

Guide-chaînes avec cadre en acier / Guide-chaînes

Cote L sélectionnable / configurable

Caractéristiques : en passant une chaîne à travers ce type de guide, le transport s'effectue avec très peu de poussière/bruit.

Guide-chaînes avec Châssis en acier

Type				Matériau	
Dimension L sélectionnable sans usinage des trous		Dimension L réglable avec usinage des trous		Matériau	
Bord relevé	Glissière	Bord relevé	Glissière	Rail de guide	Châssis en acier
GDTC	GDCC	LGTC	LGCC	Polyéthylène à ultra haut poids moléculaire	Acier (galvanisé)
GDTS	GDCS	LGTS	LGCS		Acier inoxydable

• **Bord relevé**

• **Glissière**

Equation: $^*Q = \frac{L - P(K-1)}{2} \geq 7$

Forme de l'usinage des trous pour le bord relevé

N°35, N°40 N°50, N°60

Forme de l'usinage des trous pour la glissière

No.35 N°40, N°50

La glissière peut s'extraire du cadre en acier.

Dimension L sélectionnable sans usinage des trous

Référence pièce	Type	N°	Sélection de la longueur L (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	t	Masse (kg/m)	Prix unitaire					
														GDTC, GDCC			GDTS, GDCS		
Bord relevé GDTC (acier) GDTS (acier inoxydable)	35	40	450	4.4	2.3	20	17	14	17	10	10	1.5	0.67	L=450	L=950	L=2000	L=450	L=950	L=2000
			950	7.4	2.4														
			2000	8.8	2.8														
			60	11.8	3.5									28	20	24	14	12	2
Glissière GDCC (acier) GDCS (acier inoxydable)	35	40	450	4.6	4.3	30	24	5.3	9.9	7.9	9.3	1.5	1.46	L=450	L=950	L=2000	L=450	L=950	L=2000
			950	5.1	7.4														
			2000	6.4	8.9														
			60	7.4	11.7														

Dimension L réglable avec usinage des trous

Référence pièce	Type	N°	L	K	Incrément de 5mm du pas du trou P	A	B	C	D	E	F	G	H	t	M	ℓ	d	d1	h	Matériau de la douille (kg/m)																																								
																					0-10	50-500																																						
Bord relevé LGTC (acier) LGTS (acier inoxydable)	35	40	200-2000	10	0-10	20	17	14	17	10	10	1.5	1.5	M4	6	-	-	-	-	0.67	-																																							
																						50	2000	11.8	3.5	28	20	24	14	12	2	5.3	9.9	7.9	9.3	M5	7.5	-	-	0.69	-																			
																																										60	11.8	3.5	28	20	24	14	12	2	5.3	9.9	7.9	9.3	M6	9	-	-	1.46	-
Glissière LGCC (acier) LGCS (acier inoxydable)	35	40	200-2000	10	0-10	30	24	5.1	7.4	8.3	13.2	11.7	13.7	1.5	-	-	4.5	7.5	5	1.40	-																																							
																						50	2000	6.4	8.9	10.7	16.5	14.5	16.2	-	-	5.5	9	6	1.34	-	-	-	-	-	-																			
																																										60	11.7	12.4	19.8	18.5	20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
																																																												60

Inutile de sélectionner P lorsque le nombre de trous est égal à 0. L'usinage des trous n'est pas applicable à la glissière n°60.

Les dimensions du polyéthylène de masse molaire très élevée peuvent varier car son taux d'éirement change selon la température.

Ordering	Référence pièce	L	K	P
Exemple	GDCC50	- 450	-	-
	LGTC40	- 860	- K8	- P100
	LGCS60	- 1600	-	- K0

N°	Prix du corps						Prix du corps (+)	
	LGTC	LGTS	LGCC	LGCS	LGTC	LGTS		
35	L200-450	L460-950	L960-1400	L1410-2000	L200-450	L460-950	L960-1400	L1410-2000
40								
50								
60								

Bord relevé, glissière

Type				Matériau	
Bord relevé	Glissière			Polyéthylène à ultra haut poids moléculaire	
GDT	GDC				

• **Bord relevé**

• **Glissière**

Exemple d'installation

Type à dimension L sélectionnable

Référence pièce	Type	N°	Sélection de la longueur L (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	Masse (kg/m)	Prix unitaire								
													L=450	L=950	L=2000						
Bord relevé GDT	40	50	450	7.4	2.4	20	10	-	-	-	-	0.16									
			950	8.8	2.8																
			2000	11.8	3.5								25								
Glissière GDC	40	50	450	5.1	7.4	25	30	8.4	13.2	11.7	13.7	0.58									
			950	6.4	8.9								30	35	10.7	16.5	14.5	16.2	0.8		
			2000	7.4	11.7								35	40	12.4	19.8	18.5	20.6	1.04		

Les dimensions du polyéthylène de masse molaire très élevée peuvent varier car son taux d'éirement change selon la température.

Ordering	Référence pièce	L
Exemple	GDT50	- 450
	GDC60	- 2000

Guide-chaînes à bride / Guide-chaînes en acier

Dimension L sélectionnable

Caractéristiques : ce type de guide-chaînes peut être posé uniquement en serrant la bride à travers le trou de montage à l'aide de vis.

À embase

Type		Matériau	
Dimension L sélectionnable		Matériau	
Montage latéral	Montage supérieur	Rail de guide	Châssis en acier
GDYC	GDRC	Polyéthylène à ultra haut poids moléculaire	Acier (galvanisé)
GDYS	GDRS		Acier inoxydable

• **Montage latéral**

• **Montage supérieur**

En cas de rupture de stock, la bride de type pliée du châssis en acier est remplacée par une pièce de type soudée. Noter que ce nouveau type est équivalent au type classique, mais qu'il comporte quelques traces de soudure.

*Q=100

La glissière peut s'extraire du cadre en acier.

Dimension L sélectionnable

Référence pièce	Type	N°	Longueur L (mm)	K	P	A	B	C	D	E	F	G	H	W	Y	Masse (kg/m)	Prix unitaire																	
																	GDYC · GDRC	GDYS · GDRS																
Montage latéral GDYC (acier) GDYS (acier inoxydable)	35	40	2000	10	200	4.6	4.3	30	25	5.3	9.9	7.9	9.3	-	47	2.37																		
																	50	2000	6.4	8.9	10.7	16.5	14.5	16.2	2.24	2.18								
																											60	11.7	12.4	19.8	18.5	20.6	2.40	2.34
Montage supérieur GDRC (acier) GDRS (acier inoxydable)	35	40	2000	10	200	4.6	4.3	30	25	5.3	9.9	7.9	9.3	53	-	2.40																		
																	50	2000	6.4	8.9	10.7	16.5	14.5	16.2	2.34	2.27								
																											60	11.7	12.4	19.8	18.5	20.6	2.27	2.21

Les dimensions du polyéthylène de masse molaire très élevée peuvent varier car son taux d'éirement change selon la température.

Ordering	Référence pièce	L
Exemple	GDYC50	- 2000

Guide-chaînes en acier

SGDT

Caractéristiques : guides de chaîne excellente en durété et en résistance à l'abrasion et sont adaptés pour une utilisation en transport, où de grandes charges s'appliquent.

Usinage de trous N : aucun usinage des trous

Usinage de trous ST : taraudage latéral 15

Usinage de trous HT : taraudé à l'arrière

Usinage de trous Z : contre-alésage latéral

Profondeur M Mx1.5

Lorsque A=6, le trou taraudé est traversant.

d1 Traversant d2 Contre-alésage de profondeur Z1

RoHS

Trou de montage	L	Nombre de trous	X	Y
300	2	100	100	
500	3	150	100	
1000	5	200	150	

Matériau : EN 1.1191 équiv. Placage au chrome dur

Aucun traitement de surface sur les trous usinés.

Type à dimension L sélectionnable

Référence pièce	Type	N°	Usinage des trous	Sélection de la longueur L (mm)	A	H	d1	d2	Z1	M	L=300 Prix unitaire			L=500 Prix unitaire			L=1000 Prix unitaire		
											N	ST, HT	Z	N	ST, HT	Z	N	ST, HT	Z
SGDT	40	50	60	300	6	13	4.5	8	4.5	4									
				500	9	16	5.5	9.5	5.5	5									
				1000	12	22	6.5	11	6.5	6									

Ordering	Référence pièce	L
Exemple	SGDT50ST	- 500

Lorsqu'un convoyeur ou un autre type de chaîne est utilisé dans des environnements frictionnels, le rouleau et le palais s'usent considérablement en faisant de la poussière et du bruit. Ce phénomène diminue la durée de vie de la chaîne. Comme solution à ce problème, on utilise un guide-chaîne à faible coefficient de friction et résistance à l'abrasion élevée. Par ailleurs, ce guide sert également à diminuer les vibrations la chaîne et à contrôler son parcours.

Vue d'ensemble

Petites chaînes de convoyeur (CHEL) P.1545

Vue avant

Guide-chaînes (GDTC)

Guide-chaînes (GDC)