

Chaînes à rouleaux standard / Articulations / Maillons soudés

Chaînes à rouleaux standard

Type	Matériau
CHE	Acier
CHEM	Sans lubrification (manchons en acier imprégnés d'huile)
CHES	Acier inoxydable

* Le dernier maillon correspond à l'articulation.
* Les articulations n°11-60 sont du type à buterolle et les articulations n°80 sont du type à goupille fendue.

RoHS 10

Nombre de maillons configurable

TYPE	Référence pièce		Pas	h	m	n	T	t	ØD	ØR	H	W	Tension max. admissible (kN)	Prix unitaire		Frais de coupe (+ prix unitaire)
	N°	Nombre de maillons (indiquer un nombre pair)												Inf. à une unité de maillon	Une unité de maillon ou plus	
CHE	15	4~	4.763	3.05	3.85	6.80	0.57	0.57	1.62	2.48	4.3	2.38	0.31			
	25		6.35	3.80	4.80	8.60	0.75	0.75	2.31	3.30	5.8	3.18	0.64			
	35		9.525	5.70	7.10	12.80	1.25	1.25	3.59	5.08	8.8	4.78	2.16			
	40		12.7	8.02	9.53	17.55	1.50	1.50	3.97	7.92	11.7	7.95	3.63			
	50		15.875	10.15	11.60	21.75	2.00	2.00	5.09	10.16	14.6	9.53	6.37			
	60		19.05	12.65	14.15	26.80	2.40	2.40	5.96	11.91	17.5	12.70	8.83			
CHEM	40	4~	12.7	8.55	10.05	18.60	2.00	1.50	3.97	7.92	11.7	7.95	3.63			
	50		15.875	10.57	12.03	22.60	2.40	2.00	5.09	10.16	14.6	9.53	6.37			
	60		19.05	13.45	14.95	28.40	3.20	2.40	5.96	11.91	17.5	12.70	8.83			
CHES	11	4~	3.747	2.28	3.17	5.44	0.38	0.38	1.57	2.29	3.5	1.83	0.05			
	25		6.35	3.80	4.80	8.60	0.75	0.75	2.31	3.30	5.8	3.18	0.64			
	35		9.525	5.70	7.10	12.80	1.25	1.25	3.59	5.08	8.8	4.78	2.16			
	40		12.7	8.02	9.53	17.55	1.50	1.50	3.97	7.92	11.7	7.95	3.63			
	60		15.875	10.15	11.60	21.75	2.00	2.00	5.09	10.16	14.6	9.53	6.37			

Nombre de liens fixe (par unité)

TYPE	Référence pièce		Nombre de maillons par unité	Prix unitaire		
	N°	Nombre de maillons		CHE	CHEM	CHES
CHE	11	U	134 (circonférence de 502mm)	-	-	-
	15		210 (circonférence de 1002mm)	-	-	-
	25		480 (circonférence de 3048mm)	-	-	-
	35		320 (circonférence de 3048mm)	-	-	-
	40		240 (circonférence de 3048mm)	-	-	-
	50		192 (circonférence de 3048mm)	-	-	-
	60		160 (circonférence de 3048mm)	-	-	-
	80		120 (circonférence de 3048mm)	-	-	-

Caractéristiques des chaînes sans lubrification

Les chaînes sans lubrification ont des propriétés auto-lubrifiantes donc elles ne nécessitent aucun entretien. Elles conviennent aux applications où la lubrification doit être évitée ou quand la maintenance est difficile à effectuer.

Structure

Données de distension due à l'usure

Température de fonctionnement : -10°C à 150°C
Utilisé avec une vitesse de chaîne de 150m/min ou inférieure.

La distension due à une longue utilisation continue est davantage réduite qu'avec le type Standard.

① Indiquer un nombre pair de maillons. Le dernier maillon correspond à l'articulation.
② Quand le nombre de maillons commandés est supérieur au nombre établi de maillons par unité, la qté de maillons par unité et la qté supplémentaire de maillons sont emballés séparément.
Ex) Pour CHE40-600, 3 colis séparés : 240 maillons x 2 unités + 120 maillons
* Les dimensions de la chaîne CHEM (sans lubrification) diffèrent de celles de la chaîne CHE (en acier) et des articulations supplémentaires peuvent s'avérer nécessaires. Dans ce cas, il faut spécifier code JMTC ou JNOC.

Ordering
Référence pièce - Nombre de maillons
Exemple (nombre de maillons configurable) CHE80 - 200
(Type unitaire) CHE80 - U

Articulation	Maillon soudé
<p>JNTC (acier) Type à buterolle Applicable à N°11 - 60</p> <p>JMTC (sans lubrification) JNTS (acier inoxydable)</p>	<p>JNOC (acier) JMOC (sans lubrification) JNOS (acier inoxydable)</p>

* Utiliser des maillons soudés lorsqu'un nombre impair de maillons est requis.

RoHS 10

Tableau de correspondance entre chaînes et articulations

Référence chaîne	Référence articulation					
	JNTC	JMTC	JNTS	JNOC	JMOC	JNOS
CHE	JNTC	JMTC	JNTS	JNOC	JMOC	JNOS
CHEM	JMTC	JMOC	JNOS			
CHES	JNTS	JNOS				

Ordering Example Référence pièce: JNTC25

* Pour les commandes de 1 - 9 maillons, la formule "Prix unitaire + majoration pour petite quantité (élément de ligne)" est appliquée.

Pignons standard

Séries 11B, 15B

Caractéristiques : la ligne de produit comprend également un type à avant-trou permettant de tarauder ou d'usiner librement des rainures.

Type	Matériau
SSP11B	EN 1.4305 équiv.
SP15B	EN 1.1181 équiv.

Accessoire : vis de serrage (Uniquement pour les spécifications d'alésage d'arbre [P] et [N])

Vis de serrage (11B) : Nombre de dents 12 - 18 : M3 ; 20 - 48 : M4
L'écart entre la pointe de la dent et la rainure est de $\pm 0.5\text{mm}$

RoHS 10

Référence pièce	Type	Nombre de dents	Spécifications de l'alésage de l'arbre			Dp	Do	H	L	B	ℓ	Masse (g)	Prix unitaire	
			Spécification S (D _{H7})	Spécification P (D _{H7})	Spécification N (D _{H7})								Spécification S	Spécification P, N
SSP11B	12	5	5	-	-	14.475	16.2	9.4	10.5	1.6	4	6		
	15	5	5	6	-	18.02	19.9	13				12		
	16	5	5	6	8	19.204	21.1	14				14		
	18	6	6	8	-	21.575	23.5	16				18		
	20	8	8	10	-	23.949	25.9	19				23		
	24	8	8	10	-	28.703	30.7					26		
	28	8	8	10	-	33.462	35.5					29		
	30	8	8	10	-	35.842	37.9	30						
	34	8	8	10	-	40.604	42.7	38						
	36	8	8	10	-	42.986	45.1	41						
	40	8	8	10	-	47.751	49.8	47						
48	8	8	10	-	57.283	59.4	61							
SP15B	11	5	5	-	-	16.9	19	11	2	8	7	9		
	12	5	5	6	-	18.4	20.5	12				10		
	13	5	5	6	8	19.9	22	14				14		
	14	8	8	10	-	21.4	23.5	15				17		
	15	8	8	10	-	22.91	25	17				12		
	16	10	10	10	-	24.41	26.5	18				23		
	17	10	10	10	-	25.92	28	20				32		
	18	10	10	10	-	27.43	29.5	22				14		
	20	10	10	10	-	30.44	32.5	24				49		
	24	10	10	15	-	36.49	39	30				88		
	26	12	12	16	-	39.51	42	33				16		
	28	12	12	16	-	42.54	45	37				104		
	30	12	12	16	-	45.56	48	39				131		
	33	12	12	16	-	50.1	52.5	40				147		
35	12	12	16	-	53.13	55.5	40	178						
								18				182		

La tolérance d'alésage d'arbre pour S/P5 et S/P6 est H8.

Tableau des dimensions d'usage de l'alésage de l'arbre (15B)

Diam. alésage d'arbre D	Rainure b x z x t	Vis de serrage M
5, 6	-	3
8	-	4
10	3x1.4	4
12	4x1.8	5
15	5x2.3	6
16	5x2.3	6

Ordering Example Référence pièce - Spécification de l'alésage de l'arbre - Diam. d'alésage de l'arbre
SSP11B15 - P - 6
SP15B20 - S - 10