80 mm	Matériel W6Mo5Cr4V2
480F100L=80-EXT	Chain fetching-up tool ANSI 100 L=80 mm	Matériel W6Mo5Cr4V2

Lubrifiants pour chaînes



eXtreme Chain Lube

Protection extrême contre la corrosion et l'usure à haute pression. Protège les chaînes et les guide-chaînes contre l'humidité, l'usure et la rouille.

Prolonge la durée de vie
Pénètre et lubrifie
Réduit la consommation d'énergie
Plage de température de -5°C à + 120°C
Protection contre les intempéries
Imperméable à l'eau et à la vapeur
Atténue le bruit des chaînes bruyantes
Forte résistance aux projections d'eau (salée)

High Performance Chain Lube

Lubrifiant pour chaîne haute performance pour protéger et lubrifier les chaînes d'entraînement et les guide-chaînes contre l'humidité, l'usure et la rouille.

Prolonge la durée de vie
Pénètre et lubrifie
Réduit la consommation d'énergie
Plage de température de -5°C à + 120°C
Protection contre les intempéries
Imperméable à l'eau et à la vapeur
Atténue le bruit des chaînes bruyantes
Bonne protection contre la corrosion due aux projections d'eau

Food Grade Chain Lube

Le lubrifiant pour chaînes de qualité alimentaire est un lubrifiant enregistré NSF (classe H1) utilisant des ingrédients répertoriés par la FDA pour une utilisation sur tous les types de chaînes et de convoyeurs. À utiliser dans les zones où un contact accidentel avec des aliments, des boissons ou des médicaments peut se produire.

Bonne capacité de charge
Ne goutte pas
Excellente pénétration
Plage de température de -5°C à + 100°C
Résiste au lavage à l'eau
Excellent imperméabilisant
Protège contre la corrosion

Article	Description de l'article	
901DH-LUBE	Lubrifiant pour chaîne Donghua STANDARD	Spray (550 ml)
901DH-LUBE-EXTRA	Lubrifiant pour chaîne Donghua EXTREME	Spray (550 ml)
901DH-LUBE-FOOD	Lubrifiant pour chaîne de qualité alimentaire Donghua (H-1)	Spray (550 ml)

Contact



Hangzhou Donghua Chain Group Co., Ltd.

1# Changda Road, Xing Wang
Industrial District Lingping, 311102 Hangzhou China
Téléphone: +86 571 85144575 / 85144947
Fax: +86 571 85042767
hdl@dhchain.com | www.dhchain.com

Donghua International BV

Parelweg 1
1812 RS Alkmaar, The Netherlands
Téléphone: +31 72 8200 120
Fax: +31 72 540 1996
info@donghua.eu | www.donghua.eu

Donghua USA Inc.

530 Tower Boulevard
Carol Stream, Illinois 60189, USA
Téléphone: +1 630 682 3058
Fax: +1 630 682 3096
info@dhchain.us | www.dhchain.us

Donghua Industries Europe GmbH

Fixheider Straße 14
51381 Leverkusen, Germany
Téléphone: +49 2171 39448-0
Fax: +49 2171 39448-60
info@donghua-europe.com | www.donghua-europe.com

Donghua Ltd

Unit 1
Bentley Bridge Business Park
Wednesfield Way, Wednesfield
West Midlands WV11 3SQ
United Kingdom
Téléphone: +44 1902 866200
Fax: +44 1902 722814
sales@donghua.co.uk | www.donghua.co.uk

Donghua Representation Office CEE

Millenium Office Towers
Office Building H, 7th floor
Lechner Ödön fasor 10
H-1095 Budapest Hungary
Téléphone +36 30 184 7822
info@donghua-cee.com | www.donghua.eu

Donghua Transmission Co., Ltd.

202 Ratchadapisek Road
Room 1009, 10th FL, Le Concorde Tower
Huay Kwang, Bangkok 10320, Thailand
lijie@dhchain.com | www.dhchain.com



DONGHUA







Chaînes de transmission 2020



Premium
range



Standard
range



Solution
range

