



# GUIDES CHAINES

PROFILS STANDARDS ET SUR MESURE



















[EXCELLIUM-TRANSMISSION.COM](http://EXCELLIUM-TRANSMISSION.COM)



[EXCELLIUM-TRANSMISSION.COM](http://EXCELLIUM-TRANSMISSION.COM)



# SOMMAIRE

	Guides chaines type GCT1 simple	P.4
	Guides chaines type GCT2 double	P.5
	Guides chaines type GCT3 triple	P.6
	Guides chaines type E1 simple	P.7
	Guides chaines type E2 double	P.8
	Guides chaines type BL	P.9
	Guides chaines type U	P.10
	Guides chaines type SF	P.11
	Guides chaines type V	P.12
	Guides chaines type T1C simple	P.13
	Guides chaines type T2C double	P.14
	Guides chaines type E1C	P.15
	Guides chaines type BLC	P.16
	Guides chaines type VC	P.17
	Guides chaines type PC	P.18
	Guides chaines type SFC	P.19
	Rail pour guides chaines type C	P.20
	Eléments sur-mesure	P.22

Longueur standard : 2 Mètres

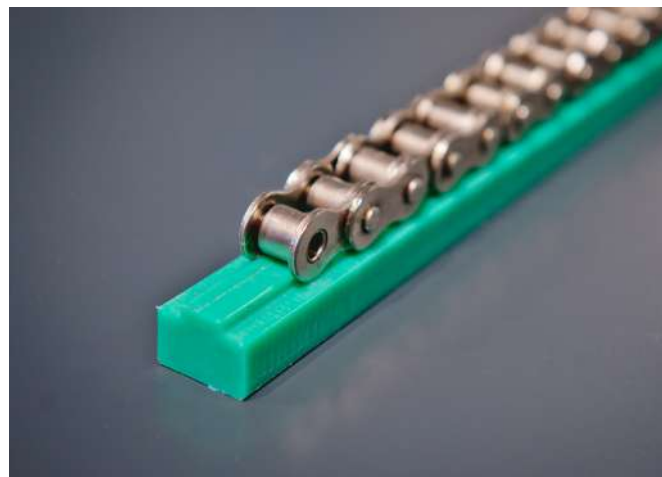
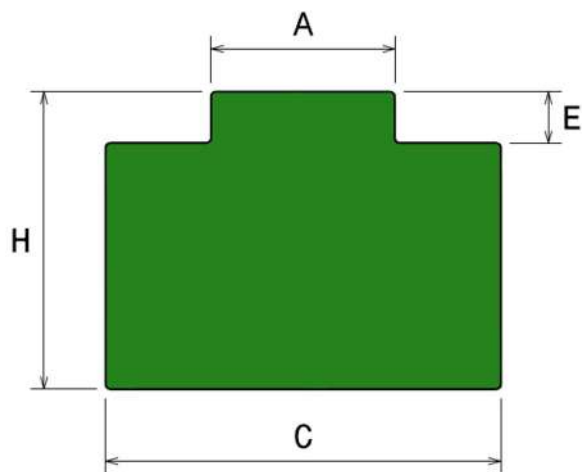
Couleur : verte

Matériel: PE-UHMW Polyéthylène de haute densité moléculaire (HD1000).

Coefficient de frottement dynamique : 0,2 (P = 0,05 N / mm<sup>2</sup> - V = 0,6 m / s - T = 40 ° C)

Température de fonctionnement : -70° C ÷ 65 °C.

Dilatation thermique linéaire : 2 mm tous les 10 ° C à partir de la température ambiante de 20 ° C

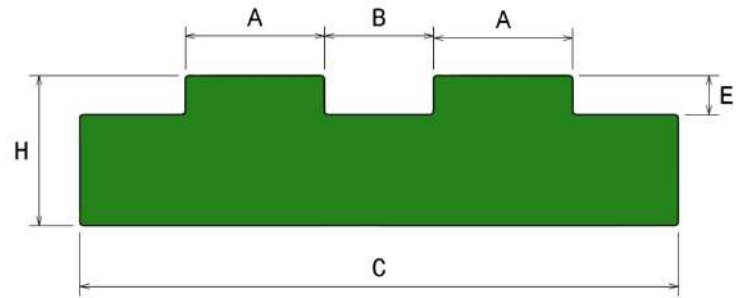
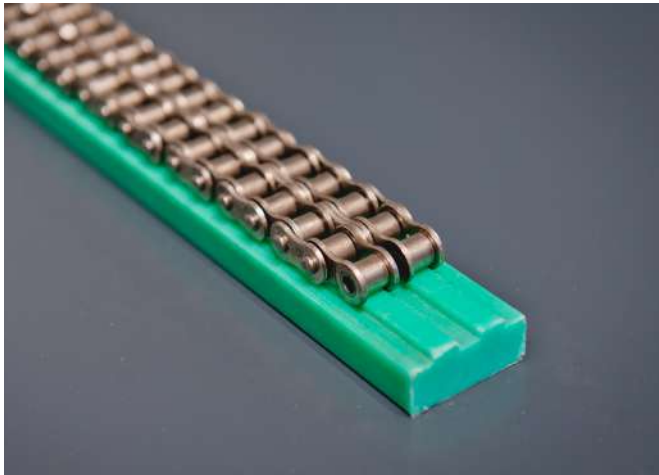


REF	Pouces	PAS	ISO	A	C	E	H	POIDS KG/pièce
06B-1	3/8" x 7/32"		06B-1	5.4	15	1.5	10	0.26
08B-1	1/2" x 5/16"		08B-1	7.4	20	2.2	10	0.33
	1/2" x 5/16"			7.4	20	2.2	15	0.52
	1/2" x 5/16"			7.4	20	2.2	20	0.70
10B-1	5/8" x 3/8"		10B-1	9.2	20	2.6	10	0.32
	5/8" x 3/8"			9.2	20	2.6	15	0.52
	5/8" x 3/8"			9.2	20	2.6	20	0.71
12B-1	3/4" x 7/16"		12B-1	11.3	25	2.4	10	0.42
	3/4" x 7/16"			11.3	25	2.4	15	0.65
	3/4" x 7/16"			11.3	25	2.4	20	0.88
16B-1	1" x 17 mm		16B-1	16.5	40	3.5	15	0.94
	1" x 17 mm			16.5	40	3.5	20	1.32
20B-1	1 1/4" x 3/4"		20B-1	19	45	4.3	15	1.06
	1 1/4" x 3/4"			19	45	4.3	20	1.49
24B-1	1 1/2" x 1"		24B-1	24.6	60	5.6	15	1.33
	1 1/2" x 1"			24.6	60	5.6	20	1.90
28B-1	1 3/4" x 31 mm		28B-1	30	75	6.9	20	2.26
32B-1	2" x 31 mm		32B-1	30	80	7.8	20	2.30

TYPE  
**GCT2**  
DOUBLE

GUIDES CHAINES À ROULEAUX NORMALISÉS

AUTRES MATIÈRES, FORMES ET COULEURS SUR DEMANDE.  
CONTACTEZ NOTRE SERVICE D'USINAGE POUR VOS GUIDES  
CHAÎNES SUR MESURE.



REF	Pouces	PAS	ISO	A	B	C	E	H	POIDS KG/pièce
06B-2	3/8" x 7/32"		06B-2	5.4	4.7	25	1.5	10	0.50
08B-2	1/2" x 5/16"		08B-2	7.4	6.4	35	2.2	10	0.72
	1/2" x 5/16"			7.4	6.4	35	2.2	15	1.06
	1/2" x 5/16"			7.4	6.4	35	2.2	20	1.38
10B-2	5/8" x 3/8"		10B-2	9.2	7.3	40	2.6	10	0.85
	5/8" x 3/8"			9.2	7.3	40	2.6	15	1.23
	5/8" x 3/8"			9.2	7.3	40	2.6	20	1.61
12B-2	3/4" x 7/16"		12B-2	11.3	8.2	45	2.4	15	1.19
	3/4" x 7/16"			11.3	8.2	45	2.4	20	1.62
16B-2	1" x 17 mm		16B-2	16.5	15.4	65	3.5	15	1.88
	1" x 17 mm			16.5	15.4	65	3.5	20	2.30
20B-2	1 1/4" x 3/4"		20B-2	19	17.5	70	4.3	15	1.85
	1 1/4" x 3/4"			19	17.5	70	4.3	20	2.51
24B-2	1 1/2" x 1"		24B-2	24.6	23.7	88	5.6	20	3.16
28B-2	1 3/4" x 31 mm		28B-2	30	29.5	105	6.9	25	4.68
32B-2	2" x 31 mm		32B-2 30		28.5	105	7.8	30	5.68

Longueur standard : 2 Mètres

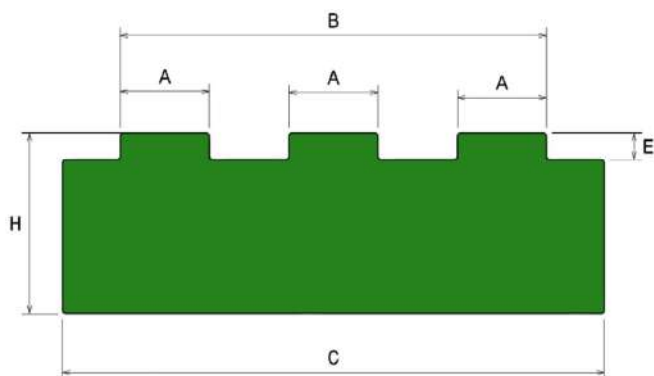
Couleur : verte

Matériel: PE-UHMW Polyéthylène de haute densité moléculaire (HD1000).

Coefficient de frottement dynamique : 0,2 (P = 0,05 N / mm<sup>2</sup> - V = 0,6 m / s - T = 40 ° C)

Température de fonctionnement : -70° C ÷ 65 °C.

Dilatation thermique linéaire : 2 mm tous les 10 ° C à partir de la température ambiante de 20 ° C

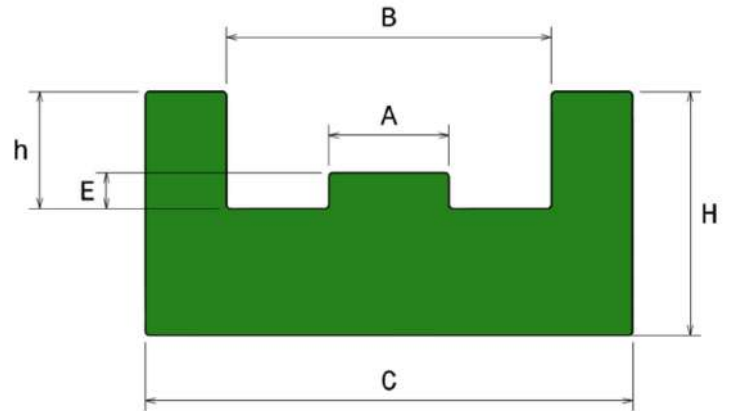


REF	Pouces	PAS ISO	A	B	C	E	H	POIDS KG/pièce
06B-3	3/8" x 7/32"	06B-3	5.4	25.9	35	1.5	10	0.61
08B-3	1/2" x 5/16"	08B-3	7.4	35.2	45	2.2	10	0.76
	1/2" x 5/16"		7.4	35.2	45	2.2	15	1.19
	1/2" x 5/16"		7.4	35.2	45	2.2	20	1.62
10B-3	5/8" x 3/8"	10B-3	9.2	42.4	55	2.6	10	0.91
	5/8" x 3/8"		9.2	42.4	55	2.6	15	1.60
	5/8" x 3/8"		9.2	42.2	55	2.6	20	2.18
12B-3	3/4" x 7/16"	12B-3	11.3	50.2	60	2.4	15	1.76
	3/4" x 7/16"		11.3	50.2	60	2.4	20	2.39
16B-3	1" x 17 mm	16B-3	16.5	80.3	95	3.5	20	3.53

TYPE  
**E1**  
SIMPLE

GUIDES CHAINES À ROULEAUX NORMALISÉS

AUTRES MATIÈRES, FORMES ET COULEURS SUR DEMANDE.  
CONTACTEZ NOTRE SERVICE D'USINAGE POUR VOS GUIDES  
CHAÎNES SUR MESURE.



REF	Pouces	PAS	ISO	A	B	C	E	H	h	POIDS KG/pièce
E1-01	3/8" x 7/32"		06B-1	5.4	15	25	1.5	10	4.4	0.41
E1-05	1/2" x 5/16"		08B-1	7.4	20	30	2.2	15	7.2	0.79
E1-06	5/8" x 3/8"		10B-1	9.2	23	33	2.6	20	9.5	1.18
E1-07	3/4" x 7/16"		12B-1	11.3	28	38	2.4	20	11.1	1.31
E1-10	1" x 17 mm		16B-1	16.5	41	51	3.5	25	16.5	2.35

Longueur standard : 2 Mètres

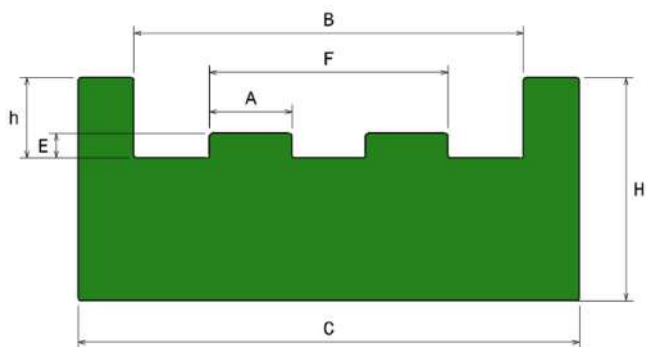
Couleur : verte

Matériel: PE-UHMW Polyéthylène de haute densité moléculaire (HD1000).

Coefficient de frottement dynamique : 0,2 (P = 0,05 N / mm<sup>2</sup> - V = 0,6 m / s - T = 40 ° C)

Température de fonctionnement : -70° C ÷ 65 °C.

Dilatation thermique linéaire : 2 mm tous les 10 ° C à partir de la température ambiante de 20 ° C



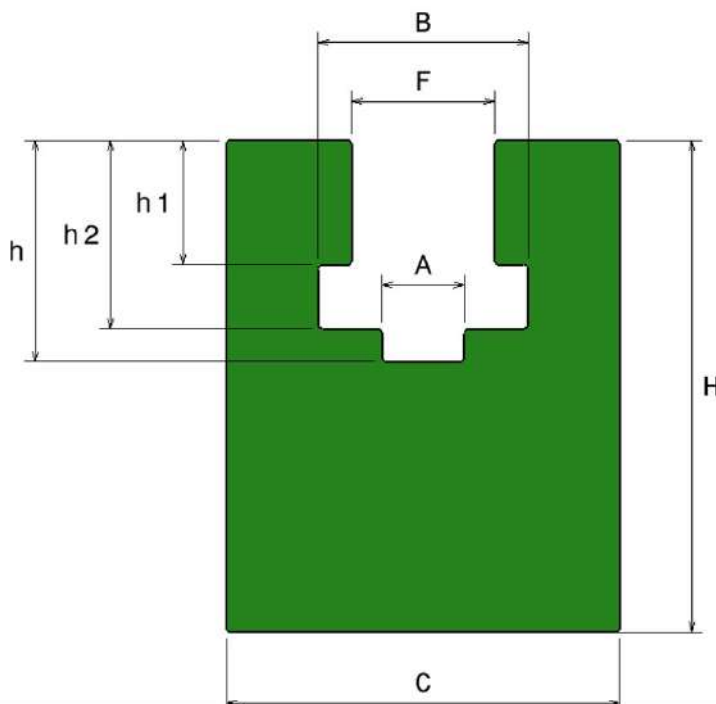
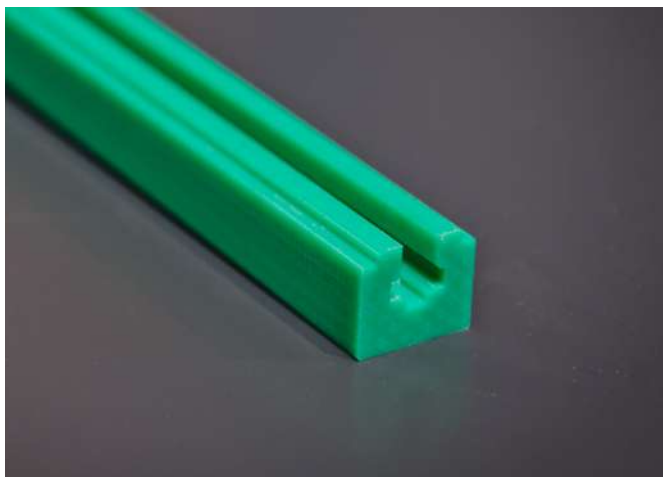
REF	PAS	ISO	A	B	C	E	F	H	h	POIDS KG/pièce
	Pouces									
E2-01	3/8" x 7/32"	06B-2	5.4	26	36	1.5	15.8	15	4.4	0.94
E2-05	1/2" x 5/16"	08B-2	7.4	35	45	2.2	21.4	20	7.2	1.38
E2-06	5/8" x 3/8"	10B-2	9.2	40	50	2.6	25.8	25	9.5	1.83
E2-07	3/4" x 7/16"	12B-2	11.3	46	56	2.4	30.8	25	11.1	1.87
E2-10	1" x 17 mm	16B-2	16.5	75	85	3.5	48.8	30	16.5	2.56



# TYPE BL

## GUIDES CHAINES À ROULEAUX NORMALISÉS

AUTRES MATIÈRES, FORMES ET COULEURS SUR DEMANDE.  
CONTACTEZ NOTRE SERVICE D'USINAGE POUR VOS GUIDES  
CHAÎNES SUR MESURE.



REF	PAS Pouces	ISO	A	B	C	F	H	h	h1	h2	POIDS KG/pièce
BL-0	3/8" x 7/32"	06B-1	4	9.3	20	6.6	25	10	5.6	8.7	0.81
BL-05	1/2" x 5/16"	08B-1	5	12.8	24	8.7	30	13.5	7.6	11.5	1.15
BL-09	5/8" x 3/8"	10B-1	6	15.4	30	10.4	35	14.8	9.5	13.5	1.66
BL-15	3/4" x 7/16"	12B-1	7	16.9	40	12.3	35	17.5	11.5	15.9	2.21
BL-18	1" x 17 mm	16B-1	9	24.4	40	16.1	45	26.8	16.1	25.7	2.46
BL-21	1 1/4" x 3/4"	20B-1	11	27.5	50	19.3	50	31.2	19.4	29.3	3.45
BL-24	1 1/2" x 1"	24B-1	16	36.5	60	25.7	60	40.1	25.2	38.2	4.66
BL-25	1 3/4" x 31 mm	28B-1	17	41.5	60	28.3	70	48.9	30.8	46.9	4.95
BL-30	2" x 31 mm	32B-1	19	44.5	70	29.6	75	53	30.8	47.3	6.53

Longueur standard : 2 Mètres

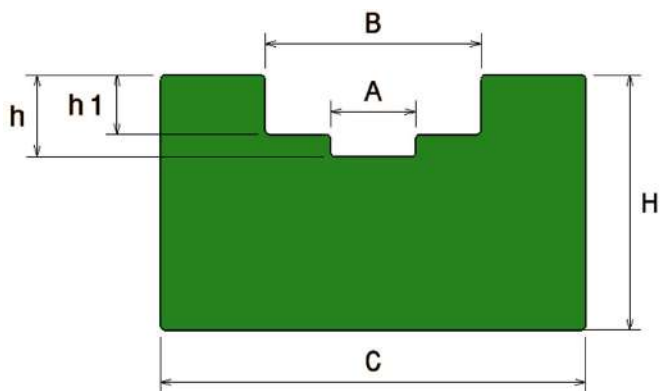
Couleur : verte

Matériel: PE-UHMW Polyéthylène de haute densité moléculaire (HD1000).

Coefficient de frottement dynamique : 0,2 (P = 0,05 N / mm<sup>2</sup> - V = 0,6 m / s - T = 40 ° C)

Température de fonctionnement : -70° C ÷ 65 °C.

Dilatation thermique linéaire : 2 mm tous les 10 ° C à partir de la température ambiante de 20 ° C

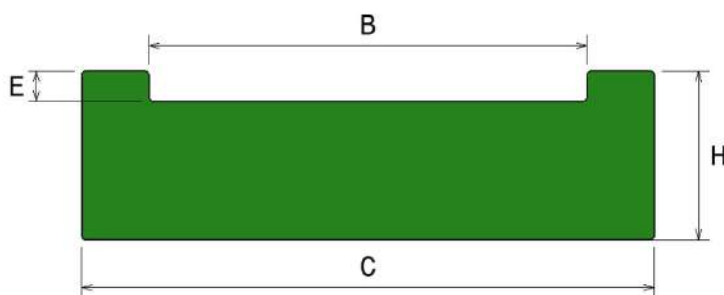


REF	PAS Pouces	ISO	A	B	C	H	h	h1	POIDS KG/pièce
U-01	3/8" x 7/32"	06B-1	4	9.2	20	15	4.2	2.8	0.52
U-02	1/2" x 5/16"	08B-1	5	12.7	25	15	4.8	3.5	0.62
U-03	5/8" x 3/8"	10B-1	6	15.2	25	15	5.1	3.6	0.59
U-04	3/4" x 7/16"	12B-1	7	16.7	25	20	5.7	3.9	0.81
U-05	1" x 17 mm	16B-1	9	24.2	35	25	10	8.4	1.25

TYPE  
**SF**

GUIDES CHAINES POUR COURROIES CRANTÉES

AUTRES MATIÈRES, FORMES ET COULEURS SUR DEMANDE.  
CONTACTEZ NOTRE SERVICE D'USINAGE POUR VOS GUIDES  
CHAÎNES SUR MESURE.



	REF	B	C	E	H	POIDS KG/pièce
SF5	SF 5-16	17	25	1.8	10	0.59
	SF 5-25	26	34	1.8	10	0.76
	SF 5-32	33	41	1.8	10	0.89
	SF 5-50	51	59	1.8	10	1.40
SF10	SF 10-16	17	25	3.8	15	0.88
	SF 10-25	26	34	3.8	15	1.14
	SF 10-32	33	41	3.8	15	1.34
	SF 10-50	51	59	3.8	15	1.85
	SF 10-75	76	84	3.8	15	2.57
	SF 10-100	101	109	3.8	15	3.28
SF20	SF 20-25	26	34	7	20	1.52
	SF 20-32	33	41	7	20	1.79
	SF 20-50	51	59	7	20	2.47
	SF 20-75	76	84	7	20	3.71
	SF 20-100	101	109	7	20	4.94

Longueur standard : 2 Mètres

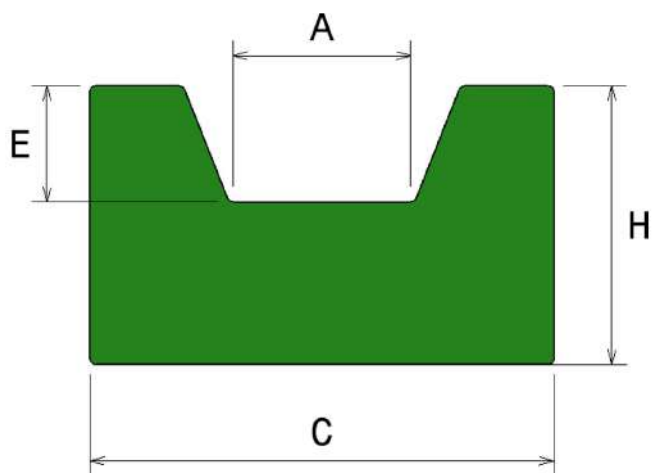
Couleur : verte

Matériel: PE-UHMW Polyéthylène de haute densité moléculaire (HD1000).

Coefficient de frottement dynamique : 0,2 (P = 0,05 N / mm<sup>2</sup> - V = 0,6 m / s - T = 40 ° C)

Température de fonctionnement : -70° C ÷ 65 °C.

Dilatation thermique linéaire : 2 mm tous les 10 ° C à partir de la température ambiante de 20 ° C



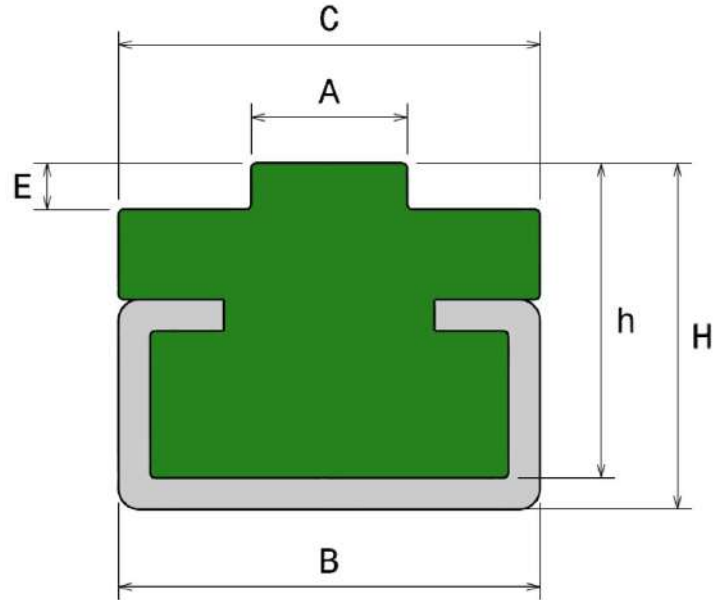
REF	COURROIE TRAPÉZOÏDALE	A	C	E	H	POIDS KG/pièce
V-01	Z	6.5	20	3	10	0.34
V-03	A	8	20	5	12	0.34
V-05	SPB	9.5	25	5	12	0.53
V-07	B	10.5	30	8	15	0.67
V-09	C	13.5	35	11	20	1.00
V-11	D	19	40	13	25	1.50



TYPE  
**T1C**  
SIMPLE

GUIDES CHAINES À ROULEAUX NORMALISÉS

AUTRES MATIÈRES, FORMES ET COULEURS SUR DEMANDE.  
CONTACTEZ NOTRE SERVICE D'USINAGE POUR VOS GUIDES  
CHAÎNES SUR MESURE.



REF	Pouces	PAS ISO	A	B	C	E	H	h	Profil rail	POIDS KG/pièce
T1C-31	3/8" x 7/32"	06B-1	5.4	20	20	1.5	17	15	C3	0.25
T1C-33	1/2" x 5/16"	08B-1	7.4	20	20	2.2	17	15	C3	0.26
T1C-34	5/8" x 3/8"	10B-1	9.2	20	20	2.6	17	15	C3	0.27
T1C-35	3/4" x 7/16"	12B-1	11.3	20	20	2.4	17	15	C3	0.35
T1C-36	1" x 17 mm	16B-1	16.5	28	28	3.5	18	15	C5	0.59
T1C-37	1 1/4" x 3/4"	20B-1	19	38	38	4.3	27	20	C9	1.27

Le rail n'est pas inclus.

Longueur standard : 2 Mètres

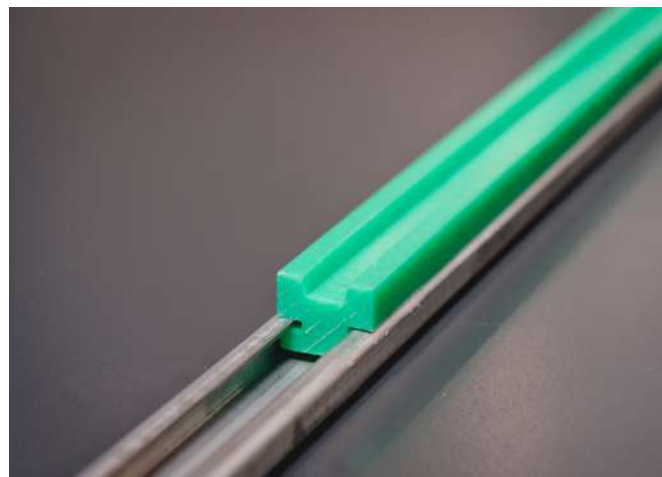
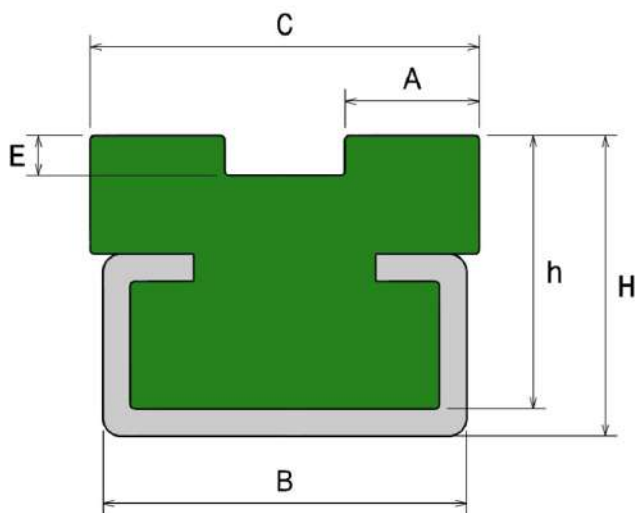
Couleur : verte

Matériel: PE-UHMW Polyéthylène de haute densité moléculaire (HD1000).

Coefficient de frottement dynamique : 0,2 (P = 0,05 N / mm<sup>2</sup> - V = 0,6 m / s - T = 40 ° C)

Température de fonctionnement : -70° C ÷ 65 °C.

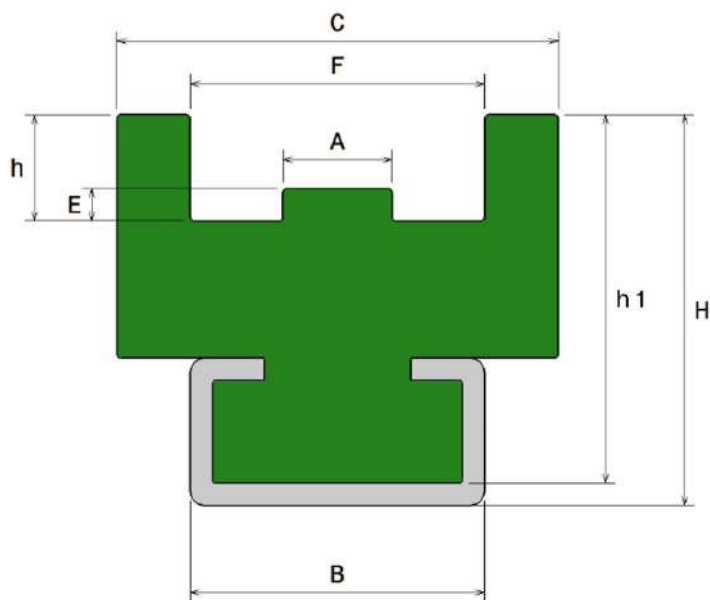
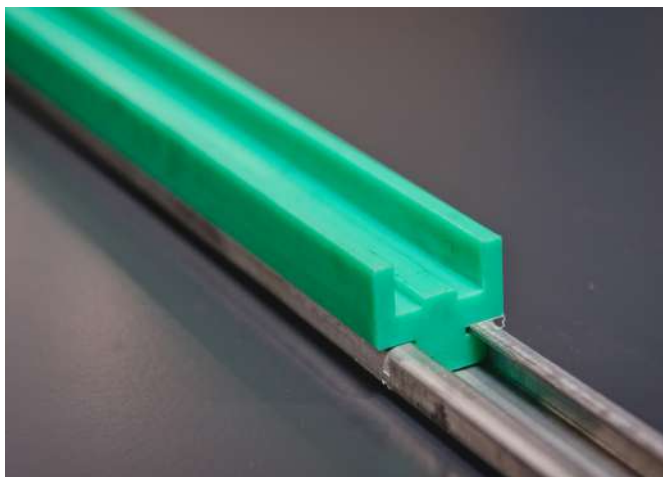
Dilatation thermique linéaire : 2 mm tous les 10 ° C à partir de la température ambiante de 20 ° C



REF	PAS Pouces	ISO	A	B	C	E	H	h	Profil rail	POIDS KG/pièce
T2C-31	3/8" x 7/32"	06B-2	5.4	20	15.7	1.5	17	15	C3	0.41
T2C-33	1/2" x 5/16"	08B-2	7.4	20	21.4	2.2	17	15	C3	0.48
T2C-34	5/8" x 3/8"	10B-2	9.2	20	25.9	2.6	19	15	C5	0.52
T2C-35	3/4" x 7/16"	12B-2	11.3	20	30.7	2.4	19	15	C5	0.66
T2C-36	1" x 17 mm	16B-2	16.5	28	48.3	3.5	27	20	C9	1.30

Le rail n'est pas inclus.

AUTRES MATIÈRES, FORMES ET COULEURS SUR DEMANDE.  
CONTACTEZ NOTRE SERVICE D'USINAGE POUR VOS GUIDES  
CHAÎNES SUR MESURE.



REF	Pouces	PAS ISO	A	B	C	E	F	H	h	h1	Profil rail	POIDS KG/pièce
E1C-01	3/8" x 7/32"	06B-1	5.4	20	25	1.5	15	20	4.4	18	C3	0.67
E1C-05	1/2" x 5/16"	08B-1	7.4	20	30	2.2	20	27	7.2	25	C3	1.05
E1C-06	5/8" x 3/8"	10B-1	9.2	28	33	2.6	23	32	9.5	30	C5	1.65
E1C-07	3/4" x 7/16"	12B-1	11.3	38	38	2.4	28	38.5	11.1	35	C9	2.31
E1C-10	1" x 17 mm	16B-1	16.5	38	51	3.5	41	43.5	16.5	40	C9	3.54

Le rail n'est pas inclus.

**Longueur standard :** 2 Mètres

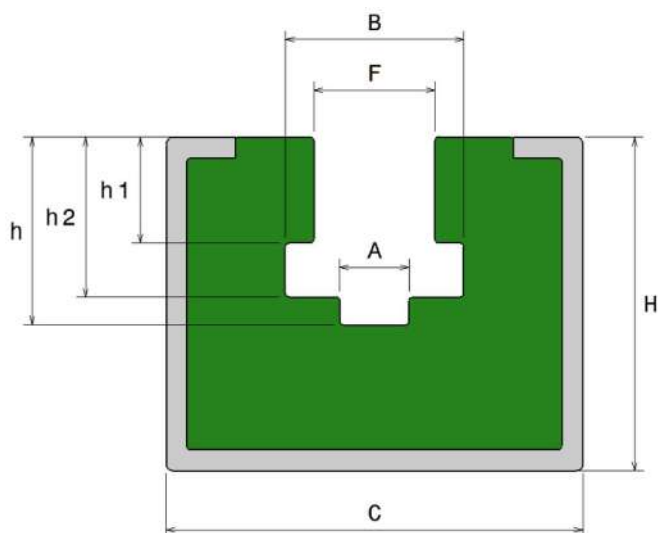
**Couleur :** verte

**Matériel:** PE-UHMW Polyéthylène de haute densité moléculaire (HD1000).

**Coefficient de frottement dynamique :** 0,2 (P = 0,05 N / mm<sup>2</sup> - V = 0,6 m / s - T = 40 ° C)

**Température de fonctionnement :** -70° C ÷ 65 °C.

**Dilatation thermique linéaire :** 2 mm tous les 10 ° C à partir de la température ambiante de 20 ° C

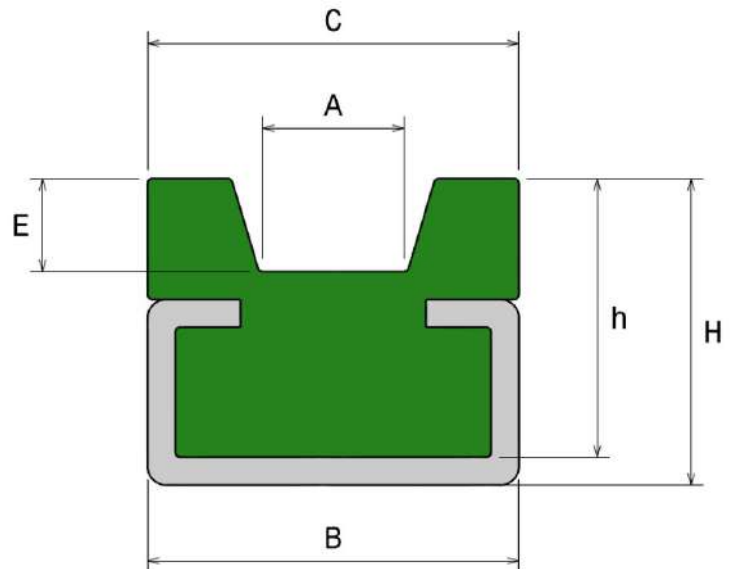
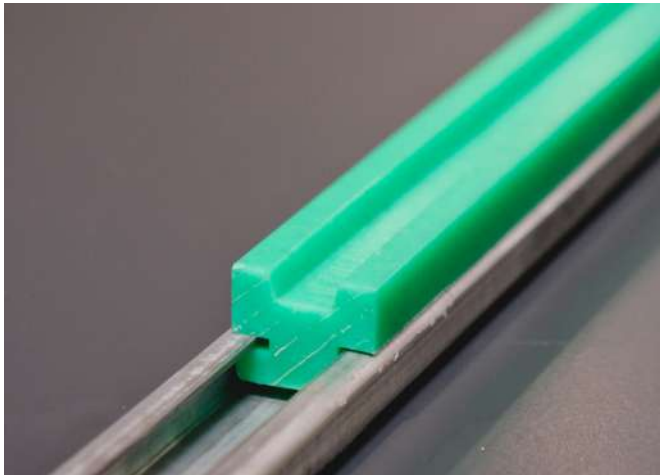


REF	PAS Pouces	ISO	A	B	C	F	H	h	h1	h2	Profil rail	POIDS KG/pièce
BLC-01	3/8" x 7/32"	06B-1	4	9.3	30	6.6	24	10	5.6	8.7	C10	0.81
BLC-05	1/2" x 5/16"	08B-1	5	12.8	30	8.7	24	13.5	7.6	11.5	C10	0.81
BLC-09	5/8" x 3/8"	10B-1	6	15.4	30	10.4	24	14.8	9.5	13.5	C10	0.81
BLC-15	3/4" x 7/16"	12B-1	7	16.9	30	12.3	24	17.5	11.5	15.9	C10	0.81
BLC-18	1" x 17 mm	16B-1	9	24.4	45	16.1	40	26.8	16.1	25.7	C11	2.22
BLC-21	1 1/4" x 3/4"	20B-1	11	27.5	45	19.3	40	31.2	19.4	29.3	C11	2

Le rail n'est pas inclus.



AUTRES MATIÈRES, FORMES ET COULEURS SUR DEMANDE.  
CONTACTEZ NOTRE SERVICE D'USINAGE POUR VOS GUIDES  
CHAÎNES SUR MESURE.



REF	COURROIE TRAPÉZOÏDALE	A	B	C	E	H	h	Profil rail	POIDS KG/pièce
VC-02	Z	6.5	20	20	3	17	15	C-3	0.28
VC-04	A	8	20	20	5	17	15	C-3	0.27
VC-06	SPB	9.5	28	28	5	24	20	C-5	0.60
VC-08	B	10.5	28	28	8	24	20	C-5	0.72
VC-10	C	13.5	38	38	11	32	25	C-9	1.14
VC-12	D	19	38	38	13	35	25	C-9	1.12

Le rail n'est pas inclus.

Longueur standard : 2 Mètres

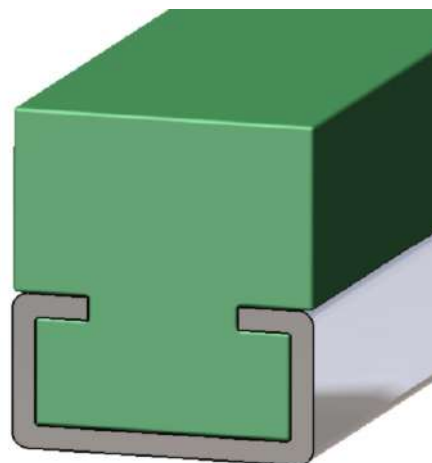
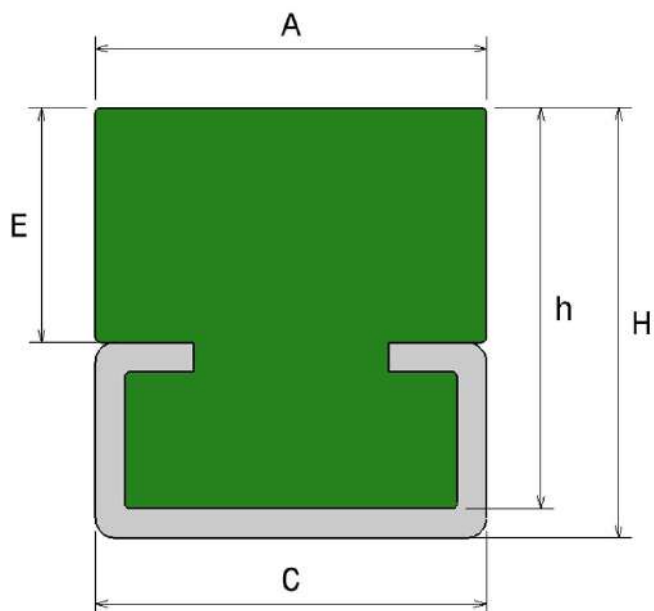
Couleur : verte

Matériel: PE-UHMW Polyéthylène de haute densité moléculaire (HD1000).

Coefficient de frottement dynamique : 0,2 (P = 0,05 N / mm<sup>2</sup> - V = 0,6 m / s - T = 40 ° C)

Température de fonctionnement : -70° C ÷ 65 °C.

Dilatation thermique linéaire : 2 mm tous les 10 ° C à partir de la température ambiante de 20 ° C



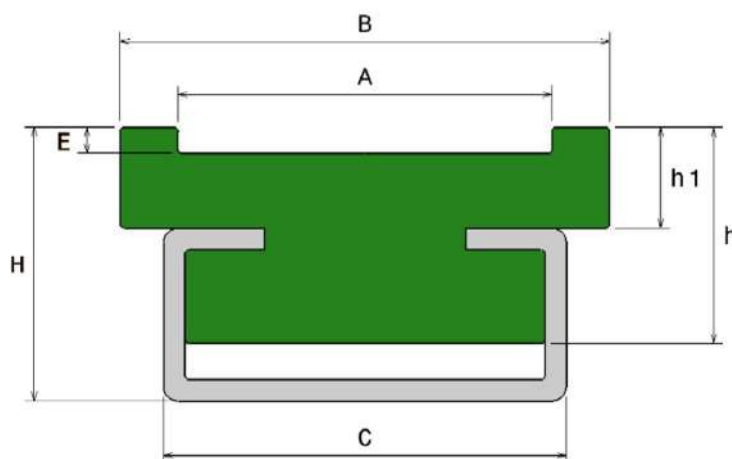
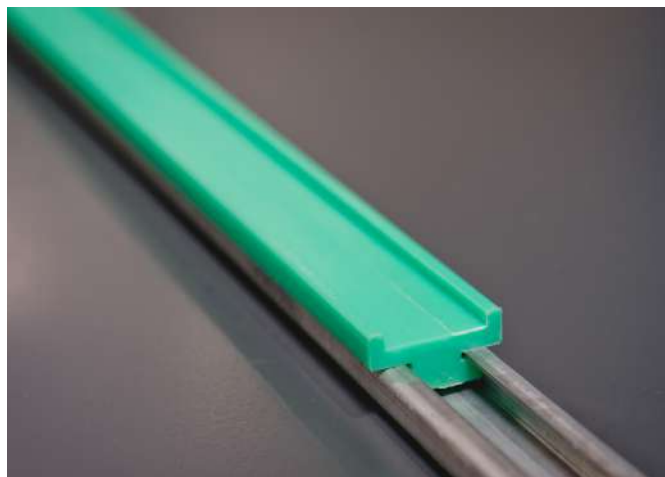
REF	A	C	E	H	h	Profil rail	POIDS KG/pièce
PC-01	20	20	4	14	10	C3	0.36
PC-02	20	20	7	17	15	C3	0.50
PC-03	20	20	12	22	20	C3	0.73
PC-04	28	28	3	15	10	C5	0.53
PC-05	28	28	6	18	15	C5	0.80
PC-06	28	28	12	24	20	C5	1.06
PC-07	38	38	3	21	10	C5	0.66
PC-08	38	38	6	24	15	C9	1.01
PC-09	38	38	12	30	20	C9	1.37

Le rail n'est pas inclus.

# TYPE SFC

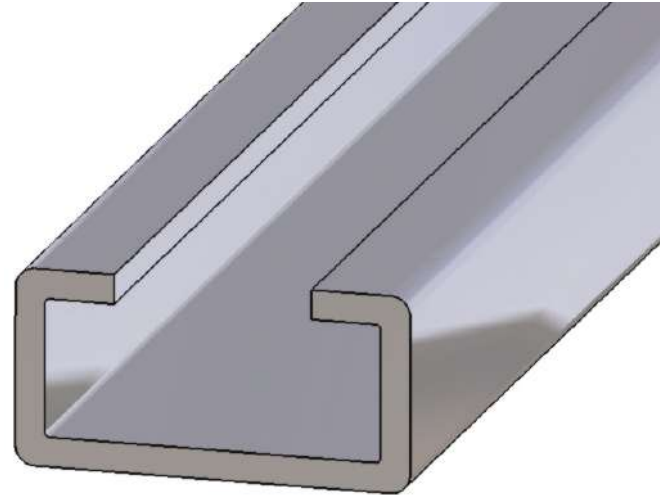
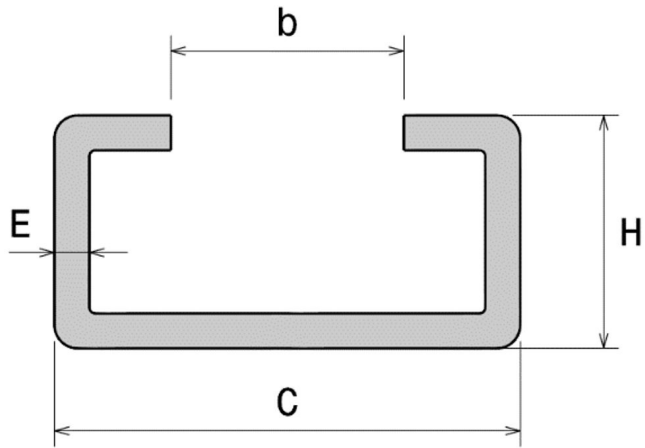
## GUIDES CHAINES POUR COURROIES CRANTÉES

AUTRES MATIÈRES, FORMES ET COULEURS SUR DEMANDE.  
CONTACTEZ NOTRE SERVICE D'USINAGE POUR VOS GUIDES  
CHAÎNES SUR MESURE.



REF	A	B	C	E	H	h	h1	Profil rail	POIDS KG/pièce
SFC 5-16	17	25	28	1.8	19	15	7	C5	0.88
SFC 5-25	26	34	28	1.8	19	15	7	C5	1.14
SFC 5-32	33	41	38	1.8	25	20	7	C9	1.79
SFC 5-50	51	59	38	1.8	25	20	7	C9	2.79
SFC 10-16	17	25	28	3.8	21	17	9	C5	1.18
SFC 10-25	26	34	28	3.8	21	17	9	C5	1.52
SFC 10-32	33	41	38	3.8	27	22	9	C9	2.23
SFC 10-50	51	59	38	3.8	27	22	9	C9	3.09
SFC 10-75	76	84	38	3.8	27	22	9	C9	4.63
SFC 10-100	101	109	38	3.8	27	22	9	C9	6.18
SFC 20-25	26	34	28	7	24	20	12	C5	1.52
SFC 20-32	33	41	38	7	30	25	12	C9	2.23
SFC 20-50	51	59	38	7	30	25	12	C9	3.09
SFC 20-75	76	84	38	7	30	25	12	C9	4.63
SFC 20-100	101	109	38	7	30	25	12	C9	6.18

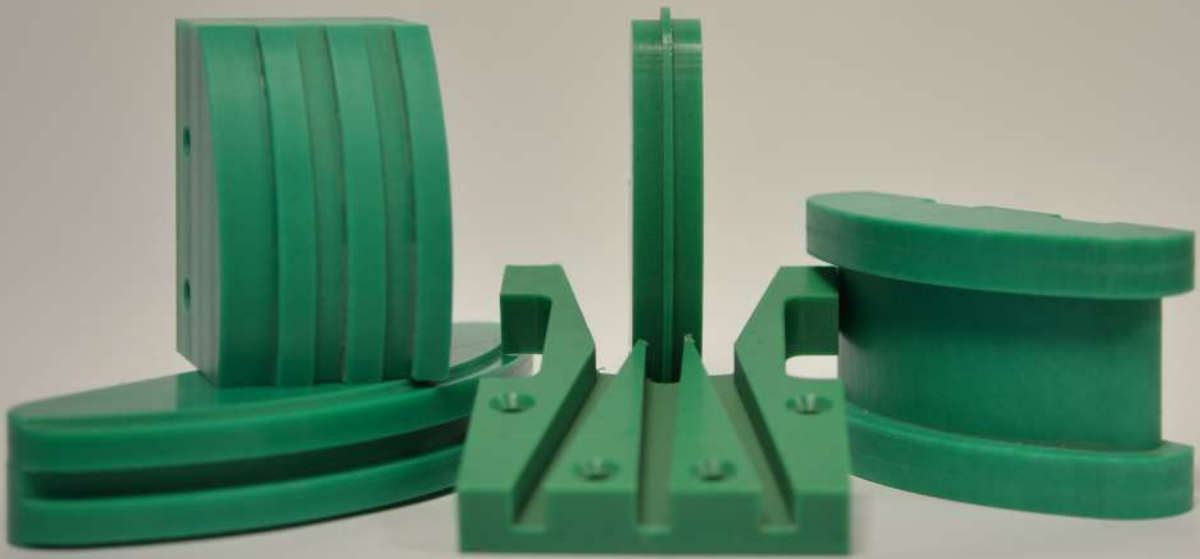
Le rail n'est pas inclus.



REF	b	C	E	H	POIDS KG/pièce
C-3 ACIER ZINGUÉ	10	20	1.5	10	0.86
C-5 ACIER ZINGUÉ	14	28	1.5	12	1.70
C-9 ACIER ZINGUÉ	22	38	1.5	18	1.96
C-10 ACIER ZINGUÉ	20	30	1.5	24	1.88
C-11 ACIER ZINGUÉ	31	45	1.5	40	4.10

REF	b	C	E	H	POIDS KG/pièce
C-3 INOX	10	20	1.5	10	0.86
C-5 INOX	14	28	1.5	12	1.70
C-9 INOX	22	38	1.5	18	1.96
C-10 INOX	20	30	1.5	24	1.88

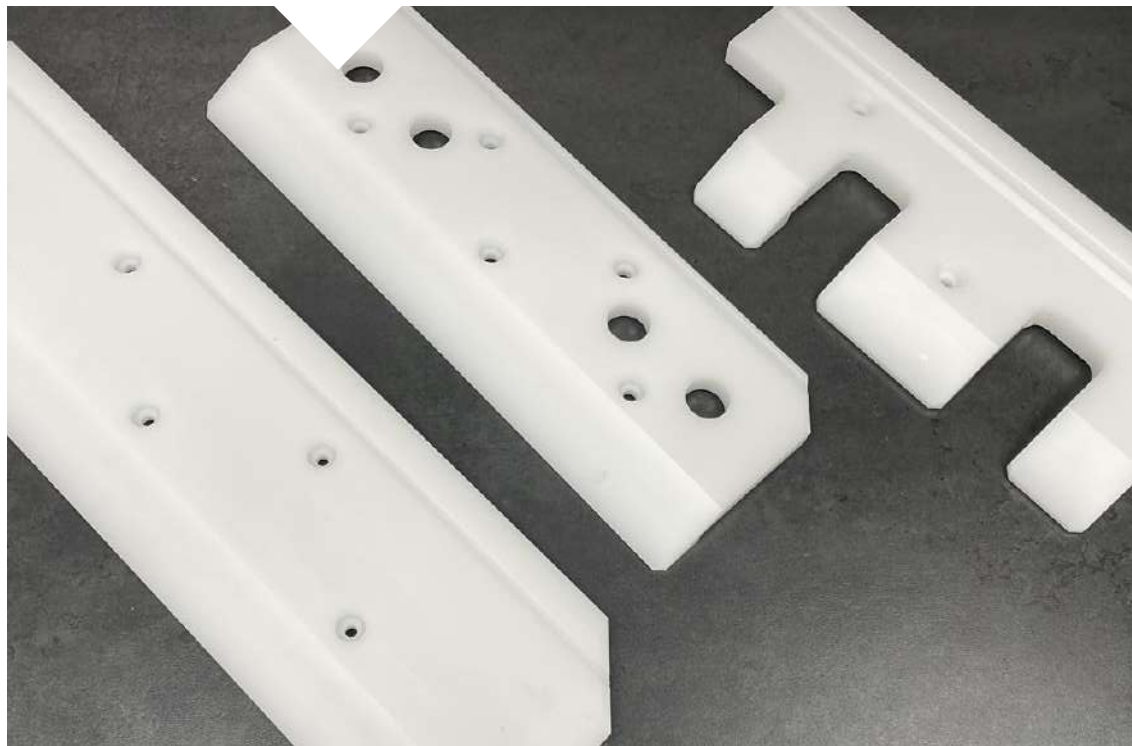
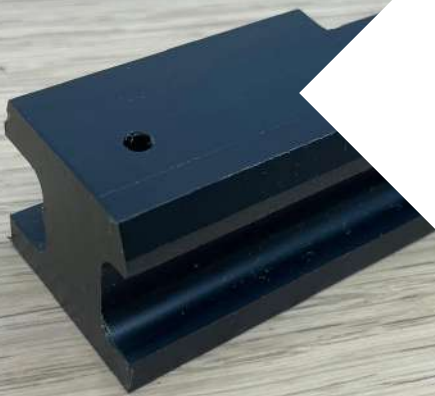




SUR PLANS & MODÈLES

**USINAGE DE PIÈCES  
UNITAIRES, PETITES ET  
MOYENNES SÉRIES  
SUR TOUTE MATIÈRE**

CONTACTEZ-NOUS

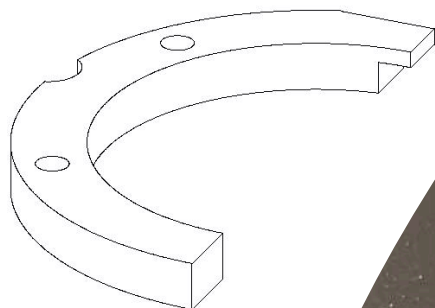
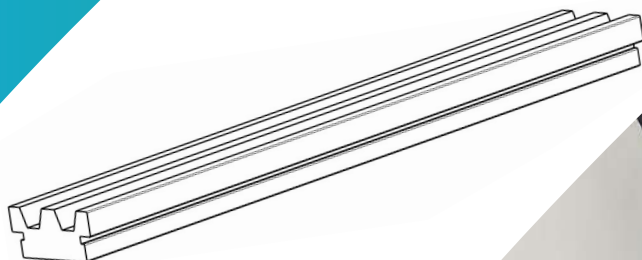
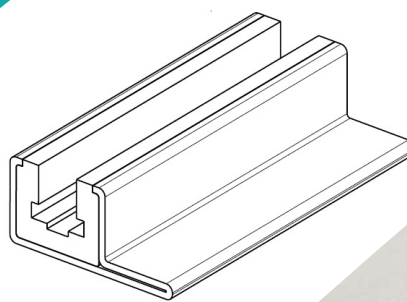
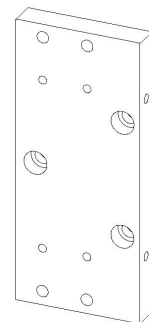
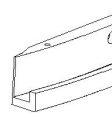


# SERVICE D'USINAGE SUR MESURE

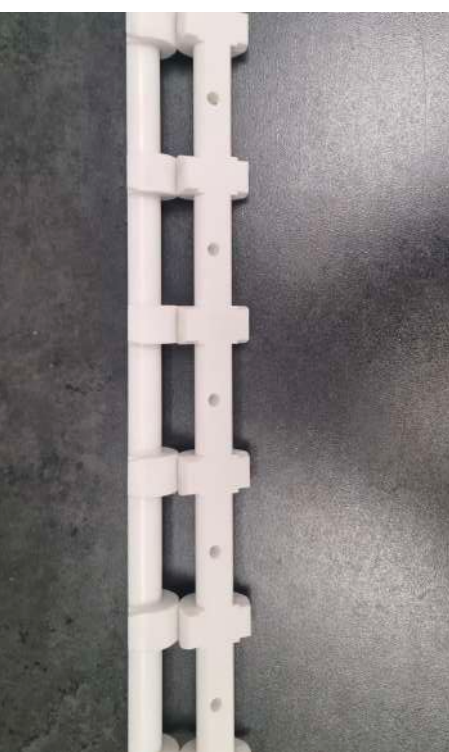
CONTACTEZ NOS TECHNICIENS  
POUR LA CONCEPTION ET  
LA FABRICATION SUR MESURE  
DE VOS PROJETS

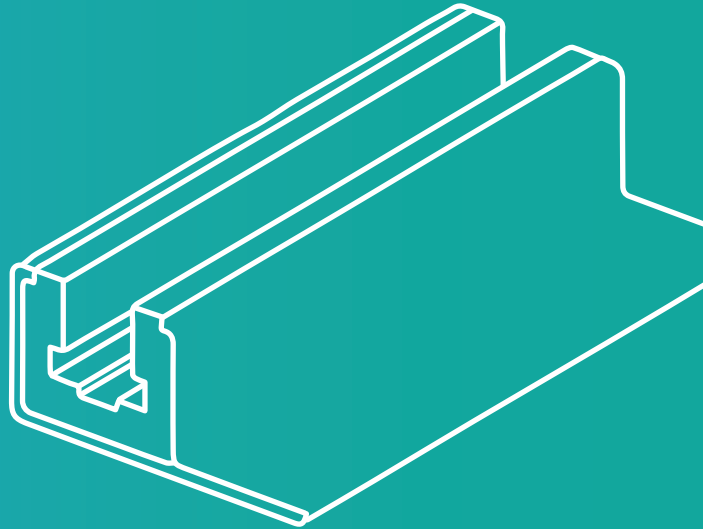
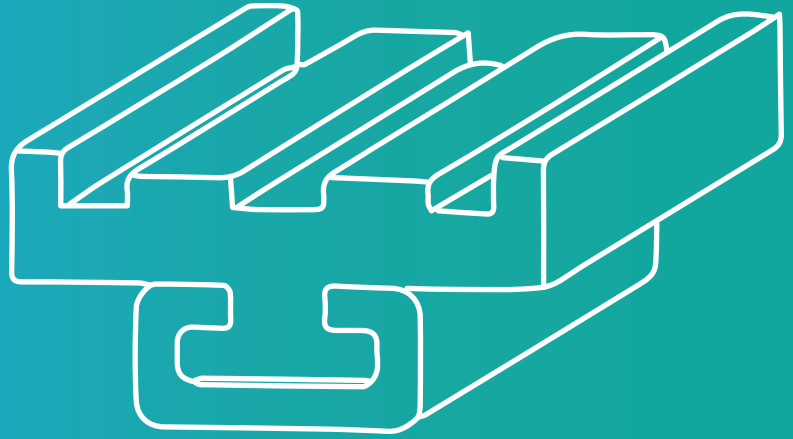
Tél. +33 (0)9 50 40 56 58

Mail. [info@excellium-transmission.com](mailto:info@excellium-transmission.com)









EXCELLIUM-TRANSMISSION.COM

259 CHEMIN DES CLAPIERS 83220 LE PRADET (FR)

TÉL. +33 (0)9 50 40 56 58

MAIL. INFO@EXCELLIUM-TRANSMISSION.COM

