3C Services SA

LA SOLUTION SUR MESURE



POUR PORTES COULISSANTES

FERRURES

GROUPE 6

WWW.3CSERVICES.CH

Z.I. Champ de la Vigne 2
CH - 1470 Estavayer-le-Lac

+41 26 663 99 40
+41 26 663 99 49

info@3cservices.ch
www.3cservices.ch

2021

Services SA

Table des matières

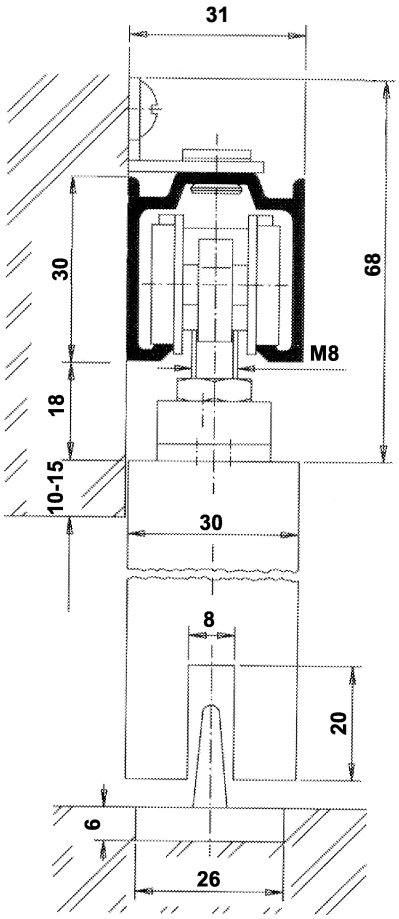
****

- Chariots	pages	6-008 à 010
- Dispositifs pour portes coulissantes coupe-feu	pages	6-034 / 035
- Ferrures coulissantes	pages	6-001 / 002
- Ferrures coulissantes au sol	pages	6-036 à 046
- Galets de sol - guides	pages	6-014 à 016
- Guides - arrêts - butoirs	pages	6-011 à 013
- Manchons - supports	pages	6-005 à 007
- Poignées - cuvettes	pages	6-019 à 023
- Poulies à câble - câbles - cosses - serres-câbles	pages	6-031 / 033
- Rails et accessoires	page	6-003
- Rails *HELM*	page	6-004
- Serrures à crochet	pages	6-017 / 018
- Serrures porte basculante	pages	6-027 / 028
- Targettes - parachutes - guichets	pages	6-029 / 030
- Verrous - crémones à levier	pages	6-024 à 026

Services SA

6.100.

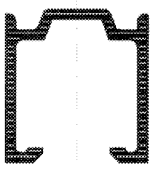
FERRURE COULISSANTE

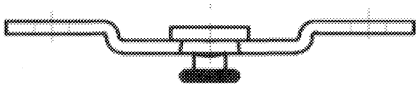


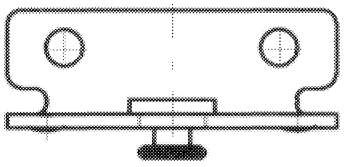
- **poids de la porte maximum 80 kg.**
- **rail en métal léger**
- **galets en nylon avec roulements à billes**
- **1 garniture comprend :**

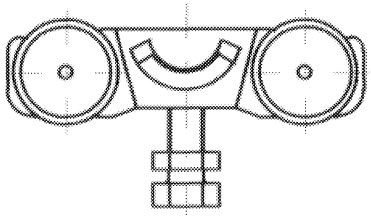
  - 1 rail avec équerre
  - 2 galets
  - 2 embases
  - 2 arrêts
  - 1 guide
  - 1 butoir

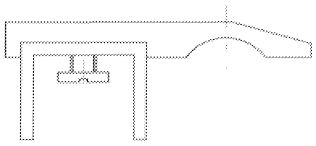
Code	Largeur vantail (mm)	Longueur (mm)
09	**710 - 900**	**1700**
10	**910 - 1100**	**2100**
12	**1110 - 1300**	**2500**
15	**1310 - 1600**	**3100**

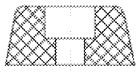


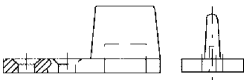






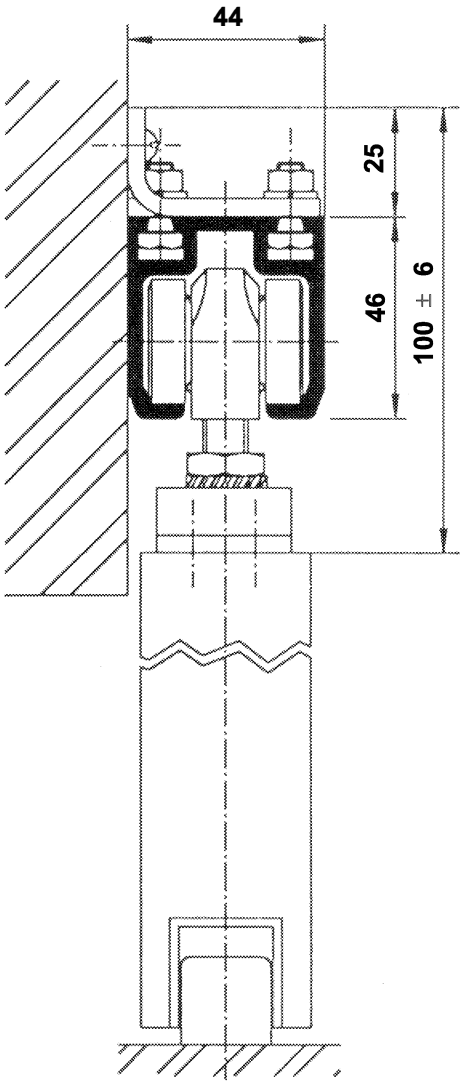






Services SA

6.105.

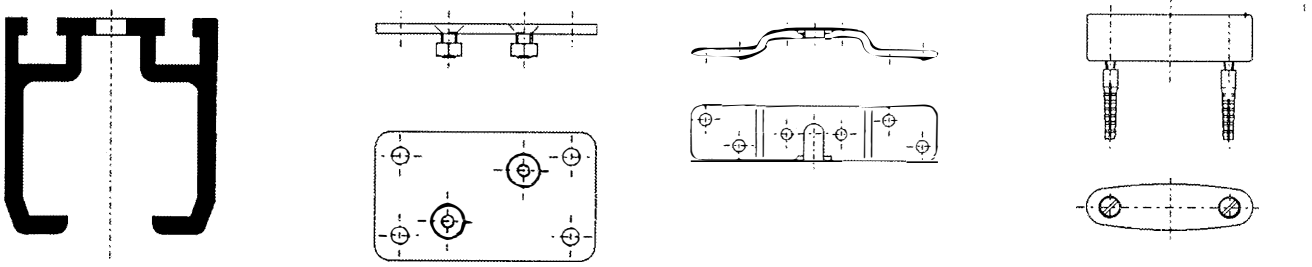


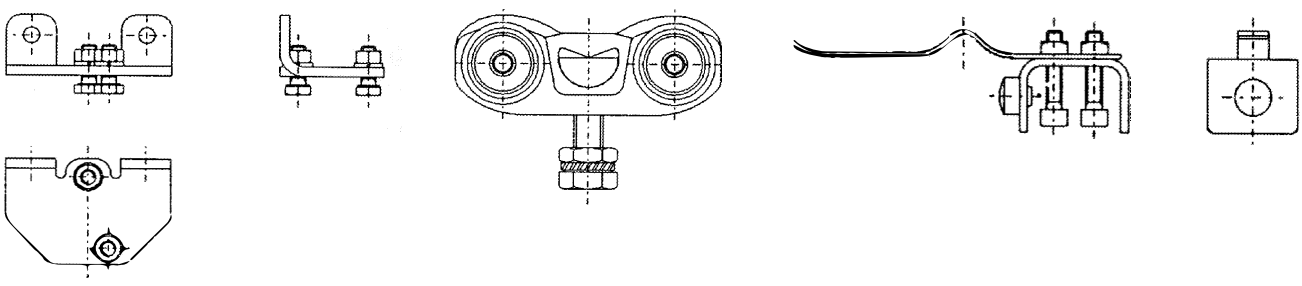
FERRURE COULISSANTE

- **poids de la porte maximum 170 kg.**
- **rail en métal léger éloxé naturel**
- **galet en nylon avec roulement à billes**
- **1 garniture comprend :**

  - 1 rail avec équerre
  - 2 galets
  - 2 embases
  - 2 arrêts
  - 1 guide

Code	Largeur vantail (mm)	Longueur (mm)
10	**810 - 1000**	**2100**
12	**1010 - 1200**	**2500**
15	**1210 - 1500**	**3000**
18	**1510 - 1800**	**3300**

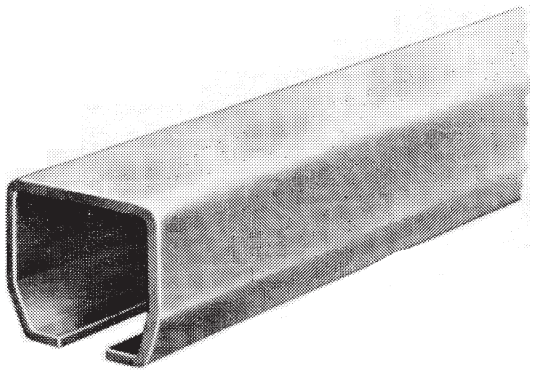




Services SA

6.125.

RAIL HELM

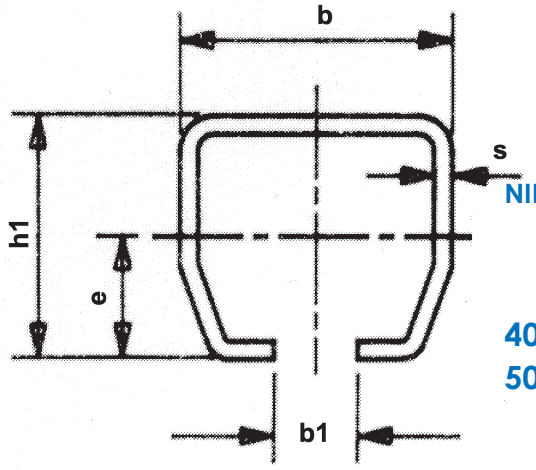


- en acier SM brut
- longueur de fabrication 6 m

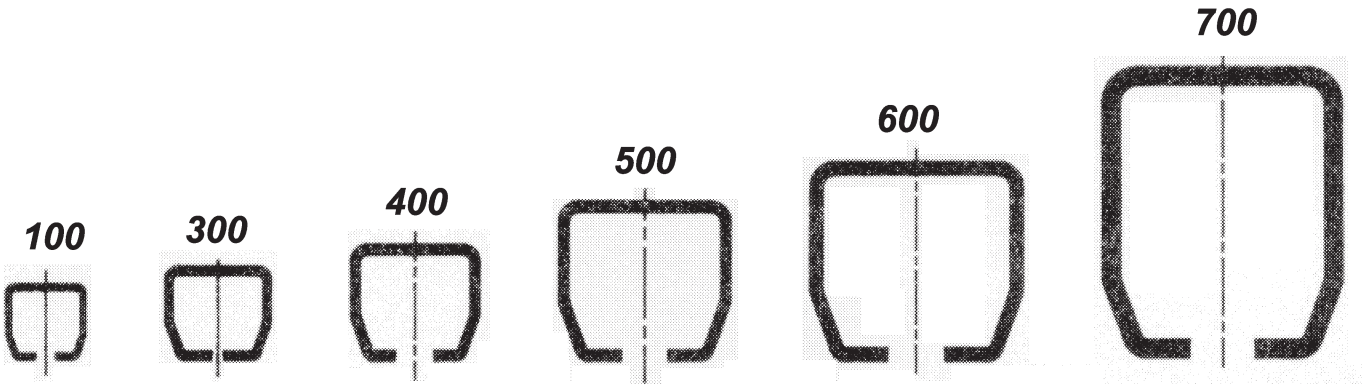
6.130.

RAIL HELM

- en acier SM promatisé
- longueur de fabrication 6 m

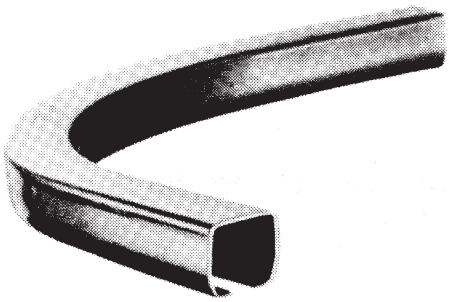


Code		h1	b	b1	s	e (mm)	Poids (kg) par barre 6 m.
NIKO	HELM						
	100	28	30	8	1,75	15,8	7,8
	300	35	40	11	2,75	20	15,6
406	400	43,5	48,5	15	3,2	25	21,6
506	500	60	65	18	3,6	34,1	34,2
	600	75	80	22	4,5	41,9	52,8
	700	110	90	25	6,5	60,5	99,0



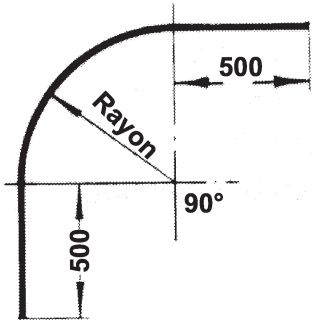
6.135.

COUDE DE RAIL



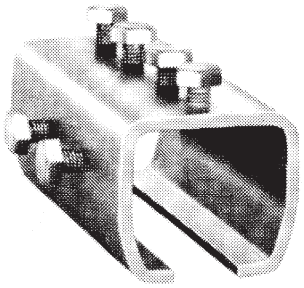
- en acier SM promatisé
- 90° avec prolongement droit de 500 mm

Code	Rayon standard (mm)
100	650 +/- 10
300	630 +/- 15
400	610 +/- 15
500	605 +/- 15
600	790 +/- 20
700	1035 +/- 20



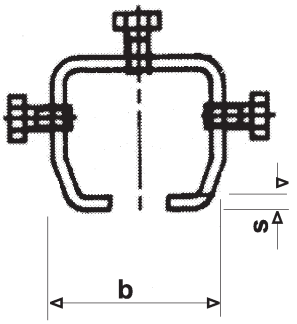
6.140.

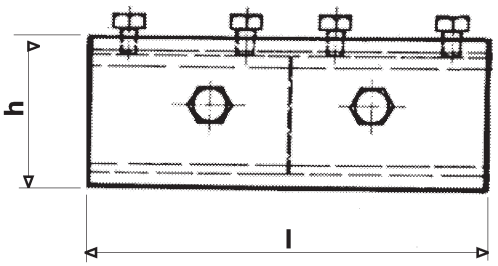
MANCHON DE JONCTION



- en acier promatisé

	Code	Dimensions (mm) b	h	l	s
NIKO	HELM				
	100	38	36	85	3
	300	50	45	120	4
	400	60	54	150	4,5
506	500	80	75	180	6
	600	100	94	200	8
	700	114	134	250	10

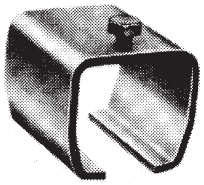




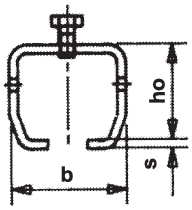
Services SA

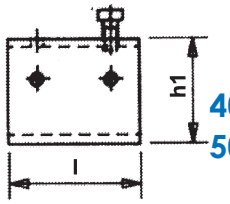
6.145.

SUPPORT A SOUDER



- en acier brut
- avec vis de blocage

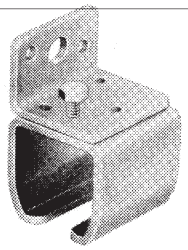




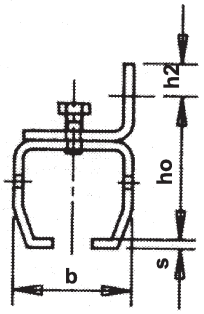
Code NIKO	HELM	Dimensions (mm) ho	h1	b	s	l
	100	33	36	38	3	40
	300	41	45	50	4	55
406	400	50	54	60	4,5	68
506	500	69	75	80	6	90
	600	86	94	100	8	110
	700	124	134	114	10	120

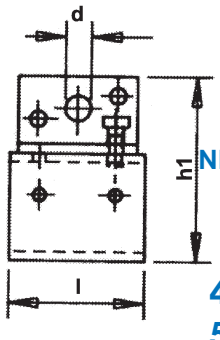
6.150.

SUPPORT MURAL



- en acier promatisé
- avec vis de blocage

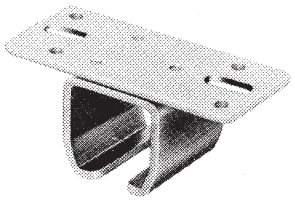




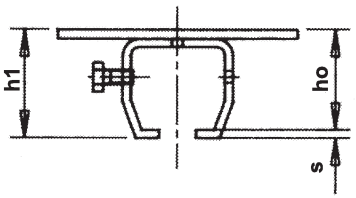
Code NIKO	HELM	Dimensions (mm) ho	h1	h2	s	b	l	d
	100	47	60	10	3	38	40	8
	300	58	76	14	4	50	55	11
406	400	73	94	16,5	4,5	60	68	13
506	500	99	123	18	6	80	90	17
	600	124	157	25	8	100	110	22
	700	170	210	30	10	114	120	26

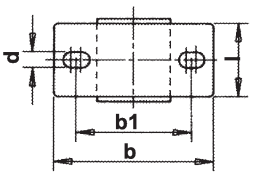
6.155.

SUPPORT DE PLAFOND



- en acier promatisé
- avec vis de blocage



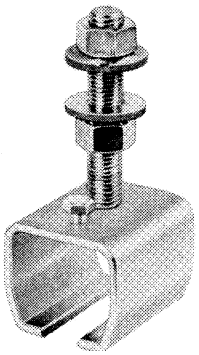


Code NIKO	HELM	Dimensions (mm) ho	h1	s	b	b1		l	d
	100	36	39	3	90	63±	3,5	40	8,2
	300	44,7	48,7	4	115	80±	4	50	11
406	400	55	59,5	4,5	130	94±	4,5	60	13
506	500	75	81	6	170	124±	5	80	17
	600	96	104	8	210	148±	6	100	22
	700	136	146	10	260	178±	11	120	22

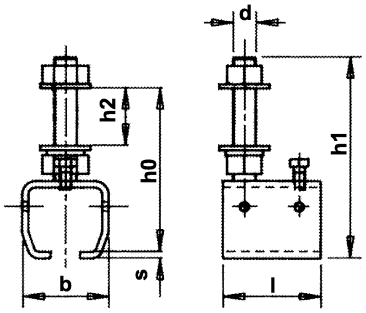
6.160.

SUPPORT REGLABLE

- en acier promatisé
- avec vis de blocage



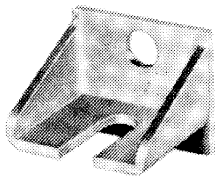
Code	Dimensions (mm)						
	ho	h1	h2	s	b	l	d
300	106	132	35	4	50	55	M16
400	114	141	35	4,5	60	68	M16
500	175	208	65	6	80	90	M20
600	192	227	65	8	100	110	M20
700	278	323	95	10	114	120	M30



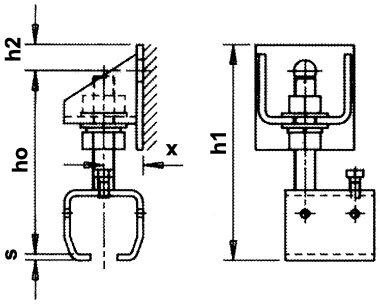
6.165.

EQUERRE DE MONTAGE SIMPLE

- en acier promatisé



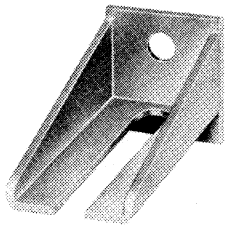
Code	Rail (mm)	Dimensions (mm)				
		ho	h1	h2	s	x
340	300	141-35	165-35	20	4	25/40
340	400	149-35	174-35	20	4,5	30/40
560	500	222-65	253-65	25	6	41/78
560	600	239-65	272-65	25	8	50/78



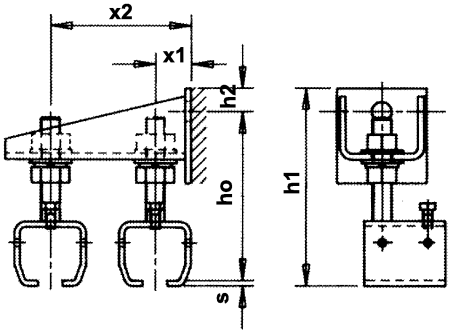
6.170.

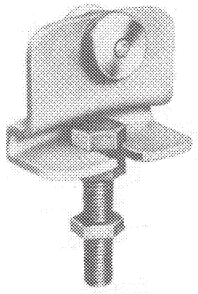
EQUERRE DE MONTAGE DOUBLE

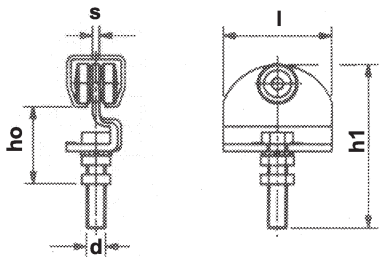
- en acier promatisé



Code	Rail (mm)	Dimensions (mm)					
		ho	h1	h2	s	x1	x2
340	300	141-35	165-35	20	4	25	135
340	400	149-35	174-35	20	4,5	30	135
560	500	222-65	253-65	25	6	41	188
560	600	239-65	272-65	25	8	50	188





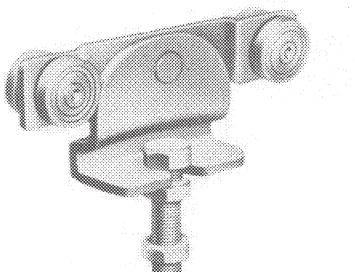


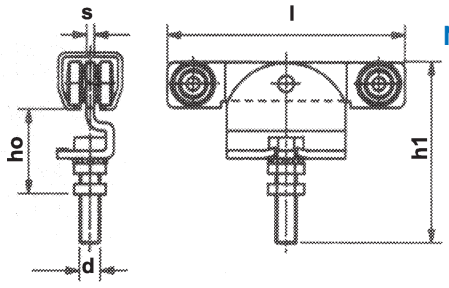
6.175.

CHARIOT

- simple palier
- en acier zingué
- réglable

Code	Charge max. kg/pce manuel	électrique	Dimensions (mm) ho	h1	s	l	d
190	30	-	41 + 5	83	3	50	M10
390	65	-	50 + 18	115	4,5	68	M12
490	100	-	62 + 18	137	6	90	M16



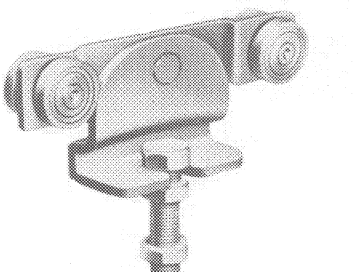


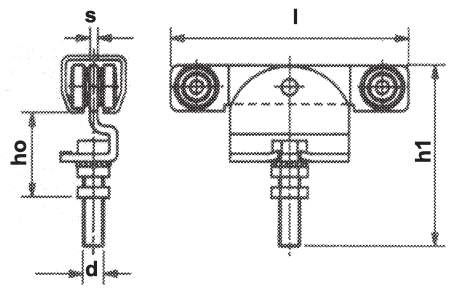
6.180.

CHARIOT

- double palier
- en acier zingué
- réglable

Code NIKO	HELM	Charge max. kg/pce manuel	électrique	Dimensions (mm) ho	h1	s	l	d
	391	85	45	52 + 16	116	4,5	136	M12
496	491	150	85	62 + 18	137	6	180	M16
596	591	300	150	75 + 14	169	8	237	M20
	691	600	300	98 + 73	268	10	235	M24
	791	1000	600	122 + 80	324	17	310	M30





6.185.

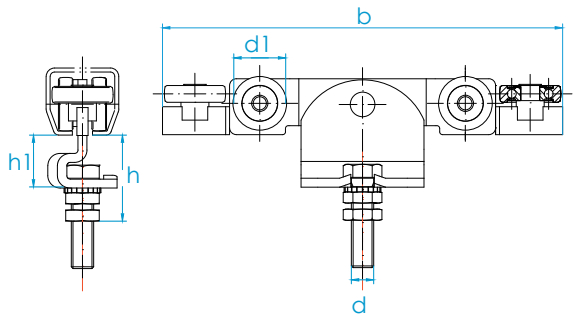
CHARIOT

- double palier
- en acier zingué
- réglable
- galet avec bague nylon
- course silencieuse

Code	Charge max. kg/pce manuel	électrique	Dimensions (mm) ho	h1	s	l	d
191	25	-	41 + 6	83	3	105	M10
391	40	-	52 + 16	116	4,5	136	M12
491	80	-	62 + 18	137	6	180	M16

6.182.
CHARIOT HELM

- Double palier
- Acier zingué
- Galet en acier
- Réglable
- 2 roulements pour portail motorisé

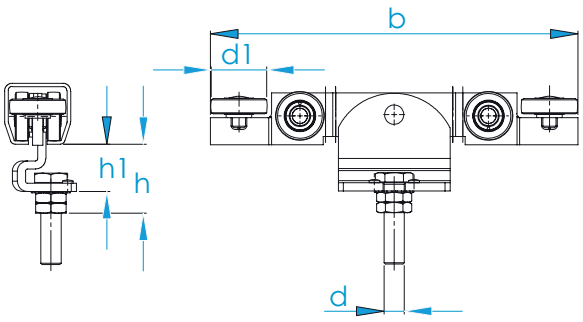




N° d'article	Profile	b	d	d1	h	h1	Charge max par porte
391	300	206	M12x60	28	52+20	33	140 Kg
491	400	270	M16x70	34	63/60+20	38	240 Kg
591	500	358	M20x80	48	77+17	47,5	480 Kg

6.183.
CHARIOT NIKO

- Double palier
- Acier zingué
- Galet en acier
- Réglable
- 2 roulements pour portail motorisé

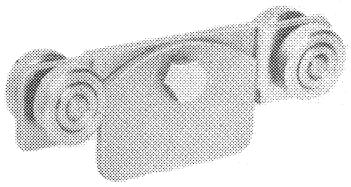




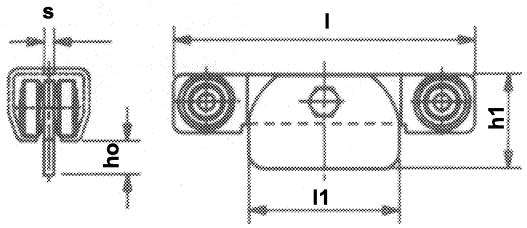
N° d'article	Profile	b	d	d1	h	h1	Charge max par porte
496	400	280	M16x70	40	52-85	35	240 Kg
596	500	360	M20x80	55	65-95	44	480 Kg

6.190.

CHARIOT



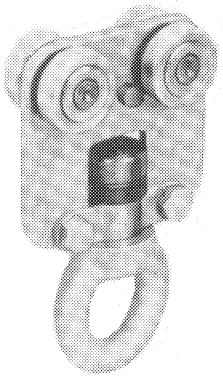
- double palier
- en acier zingué
- à souder
- sans réglage



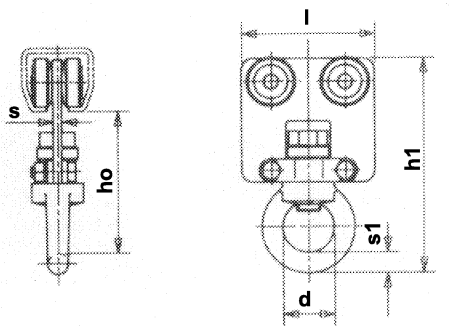
Code	Charge max. kg/pce		Dimensions (mm)				
	manuel	électrique	ho	h1	s	l	l1
191	45	-	12	35	3	105	50
391	80	45	15	44	4,5	136	68
491	150	85	20	56	6	180	90

6.195.

CHARIOT DE TRANSPORT



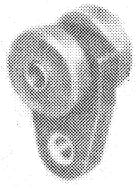
- double palier
- en acier zingué
- anneau tournant



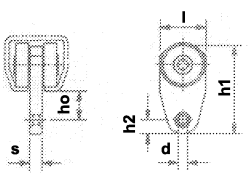
Code	Charge max. kg/pce	Dimensions (mm)					
		ho	h1	s	s1	l	d
324	40	85	126	4,5	12	68	30
424	80	100	150	6	14	90	35
524	200	114	181	8	16	110	40

6.200.

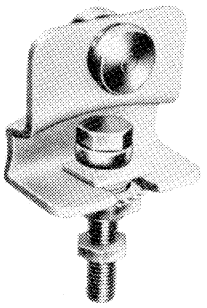
CHARIOT A RIDEAU

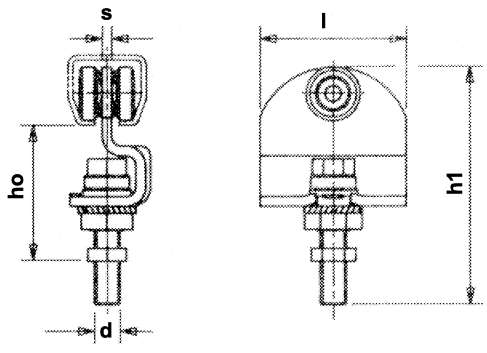


- en matière synthétique



Code	Charge max. kg/pce	Dimensions (mm)					
		ho	h1	h2	s	l	d
131	10	17	48	7,5	5,8	24	5
331	20	19	56	9	7,8	29	6



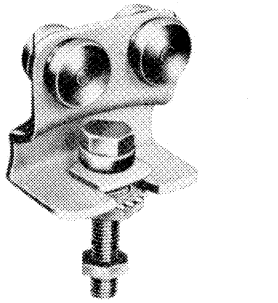


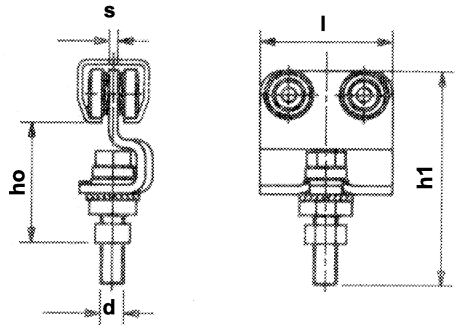
6.205.

CHARIOT TOURNANT

- double palier
- en acier zingué
- anneau tournant

Code	Charge max. kg/pce	Dimensions (mm) ho	h1	s	l	d
185	30	55+ 8	100	3	50	M10
385	65	62+13	123	4,5	68	M12
485	100	77+15	146	6	90	M16



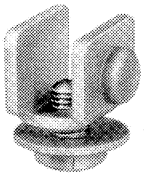


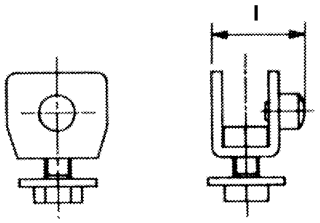
6.210.

CHARIOT TOURNANT

- double palier
- en acier zingué
- pour coude de rail

Code	Charge max. kg/pce	Dimensions (mm) ho	h1	s	l	d
386	85	63+13	125	4,5	68	M12
486	150	76+13	146	6	90	M16
586	300	96+26	202	8	110	M20





6.215.

ARRET DE RAIL

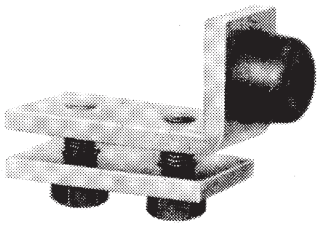
- en acier zingué

Code	l (mm)
100	25
300	33
400	33

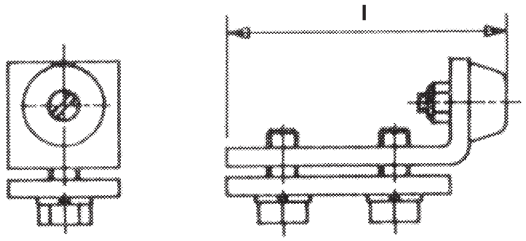
6.220.

ARRET DE RAIL

- en acier zingué



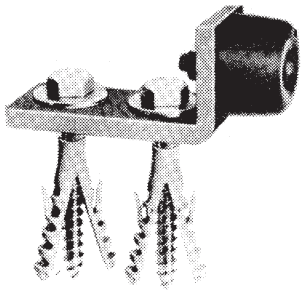
NIKO	Code HELM	l (mm)
406	400	74
506	500	112
	600	130



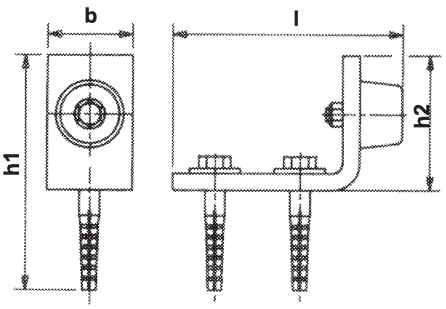
6.225.

BUTOIR

- en acier zingué



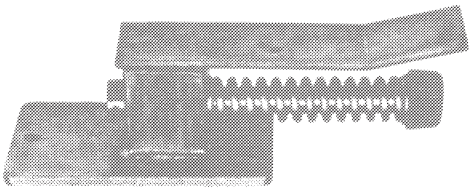
Code	Poids de porte max. (kg)	Dimensions (mm) h1	h2	b	l
360	170	110	50	40	113
460	300	140	70	50	135



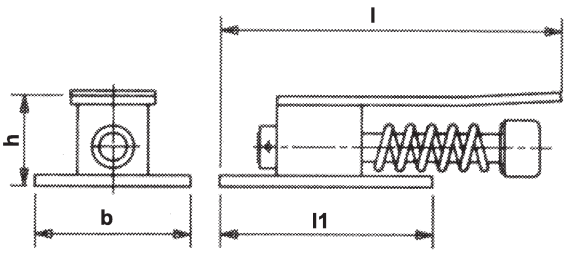
6.230.

BUTOIR A RESSORT

- en acier zingué



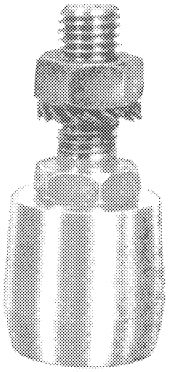
Code	Poids de porte max. (kg)	Dimensions (mm) h	b	l	l1
560	300 à 600	66	110	230	150

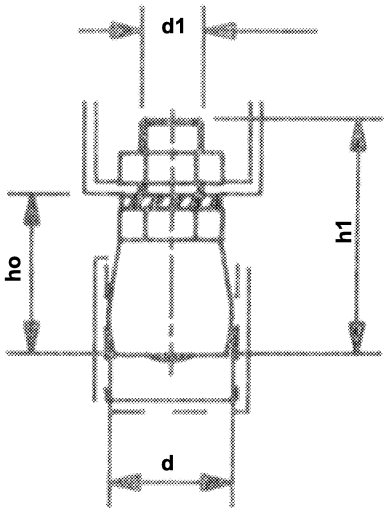


Services SA

6.235.

GUIDE



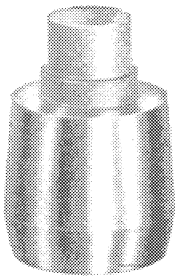


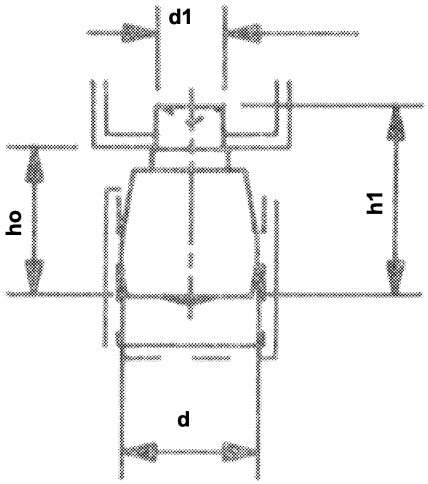
- en acier zingué
- galet en nylon
- à visser

Code	Pour profil U (mm)	Dimensions (mm) ho	h1	d1	d
349	25/25/2	27	47	M10	19
449	40/40/3	35	64	M16	32
549	60/50/4	49	81	M20	50

6.240.

GUIDE



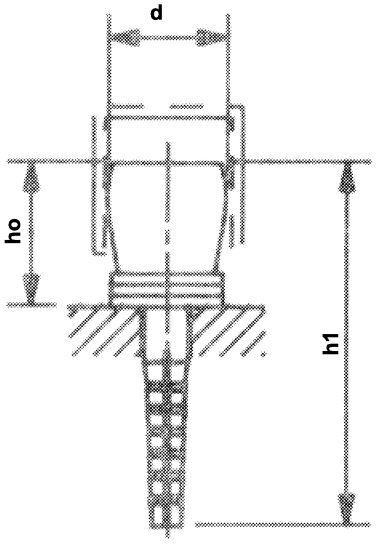


- en acier zingué
- galet en nylon
- à souder

Code	Pour profil U (mm)	Dimensions (mm) ho	h1	d1	d
349	25/25/2	28	36	9,8	19,5
449	40/40/3	37	47	15,8	32
549	60/50/4	48	68	19,8	50

6.245.

GUIDE



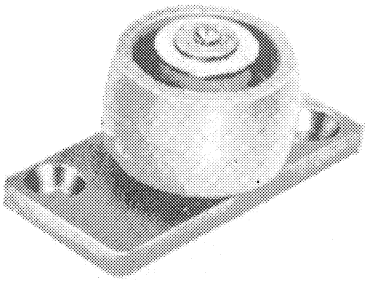
- en acier zingué
- galet en nylon
- avec vis et tampon

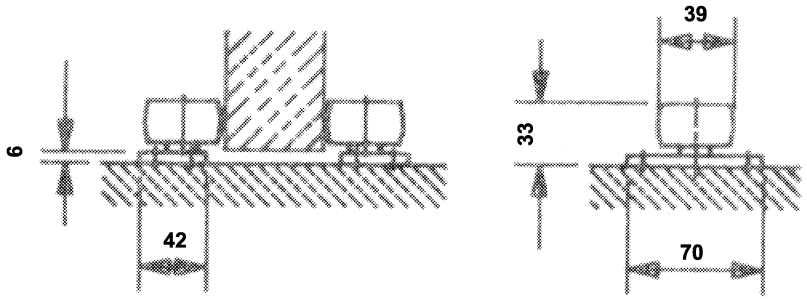
Code	Pour profil U (mm)	Dimensions (mm) ho	h1	d
358	25/25/2	23	63	19
458	40/40/3	39	99	32
558	60/50/4	49	109	50

6.250.0

GUIDE

- en acier zingué
- galet en nylon

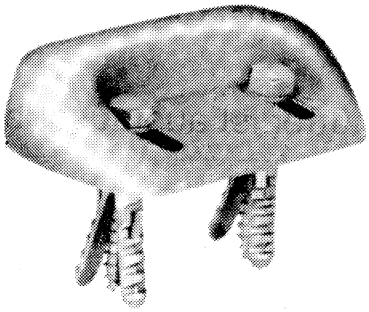


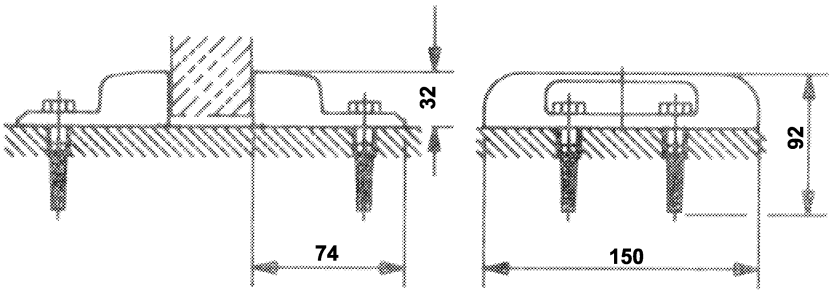


6.255.0

SABOT GUIDE

- en nylon
- avec vis et tampon
- réglable

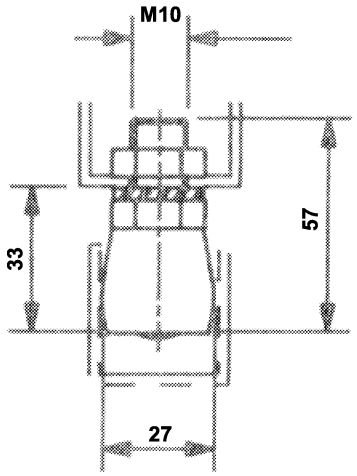


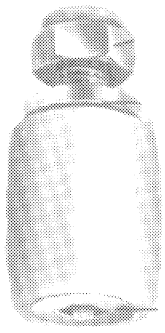


6.260.0

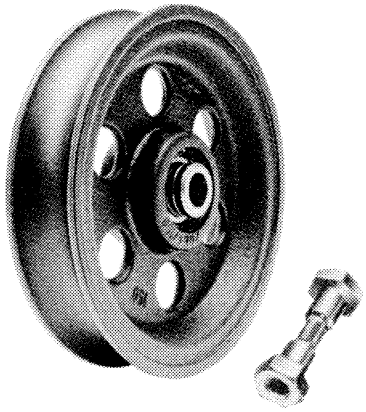
GUIDE

- polyamide
- à visser





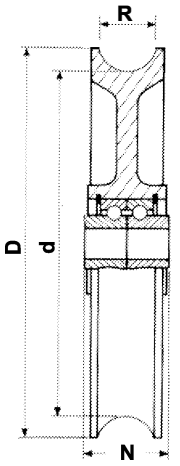
Services SA



6.265.

GALET

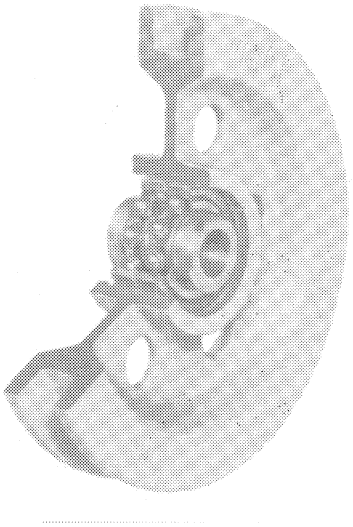
- **en fonte zinguée au feu**
- **gorge ronde**
- **avec roulements à billes**
- **avec axe**
- **pour manoeuvre manuelle**



Code	Charge (kg)	Dimensions (mm) D	d	R	N
120	500	120	98	27	38
150	500	150	128	27	38
180	500	180	158	27	38
250	1000	250	224	34	54

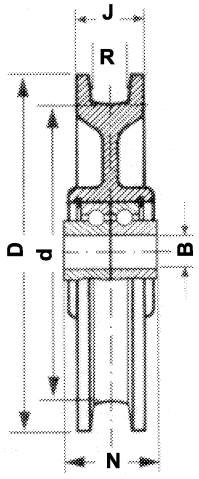
6.275.

GALET



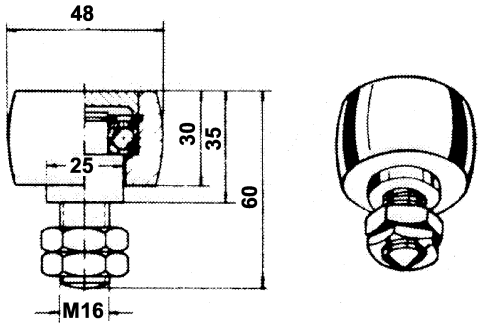
- **en fonte grise**
- **gorge carrée**
- **avec roulements à billes**
- **avec axe**
- **pour manoeuvre manuelle**

Code	Charge (kg)	Dimesnions (mm) D	R	d	J	N	B
060	100	60	7	46	16	19	6,2
080	200	80	9	62	19	26	8,2
100	300	100	11	80	22	30	10,2
120	400	120	12	98	24	30	12,2
150	500	150	13	126	29	34	14,2
180	500	180	13	156	29	34	14,2



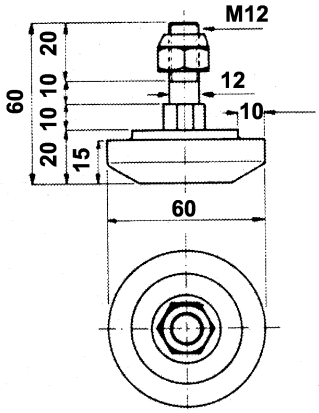
Services SA

6.285.0



GUIDE A GALET

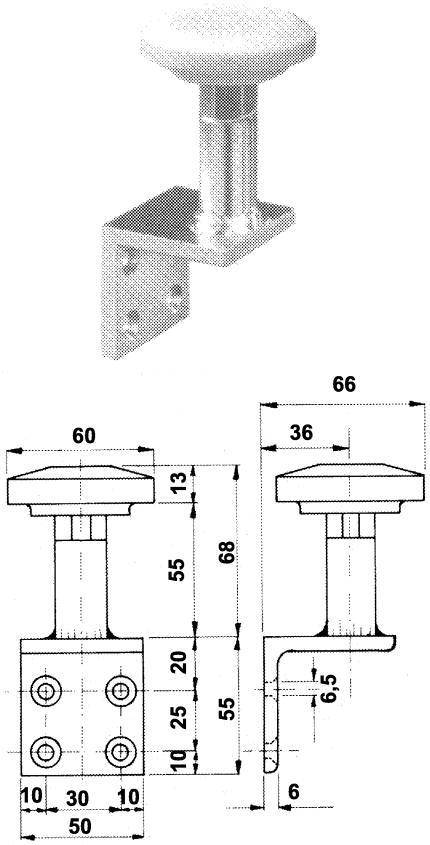
- en acier
- à visser
- roulement à billes auto-graissant
- étanche à l'eau et à la poussière
- charge maximum 200 kg



6.290.0

GUIDE A GALET

- en matière synthétique, haute résistance
- à visser
- roulement à billes auto-graissant



6.295.0

GUIDE A GALET

- en matière synthétique, haute résistance
- à visser
- roulement à billes auto-graissant
- équerre de montage en acier promatisé

6.300.
SERRURE A CROCHET

Éxplication:
Serrure à mortaiser avec crochet et pêne dormant pour portes coulissantes pour menuiserie métallique

Lors du verrouillage le crochet est bloqué et le pêne dormant est sorti, la porte ne peut pas être soulevée.

- En acier zingué
- Distance : 72 PZ / 74 RZ mm
- Pêne dormant : 1 tour 11 mm
- Fouillot : 8 mm
- A levier

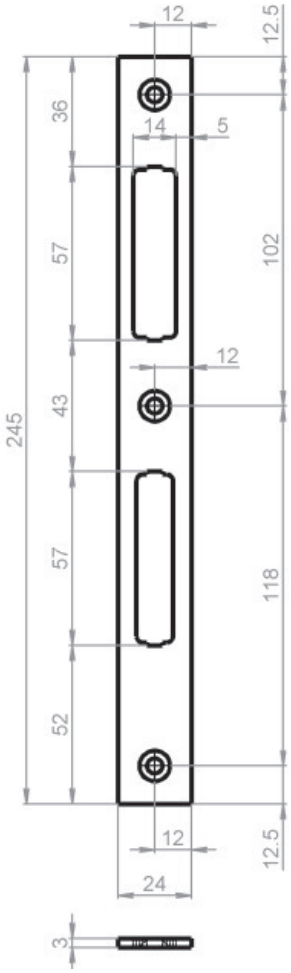
Code	Découpe	Disctance aux canon
02	RZ Cylindre rond 22 mm	35 mm
03	PZ Cylindre profilé 17 mm	35 mm

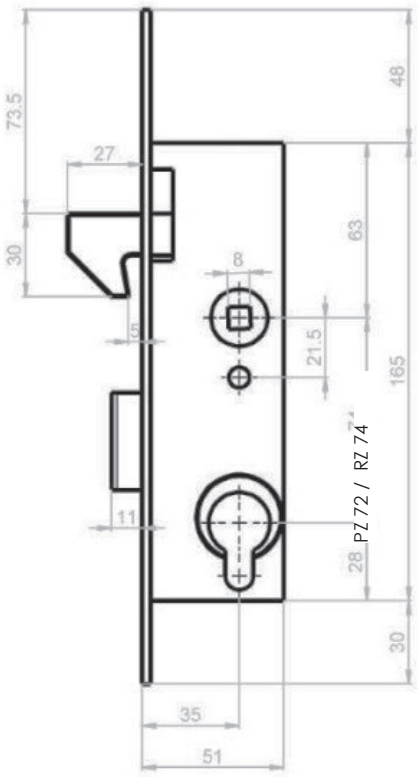


6.300.90
GÂCHE

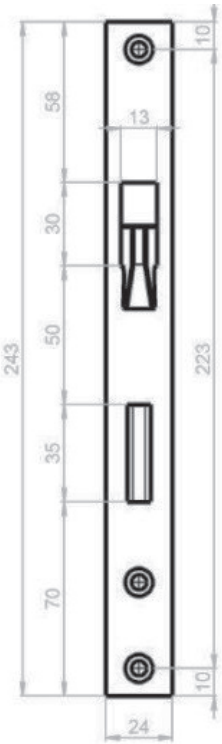
- Pour Serrure 6.300.
- En acier laqué







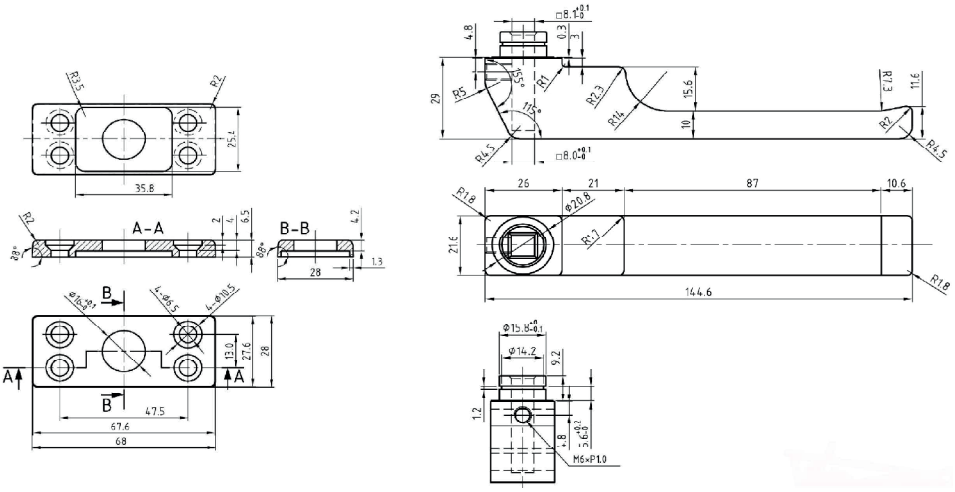




6.321.08
POIGNÉE DE PORTE

- en zinc brossé
- rivée tournante sur rosace rectangulaire
- trou carré 8 mm
- modèle extra plat saillie, 36 mm

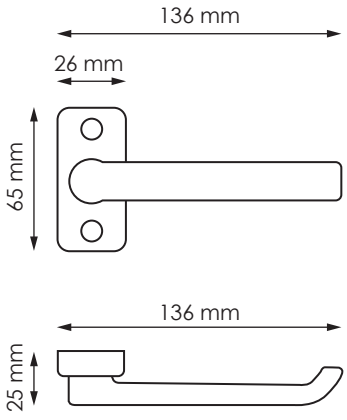




6.323.08
POIGNÉE DE PORTE

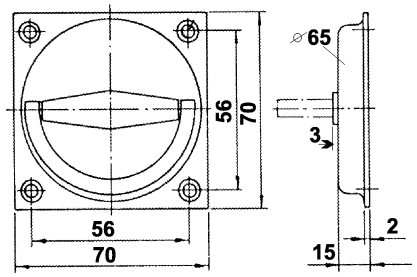
- en aluminium éloxé naturel
- rivée tournante sur rosace rectangulaire
- trou carré 8 mm
- modèle extra plat





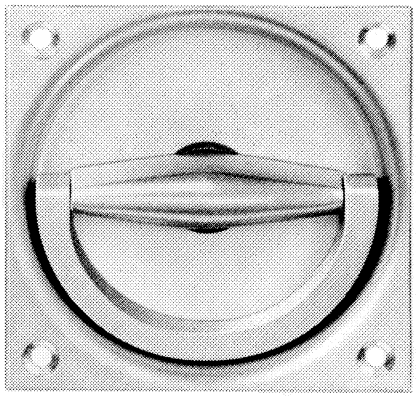
Services SA

6.325.10



POIGNEE CUVETTE

- à encastrer
- tige carrée 8 mm
- aluminium éloxé naturel

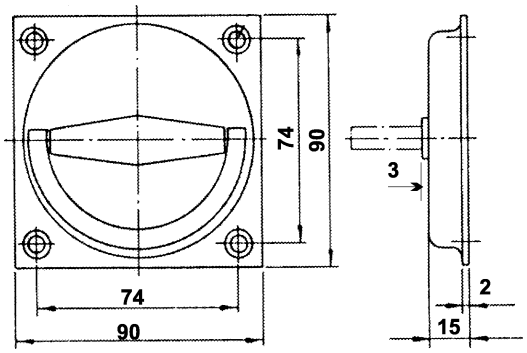


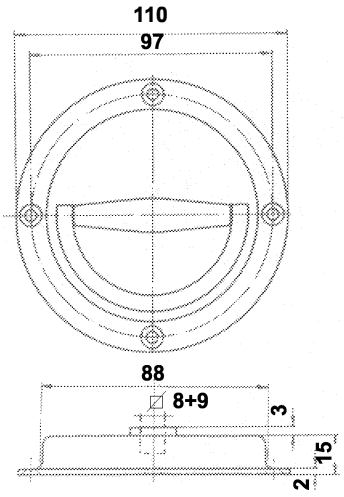
6.330.

POIGNEE CUVETTE

- à encastrer

Code	Trou (mm)	Matière
18	carré 8	en aluminium éloxé naturel
19	carré 9	en aluminium éloxé naturel
88	carré 8	en acier inoxydable
89	carré 9	en acier inoxydable





6.335.

POIGNEE CUVETTE

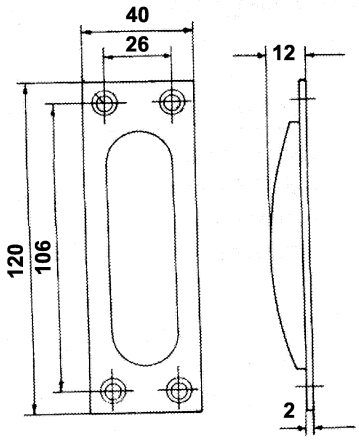
- à encastrer
- en aluminium éloxé naturel

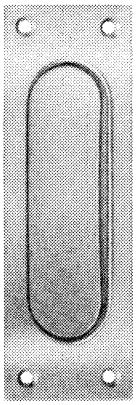
Code	Trou (mm)
18	carré 8
19	carré 9

6.340.

POIGNEE CUVETTE

Code	Matière
10	aluminium éloxé naturel
80	acier inoxydable



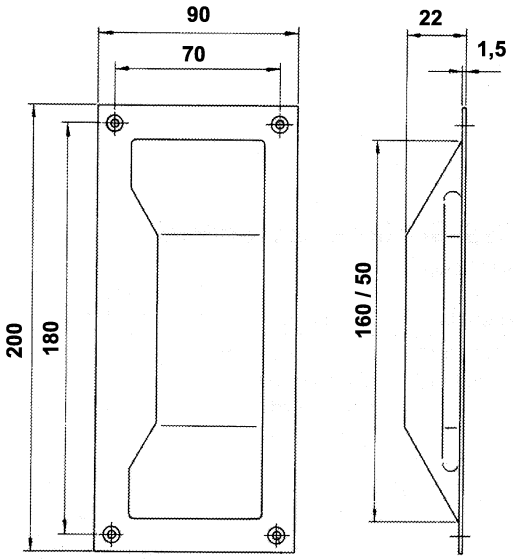


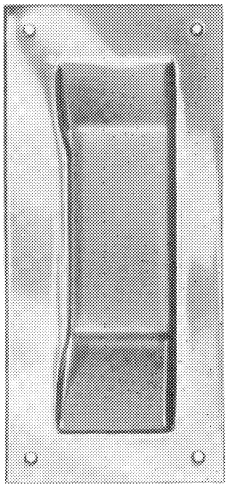
6.345.

POIGNEE CUVETTE

- tôle emboutie

Code	Matière
00	en acier galvanisé
10	aluminium éloxé naturel
80	en acier inoxydable

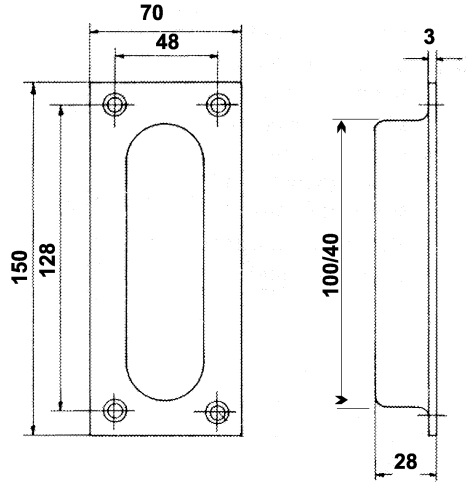


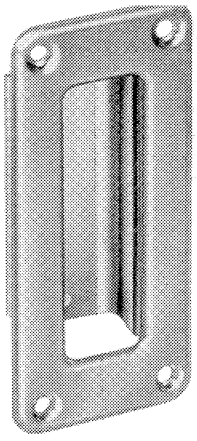


6.350.0

POIGNEE CUVETTE

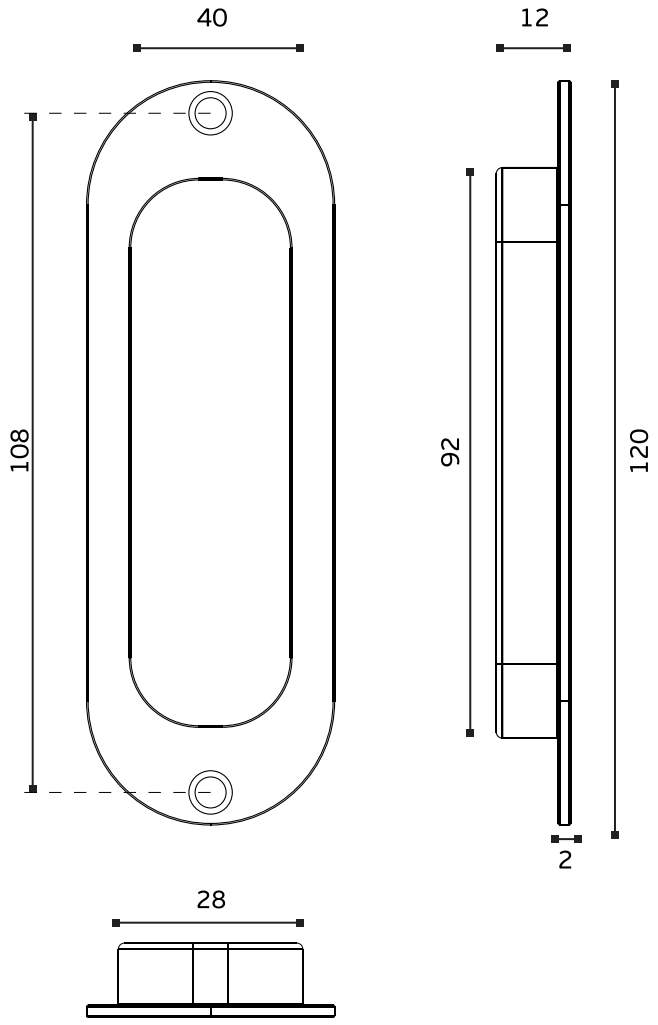
- en acier promatisé





6.341.80
POIGNEE CUVETTE

- Poignée cuvette ovale
- Dimensions : 120/40 mm
- Inox brossé mat



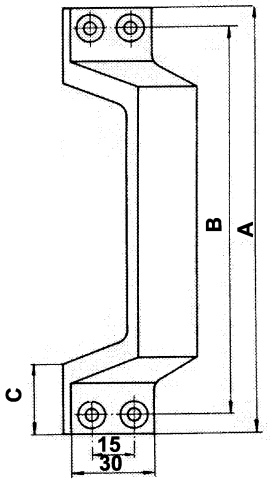


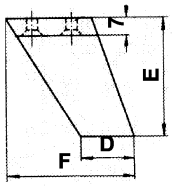
6.370.

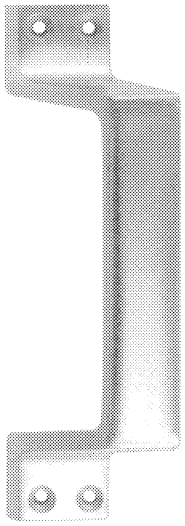
POIGNEE DECALEE

- en métal léger éloxé naturel

Code	Dimensions (mm) A	B	C	D	E	F
14	140	125	26	20	44	48
16	160	145	27	21	47	50
18	180	165	28	22	50	52





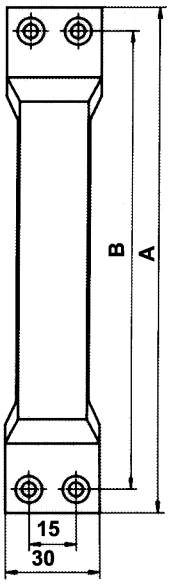


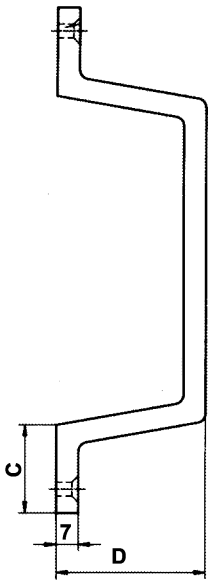
6.375.

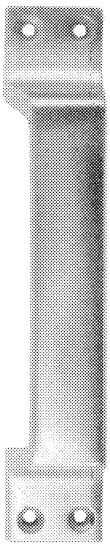
POIGNEE

- en métal léger éloxé naturel

Code	Dimensions (mm) A	B	C	D
14	140	125	26	44
16	160	145	28	47
18	180	165	28	50



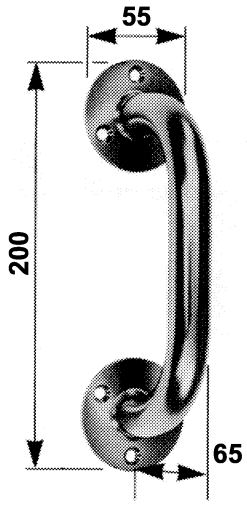




6.380.0

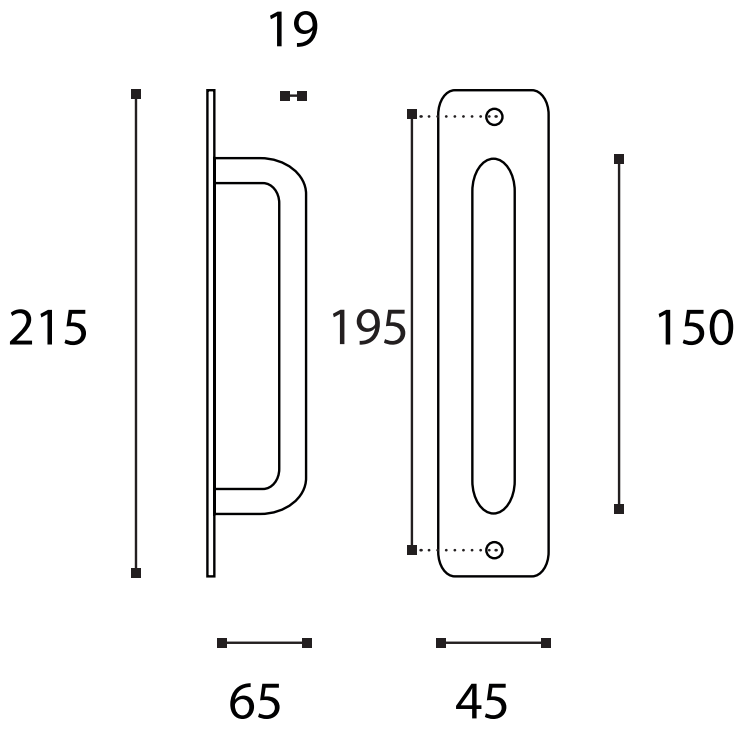
POIGNEE

- en acier promatisé
- longueur 230 mm
- diamètre poignée 20 mm
- pour vis à tête conique 4,5 mm



6.377.80
POIGNEE A VISSER

- Dimensions : 215/65 mm
- Inox brossé mat



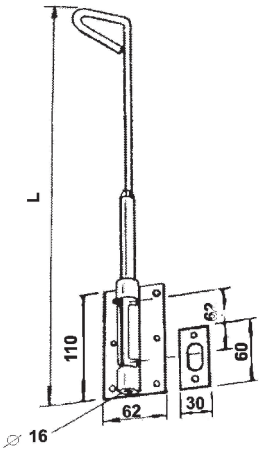


6.385.__
VERROU À BAÏONNETTE

- **En acier zingué**
- Exécution renforcée
- Avec gâche
- Portes pour cadre tubulaire
- Course 62 mm

Code	Longueur (mm)
.30	300
.50	500
.70	700



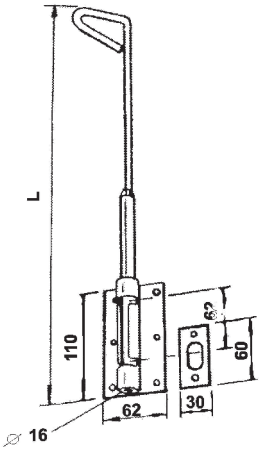


6.386.__
VERROU À BAÏONNETTE

- **En inox**
- Exécution renforcée
- Avec gâche
- Portes pour cadre tubulaire
- Course 62 mm

Code	Longueur (mm)
.50	500

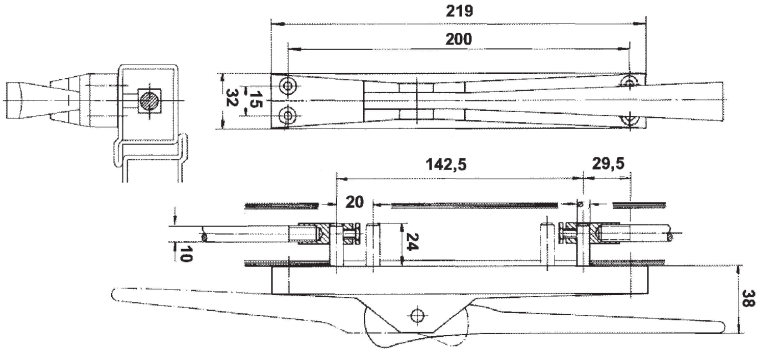




6.390.10
CREMONE A LEVIER

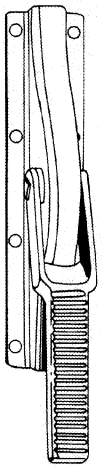
- A appliquer
- En métal léger éloxé naturel
- Embouts filetés M10
- Course 20 mm





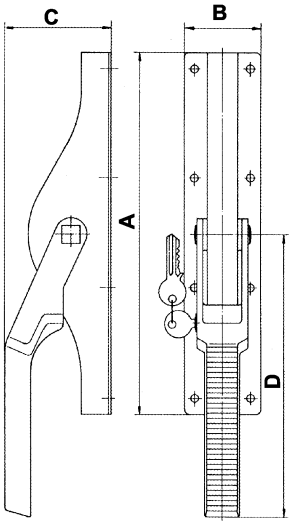
6.395.

CREMONE A LEVIER



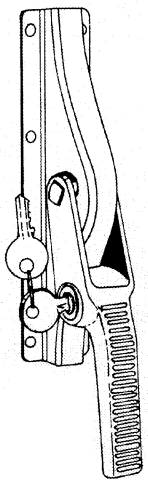
- applique
- boîtier tôle emboutie
- poignée fonte malléable

Code	Tringle (mm)	Guides	A	B	C	D	Course (mm)
10	carrée 10	4	170	36	50	135	22
13	carrée 13	3	180	42	45	155	22
16	carrée 16	4	252	54	65	180	34
19	carrée 19	4	280	60	80	218	34



6.400.

CREMONE A LEVIER



- avec cylindre de sûreté et 2 clés
- applique
- boîtier embouti
- poignée fonte malléable

Code	Fermeture	Tringle (mm)
113	différente	carrée 13
116	différente	carrée 16
213	identique	carrée 13
216	identique	carrée 16

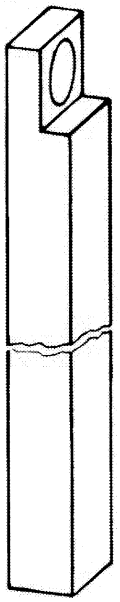
Services SA

6.410.

GUIDE DE TRINGLE



Code	Exécution
110	promatisé
113	promatisé
116	promatisé
119	promatisé

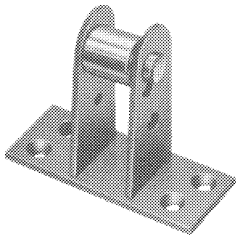


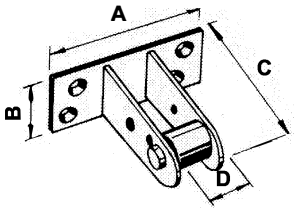
6.415.

TRINGLE

Code	Exécution	Longueur (mm)
110	promatisé	2500 (1100+1400)
113	promatisé	2500 (1100+1400)
116	promatisé	3000 (1200+1800)

6.420.



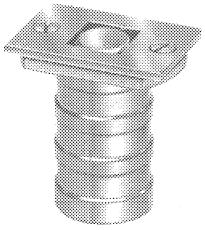


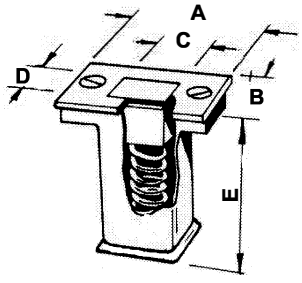
GÂCHE A ROULEAU

- en acier zingué

Code	Tringles (mm)	A	B	C	D (mm)
1	10 / 13	70	30	58	18
2	16	80	35	62	21
3	19	80	35	62	25

6.425.



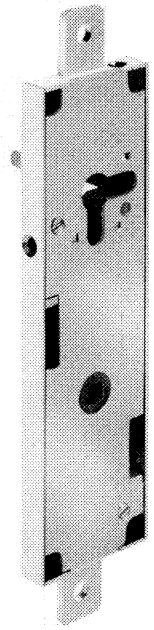


GÂCHE A RESSORT

- en fonte promatisée
- couvercle à ressort

Code	Tringles (mm)	A	B	C	D	E (mm)
1	10 / 13	50	30	15	15	50
2	16 / 19	65	45	25	20	65

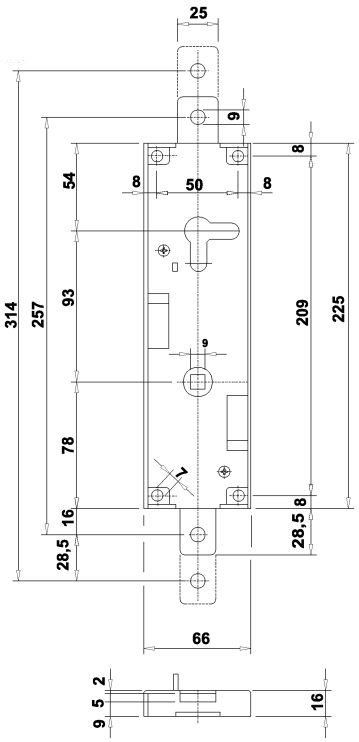
6.450.



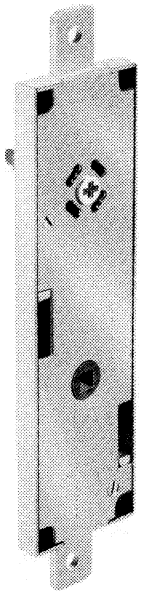
SERRURE DE PORTE BASCULANTE

- **en acier promatisé**
- **fermeture automatique**
- **bouton déclencheur**

Code	**Découpe (mm)**	
12	**cylindre rond**	**22**
13	**cylindre profilé**	**17**

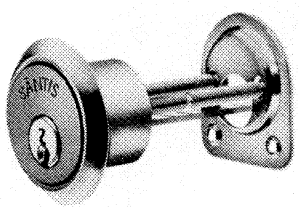


6.455.0



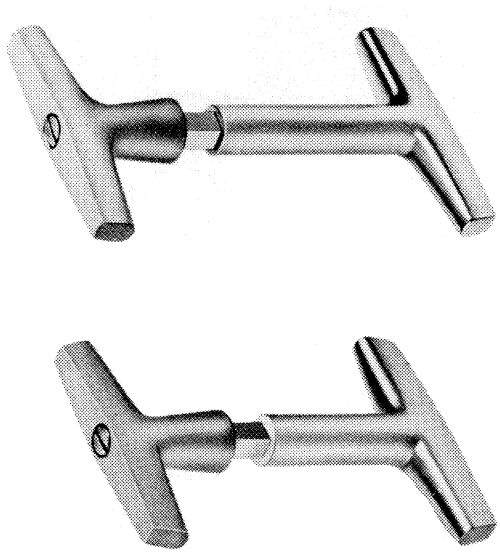
SERRURE DE PORTE BASCULANTE

- **en acier promatisé**
- **fermeture automatique**
- **bouton déclencheur**
- **avec cylindre Säntis et 3 clés**
- **cylindre diamètre 32 mm**
- **monté avec douille 40 mm**



Services SA

6.460.

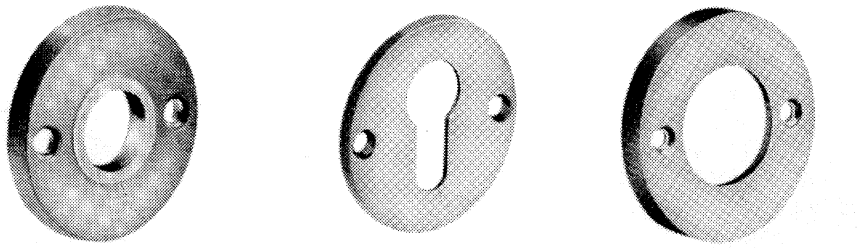


POIGNEE - OLIVE

- en aluminium éloxé naturel
- tige carrée massive 9 mm
- fixation par vis de l'intérieure

Code	Epaisseur du bois (mm)
35	35
45	45

6.465.

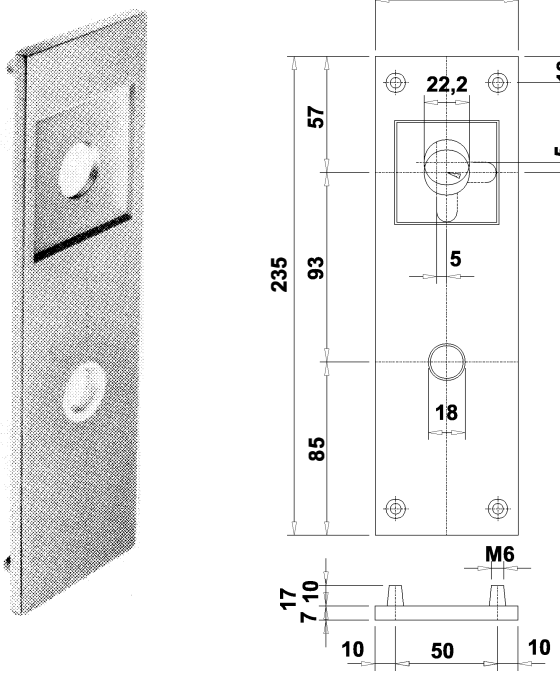


ROSACE

- en aluminium éloxé naturel

Code	Utilisation pour (mm)
00	poignée
12	cylindre rond 22
13	cylindre profilé 17
14	cylindre rond 32

6.470.



ENTREE LONGUE

- en aluminium éloxé naturel
- fixation invisible

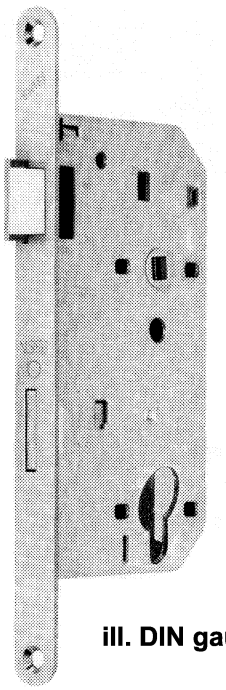
Code	Pour serrure
12	6.450.12
14	6.455.0

6.475.

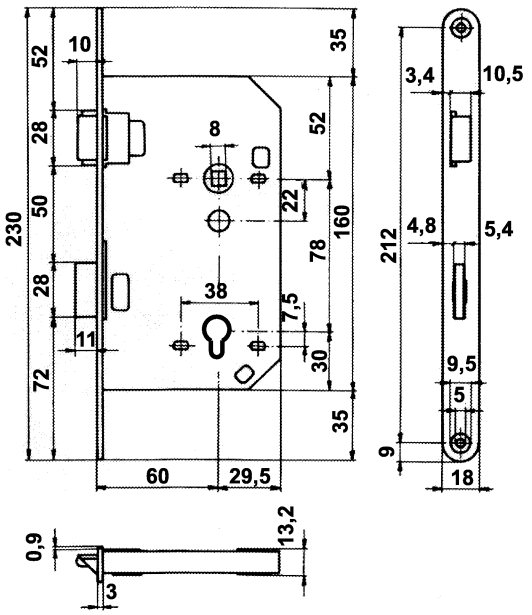
SERRURE A MORTAISER

- fouillot 8 mm
- avec levier
- galvanisée

Code	Découpe (mm)		DIN
21	cylindre rond	22	droite
22	cylindre rond	22	gauche
31	cylindre profilé	17	droite
32	cylindre profilé	17	gauche



ill. DIN gauche

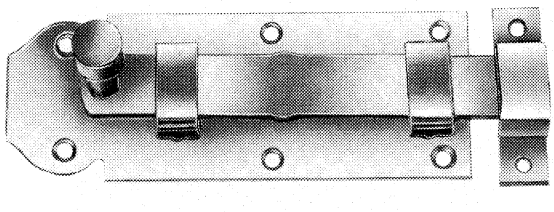


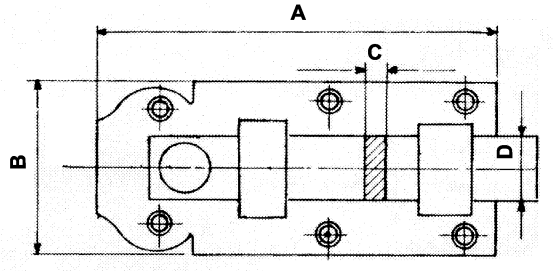
6.480.

TARGETTE

- en acier passivé jaune
- panneton droit
- avec gâche

Code	A	B	C	D (mm)
14	140	55	5	20
16	160	55	5	20



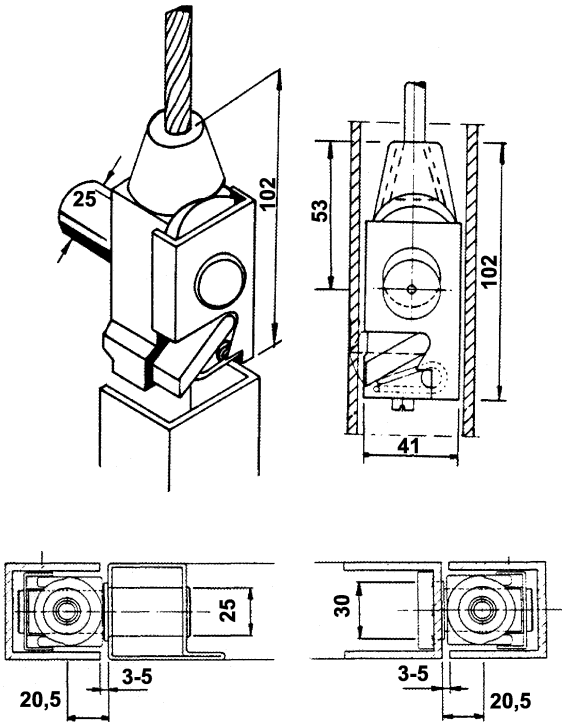


6.495.

PARACHUTE HARTMANN 50

- pour porte basculante à câbles
- approuvé par la CNA
- pou fer à coulisse de 50/50/4 mm
- avec axe

Code	Force	Poids de porte (kg)
10	jaune / faible	80 - 160
20	rouge / moyen	160 - 240
30	bleu / fort	240 - 800



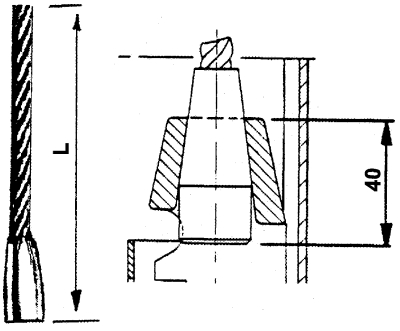
6.500.

CÂBLE

- en acier zingué
- extra souple
- avec cône à une extrémité

Code	Diamètre (mm)	Dimensions (mm)	Charge de rupture (kN)
6.	7	6 x 31	2 9
8.	8	6 x 31	4 2

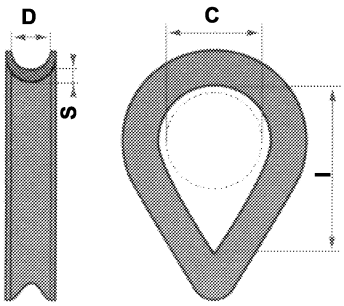
Code	Longueur "L" (m)
3	3
4	4
5	5
6	6
8	8
10	10
12	12



Services SA

6.505.

COSSE

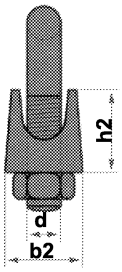


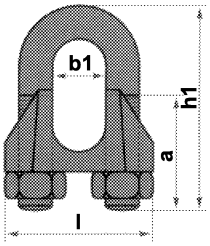
- DIN 6899
- en acier zingué

Code	Câble D (mm)	C	l	S (mm)
07	7	18	28	2,4
08	8	20	32	2,8

6.510.

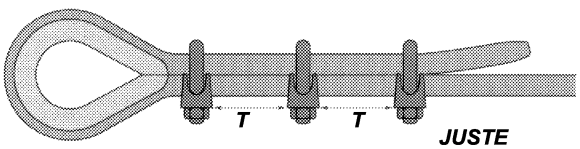
SERRE-CÂBLES



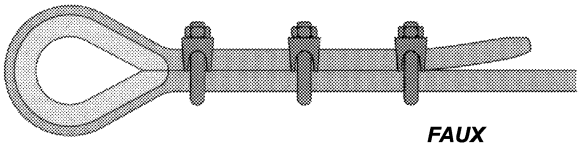


- DIN 741
- en acier galvanisé

Code	Câble d (mm)	a	b1	b2	d	h1	h2	l (mm)
06	6,5	15	8	12	M5	28	11	26
08	8	19	9	14	M6	34	15	30



JUSTE



FAUX

Distance entre les serre-câbles

T = min. b2

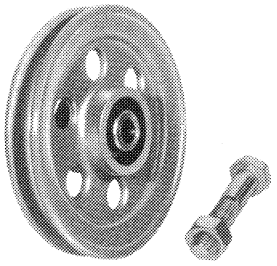
Les serres-câbles sont à resserrer après la mise en traction du câble, car l'effort exercé sur celui-ci entraîne une petite diminution du diamètre original.

Les fixations avec serre-câbles atteignent en général env. 80% de la charge de rupture garantie du câble.

Services SA

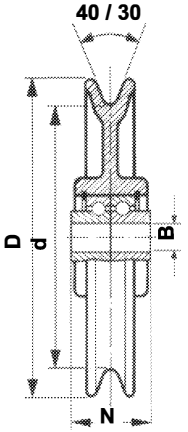
6.515.

POULIE A CÂBLE

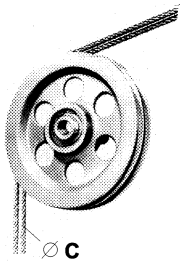


- gorge ronde étroite
- en fonte vernie gris
- roulements à billes
- avec boulon de fixation

Code	Dimensions (mm)					
	D	d	C	N	B	T
06	60	46	3 - 4	19	6/35	100
08	80	65	3 - 4	26	8/45	200
10	100	83	4 - 5	30	10/55	300
12	120	100	5 - 6	30	12/60	400
15	150	130	6,5- 8	34	14/65	500
18	180	160	9 - 10	34	14/65	500
21	210	185	10 - 12	38	16/70	800
24	240	206	10 - 12	38	16/70	800



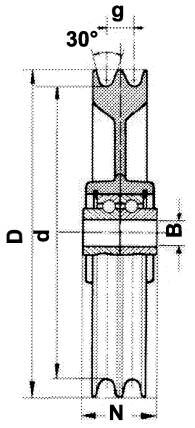
6.520.



POULIE A CÂBLE

- double gorge ronde étroite
- en fonte vernie grise
- roulements à billes
- avec boulon de fixation

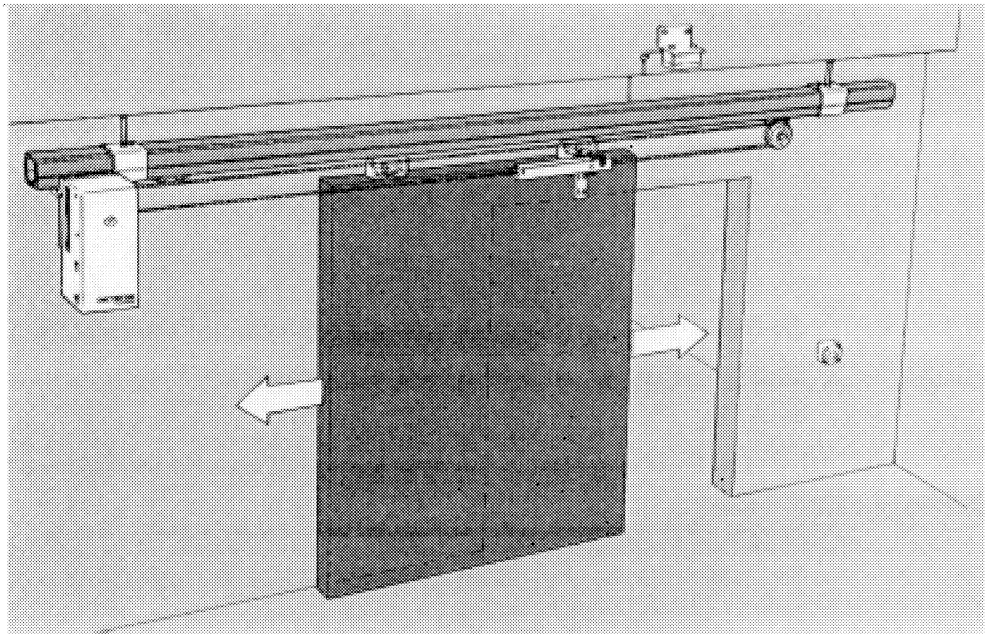
Code	Dimensions (mm)						
	D	d	C	N	g	B	T
10	100	86	6	30	10	10/55	300
12	120	106	6	30	12	12/60	400
15	150	132	6,5	34	12	14/65	500
18	180	162	6,5	34	12	14/65	500
21	210	192	6,5	38	12	16/70	800



N = LARGEUR DU MOYEU
B = BOULON DE FIXATION
T = FORCE

Services SA

DISPOSITIF DE FERMETURE POUR PORTE COULISSANTE COUPE - FEU



Le DICTAMAT 650 est une motorisation semi-automatique avec dispositif de blocage intégré pour des portes coulissantes coupe-feu jusqu'à 6,5 m de largeur. Pendant toute la fermeture un amortisseur radial réglable contrôle la vitesse. La porte s'ouvre facilement à la main. La fermeture s'effectue par un ressort.

Fonctionnement :

La porte peut être arrêtée dans n'importe quelle position grâce au dispositif de blocage électro-magnétique intégré dans la motorisation. Néanmoins, il n'est pas nécessaire de couper le blocage pour l'ouverture.

En cas de panne de courant ou d'une alarme d'un détecteur de fumée raccordé, la porte se ferme automatiquement. La motorisation peut, en plus, être intégré dans un système de surveillance.

6.600.0

DONNEES TECHNIQUES

- **puissance de fermeture : max. 160 N**
- **alimentation : 5 W / 24 VCC**
- **course utile : max. 6,5 m**
- **vitesse de fermeture : 0,08 - 0,2 m/s réglable**

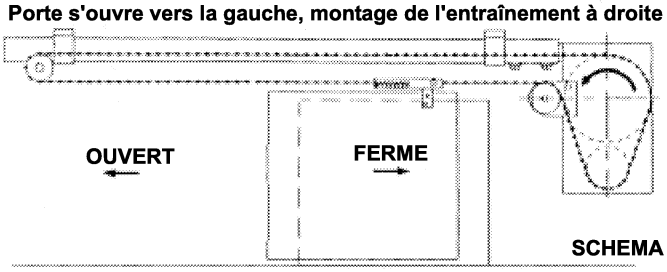
Libellé :

- **largeur du vantail**
- **hauteur du vantail**
- **poids du vantail**
- **schéma de montage**

Accessoires : voir pages *6-004 - 6.012*

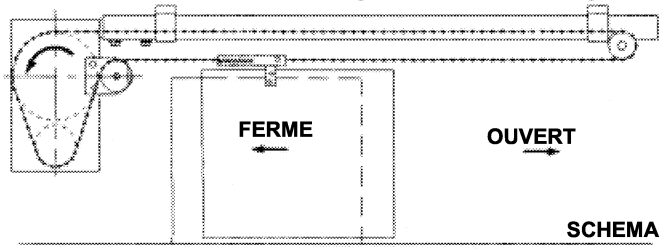
- **rail de suspension**
- **supports**
- **chariots**
- **arrêts**

Porte s'ouvre vers la gauche, montage de l'entraînement à droite



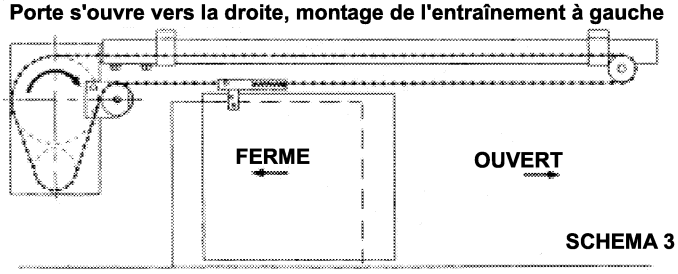
SCHEMA 1

Porte s'ouvre vers la droite, montage de l'entraînement à gauche



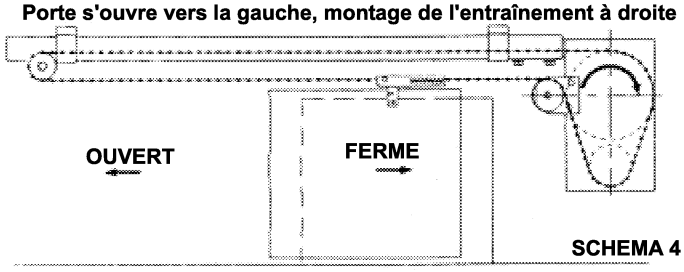
SCHEMA 2

Porte s'ouvre vers la droite, montage de l'entraînement à gauche

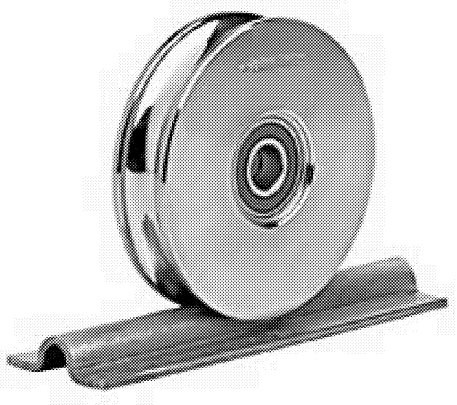


SCHEMA 3

Porte s'ouvre vers la gauche, montage de l'entraînement à droite



SCHEMA 4

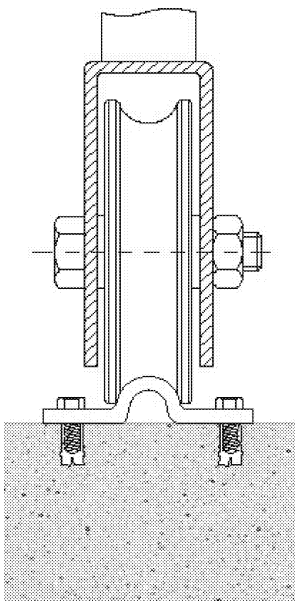


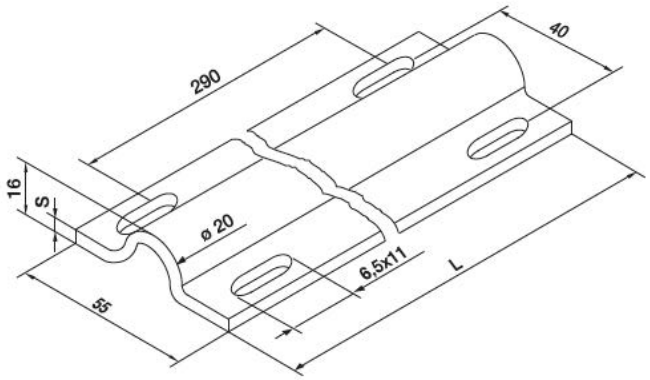
6.700.0

RAIL

- **à visser**
- **en acier galvanisé ou Inox**
- **longueur de fabrication 6 m.**

Code		Épaisseur S
0	Acier galvanisé	3.5 mm
8	Inox Épaisseur	3 mm

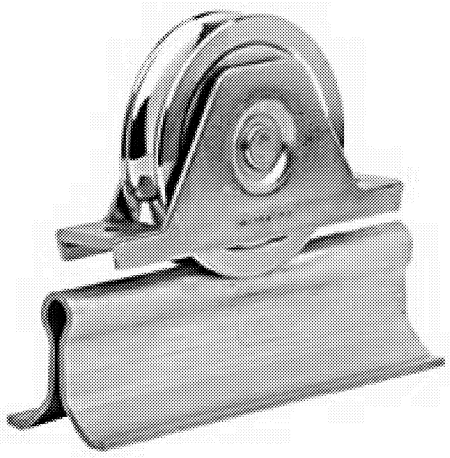


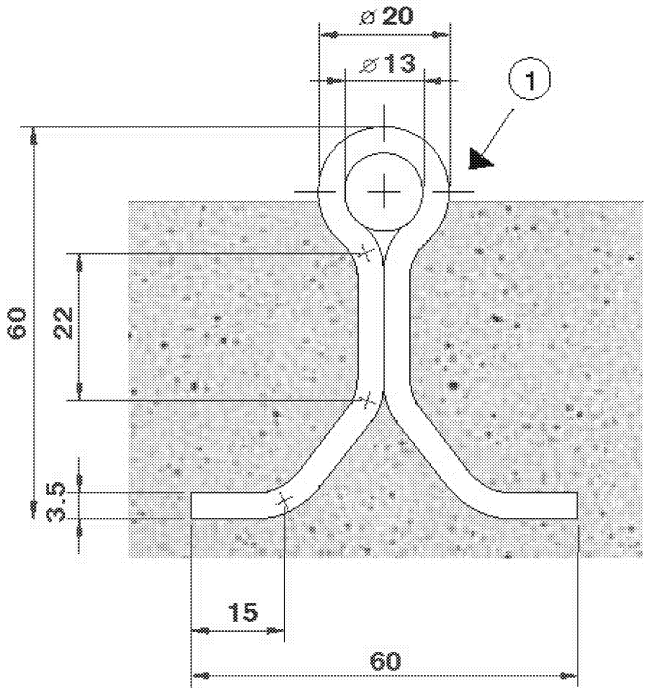


6.701.0

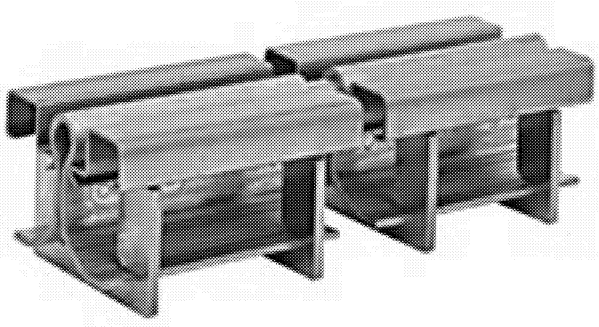
RAIL

- **à sceller**
- **en acier galvanisé**
- **longueur de fabrication 6 m.**





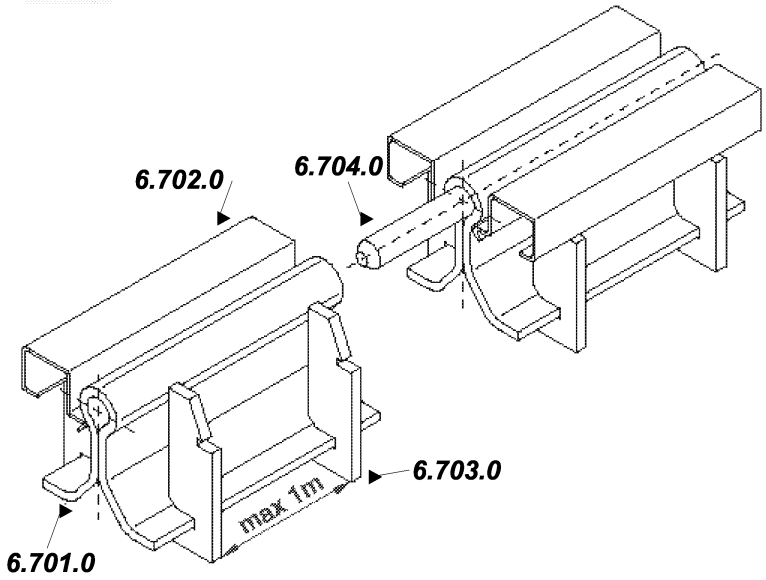
Services SA



6.702.0

RAIL

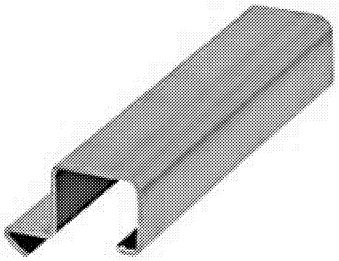
- **en acier galvanisé**
- **longueur de fabrication 6 m.**

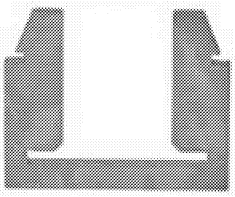


6.703.0

ATTACHE

- **en acier galvanisé**

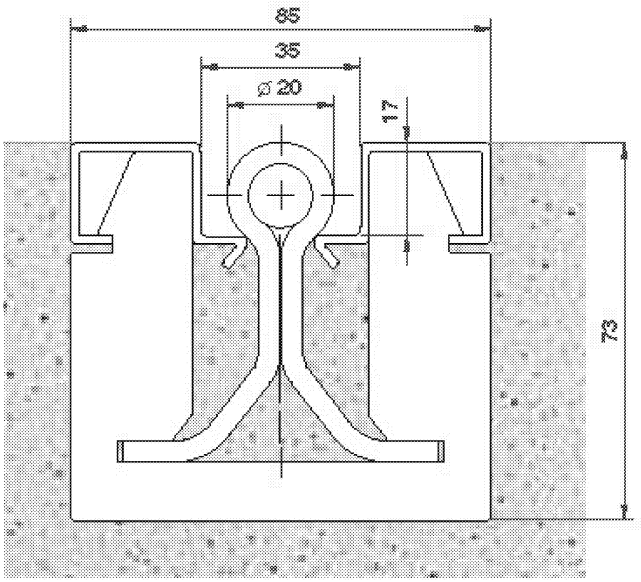




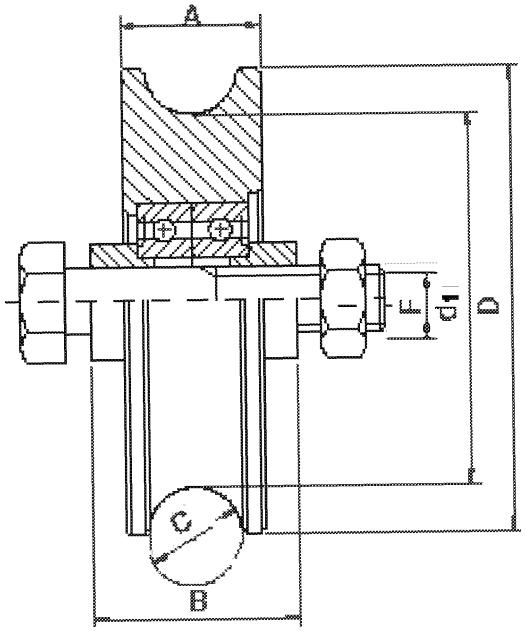
6.704.0

PIVOT DE JONCTION

- **en acier tropicalisé**
- **longueur 100 mm**



Services SA



6.706.

INOX

GALET

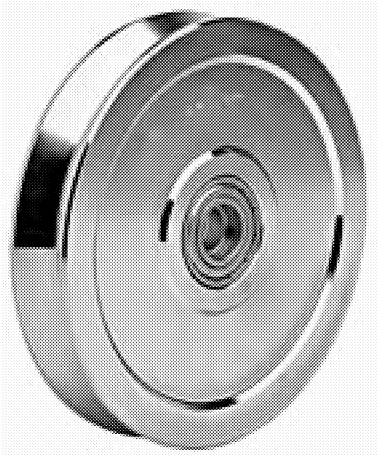
- **avec 2 roulements**
- **avec axe**
- **en acier inoxydable**

Code	D ∅	A mm	B mm	C ∅	F ∅	d1 ∅	LxHxS mm	Charge (kg)
120	**120**	**30**	**44**	**21**	**M14x70**	**100**	**120x50x3**	**350**
160	**160**	**30**	**44**	**21**	**M14x70**	**140**	**160x50x3**	**440**

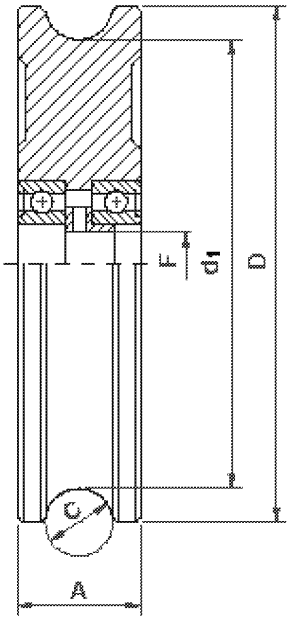
Services SA

6.707.

GALET



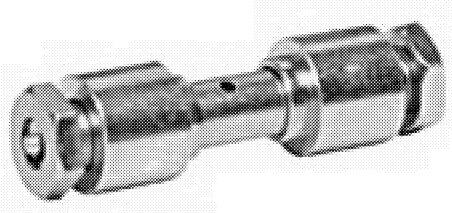
- avec 2 roulements
- sans axe
- en acier tropicalisé



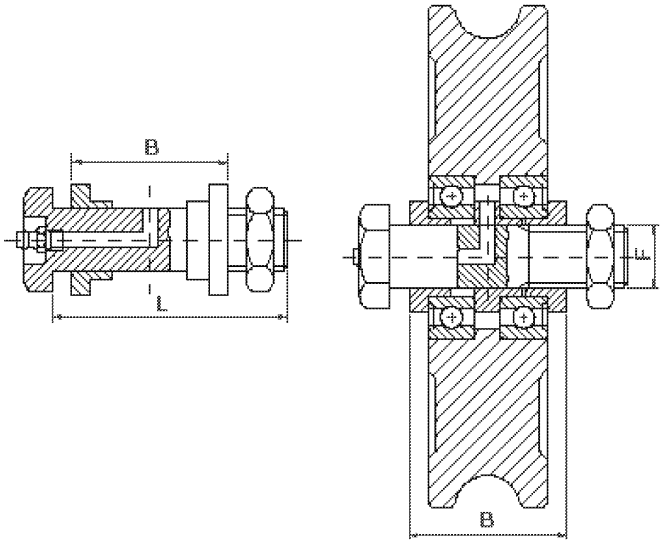
Code	D ∅	A mm	C ∅	F ∅	d1 ∅	Charge (kg)
100	100	30	21	16	80	350
120	120	30	21	16	100	380
140	140	30	21	16	120	400
160	160	38	21	20	133	520
180	180	38	21	20	153	560
200	200	38	21	20	173	600
250	250	38	21	20	223	700

6.708.

AXE

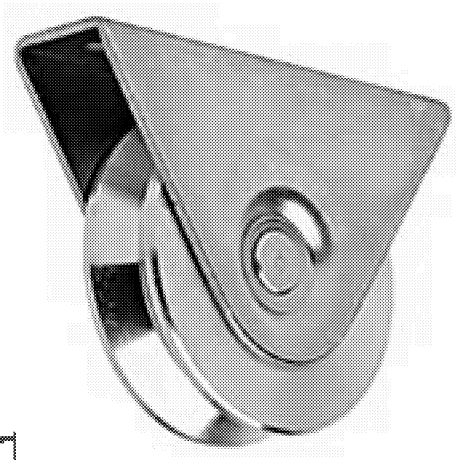


- avec axe graisseur
- en acier tropicalisé



Code	B mm	FxL ∅
134	34	M16x 50
144	44	M16x 60
154	54	M16x 70
174	74	M16x 80
194	94	M16x120
244	44	M20x 60
254	54	M20x 75
274	74	M20x 90
294	94	M20x120

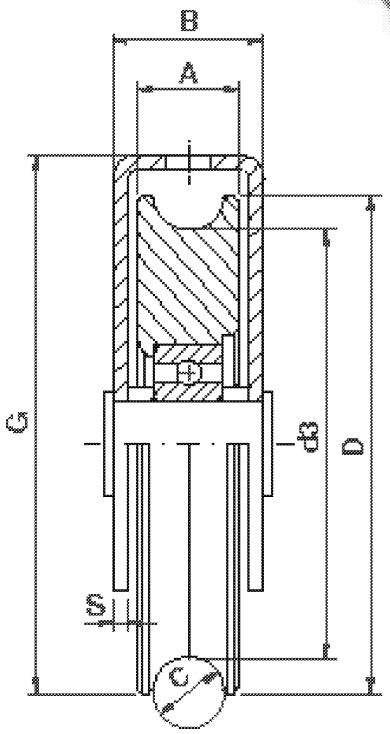
Services SA



6.709.0

GALET

- avec 1 roulement
- avec support fermé
- en acier tropicalisé

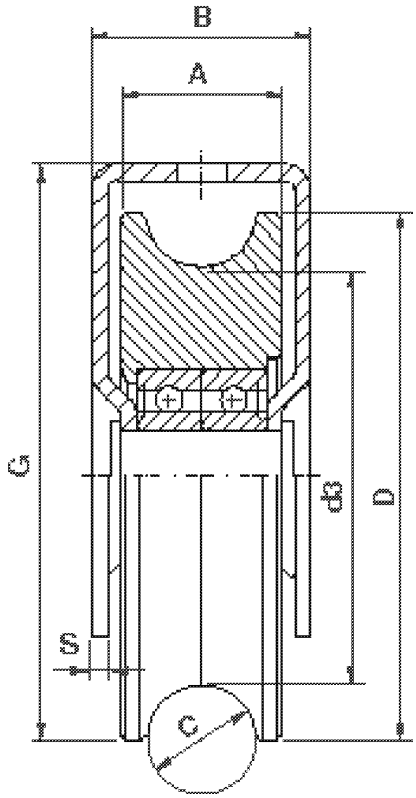


D ∅	A mm	B mm	C ∅	G mm	S mm	d3 ∅	Charge (kg)
78	26	37	21	82	3	60	140

6.710.0

GALET

- avec 2 roulements
- avec support fermé
- en acier tropicalisé

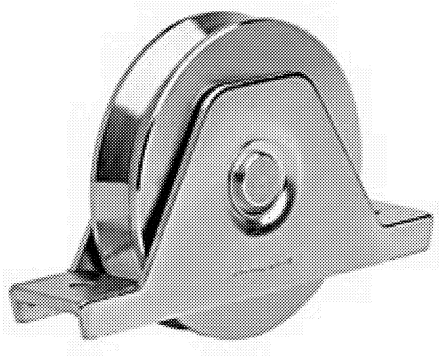


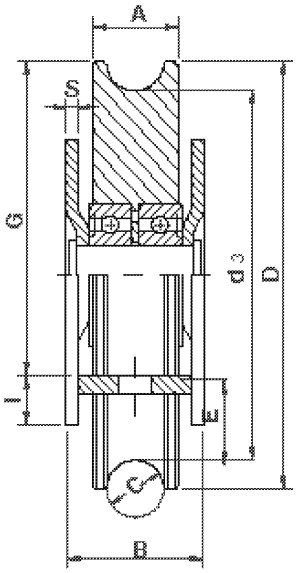
D ∅	A mm	B mm	C ∅	G mm	S mm	d3 ∅	Charge (kg)
100	30	38	21	106	3	80	300

6.711.

GALET

- avec 2 roulements
- avec support
- avec axe
- en acier tropicalisé





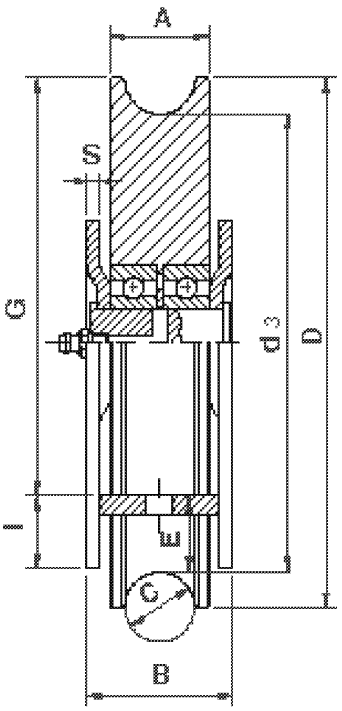
Code	D ∅	A mm	B mm	C ∅	G mm	I mm	E mm	S mm	d3 ∅	Charge (kg)
080	80	26	32	21	58	12	11	3	60	200
090	90	26	32	21	63	12	16	3	70	220
100	100	26	32	21	68	12	21	3	80	260
120	120	27	38	21	88	14	21	3	100	350

6.712.120

INOX

GALET

- avec 2 roulements
- avec support
- avec axe
- en acier inoxydable

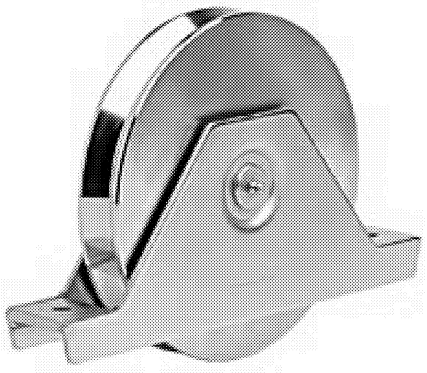


D ∅	A mm	B mm	C ∅	G mm	I mm	E mm	S mm	d3 ∅	Charge (kg)
120	27	38	21	88	14	21	3	100	350

6.713.

GALET

- avec 2 roulements
- avec support
- avec axe
- en acier tropicalisé



Code	D ∅	A mm	B mm	C ∅	G mm	I mm	E mm	S mm	d3 ∅	Charge (kg)
160	160	30	44	21	125	22	24	4	140	420
180	180	30	44	21	135	22	34	4	160	500

Services SA

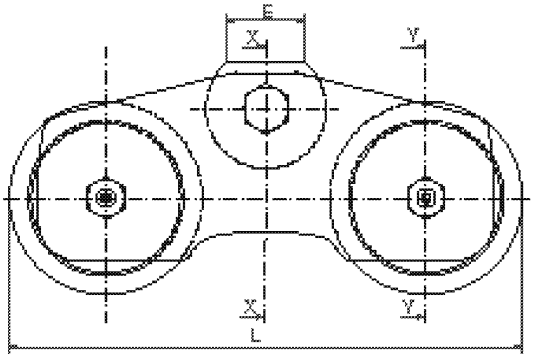


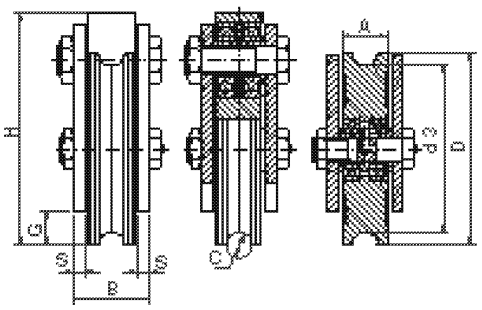
6.715.

GALET

- **à balancier**
- **avec appui central**
- **en acier tropicalisé**

Code	L mm	H mm	D ∅	A mm	B mm	C ∅	E mm	G mm	S mm	d3 ∅	Charge (kg)
430	430	190	160	38	64	21	60	29	10	140	1000
490	490	270	200	38	64	21	70	45	10	180	1300
535	535	295	250	38	64	21	70	70	10	230	1800



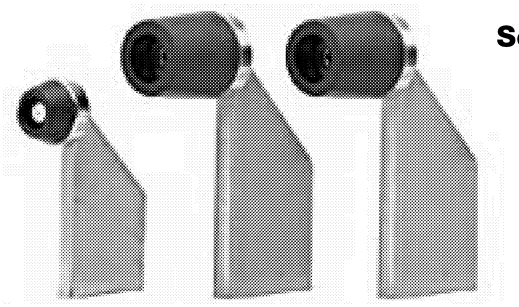


Services SA

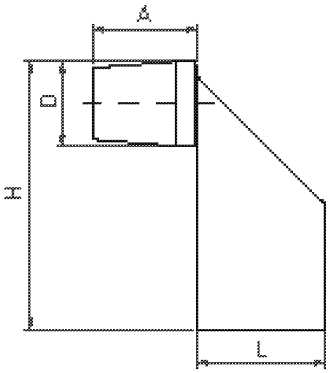
6.720.

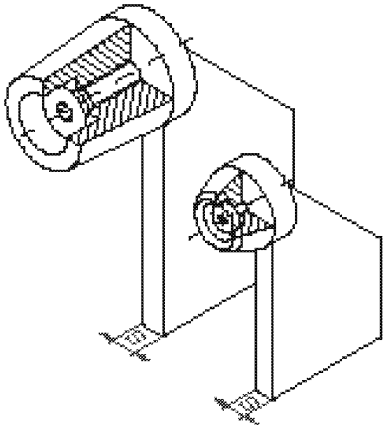
BUTOIR

- butée de fin de course
- plaque en acier tropicalisé



Code	D ∅	L mm	H mm	A mm	S mm
095	30	50	95	23	8
130	30	50	130	50	10





6.721.130

INOX

BUTOIR

- butée de fin de course
- plaque en acier inoxydable

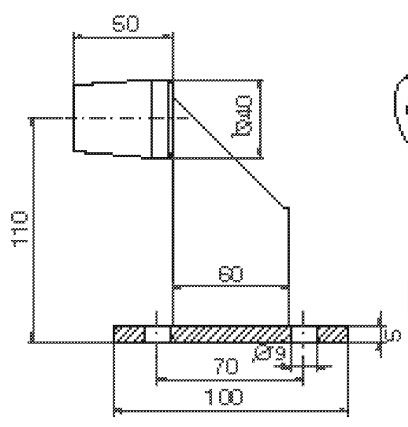
D ∅	L mm	H mm	A mm	S mm
40	60	130	50	10

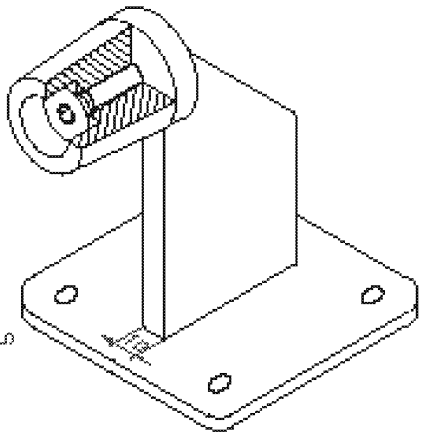


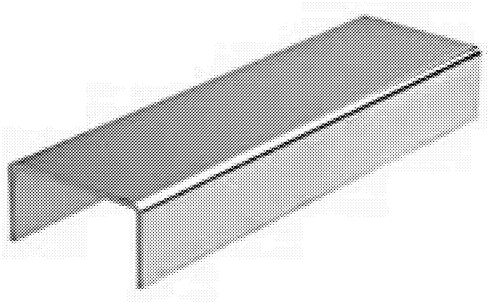
6.722.0

BUTOIR

- butée de fin de course
- plaque en acier tropicalisé
- à visser



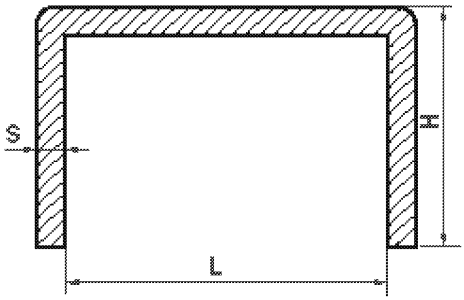




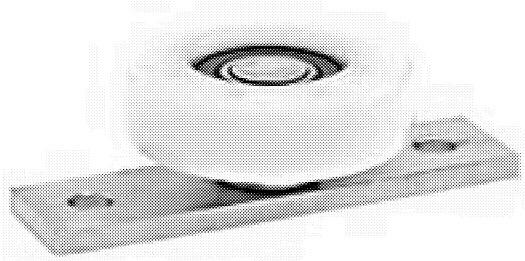
6.723.

COULISSE

- en acier zingué
- en longueur de fabrication 6 m.



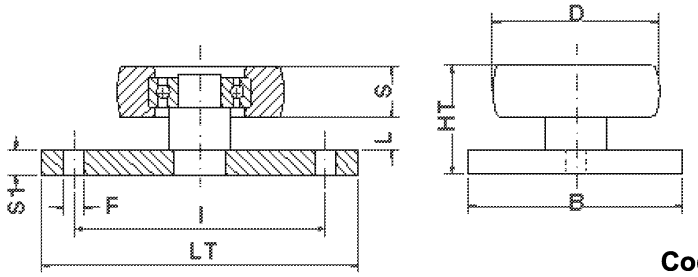
Code	L mm	S mm	H mm
42	42	3	35
50	50	3	35
67	67	3	40
72	72	3	40
82	82	3	45



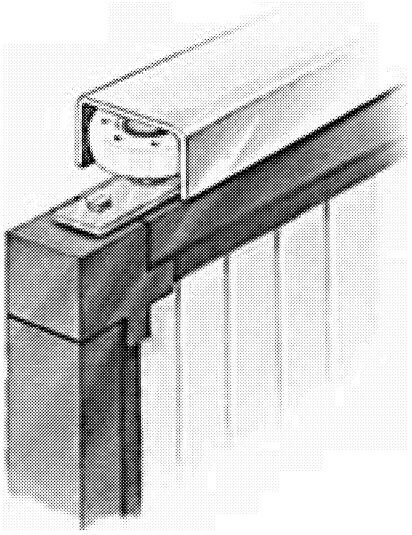
6.724.

ROUE DE GUIDAGE

- en nylon
- avec roulement
- avec plaque en acier tropicalisé



Code	D ∅ mm	S mm	BxS1 mm	L mm	HT mm	F ∅ mm	I mm	LT mm
40	40	15	30x66	10	31	8	75	100
48	48	15	30x66	10	31	8	75	100
65	65	19	30x66	10	35	10	90	120
70	70	19	30x66	10	35	10	90	120
80	80	23	50x66	10	41	10	100	120

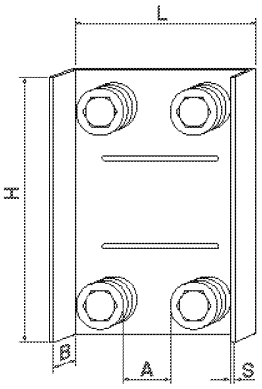


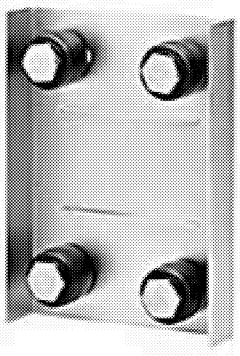
6.725.

PLAQUE DE GUIDAGE

- en acier zingué

Code	LxHxS mm	A mm min./max	B mm
100	145x100x3	30/60	38
200	145x200x3	30/60	38



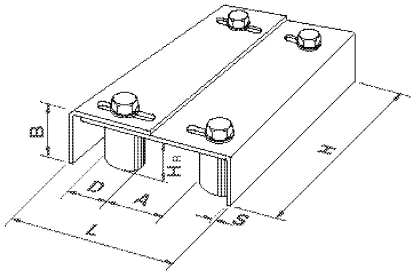


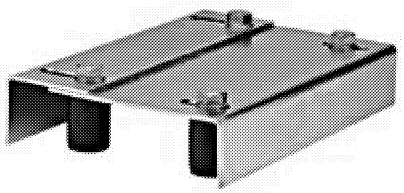
6.730.

PLAQUE DE GUIDAGE

- en acier zingué

Code	L mm	H mm	S mm	A mm min./max.	B mm	D mm	Hr mm
130	130x170	200	3	35/ 60	55	30	40
195	195x245	200	3	60/100	67	40	40





6.731.130

INOX

PLAQUE DE GUIDAGE

- en acier inoxydable

L mm	H mm	S mm	A mm min./max.	B mm	D mm	Hr mm
130x170	200	3	35/60	55	30	40

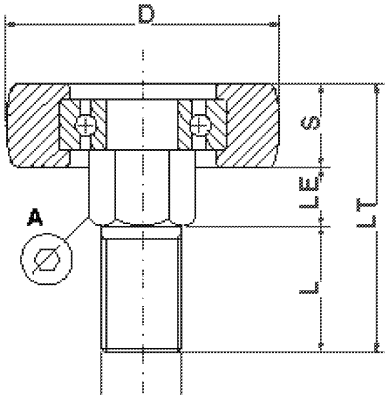


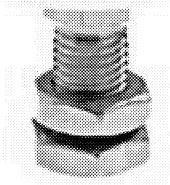
6.732.

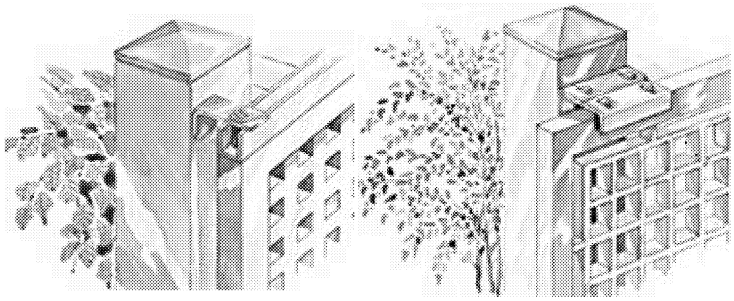
GUIDE

- en nylon
- avec roulement
- avec axe tropicalisé

Code	D ∅	S mm	FxL mm	A mm	LE mm	LT mm
40	40	15	M14x40	17	8	63
48	48	15	M14x40	17	8	63
65	65	19	M20x40	22	13	72
70	70	19	M20x40	22	13	72
80	80	23	M20x40	22	10	73





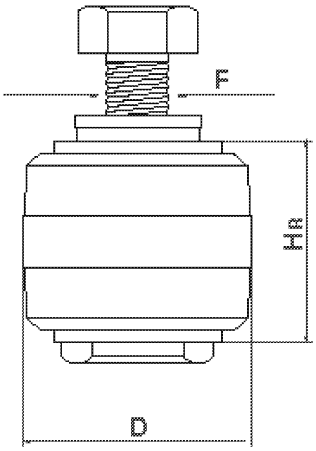


Services SA

6.735.0

GUIDE



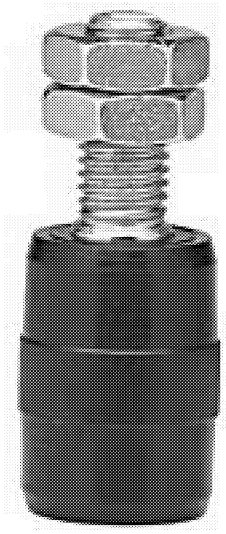


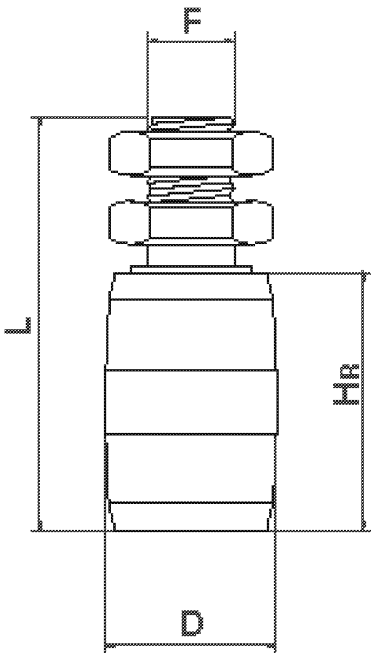
- en nylon
- avec axe tropicalisé

D ∅	HR mm	F mm
36	32	M10x20

6.736.

GUIDE





- en nylon
- avec axe tropicalisé

Code	D ∅	Hr mm	L mm	F mm
25	25	40	73	M14
28	28	40	73	M14
30	30	40	73	M14
32	32	40	73	M14
40	40	60	96	M20
42	42	60	96	M20

6.738.

GUIDE

- en nylon
- avec axe en inox

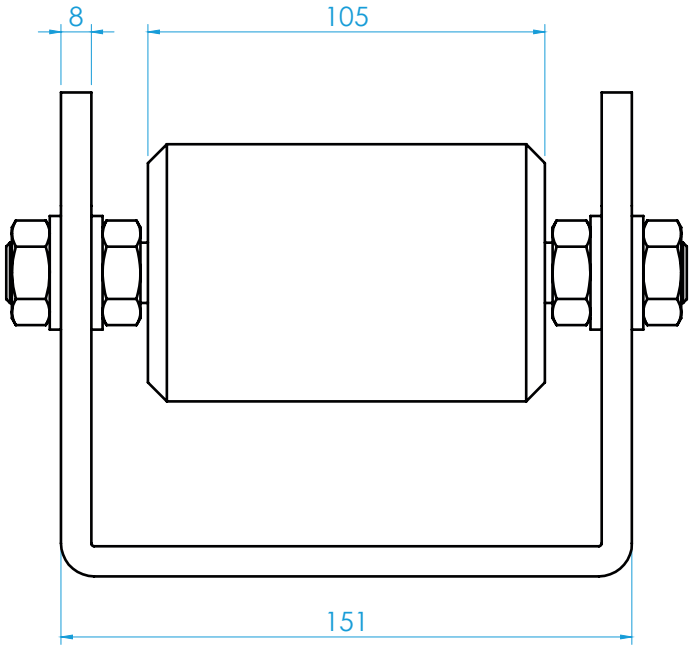
Code	D ∅	Hr mm	L mm	F mm
25	25	40	73	M14
28	28	40	73	M14
30	30	40	73	M14
32	32	40	73	M14
40	40	60	96	M20
42	42	60	96	M20

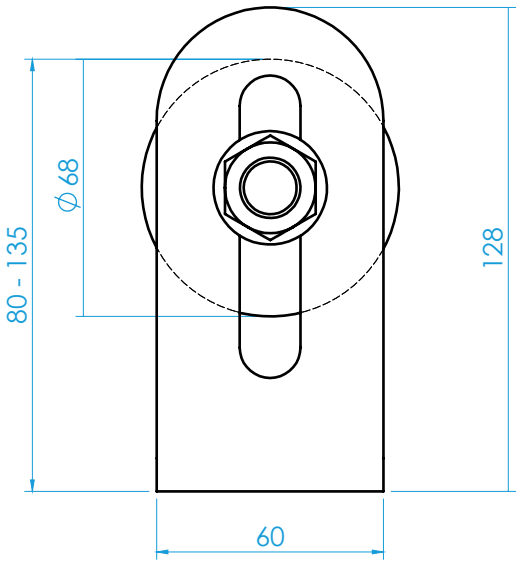
6.739.0
GALET 50R POUR PORTAILS AUTOPORTANTS

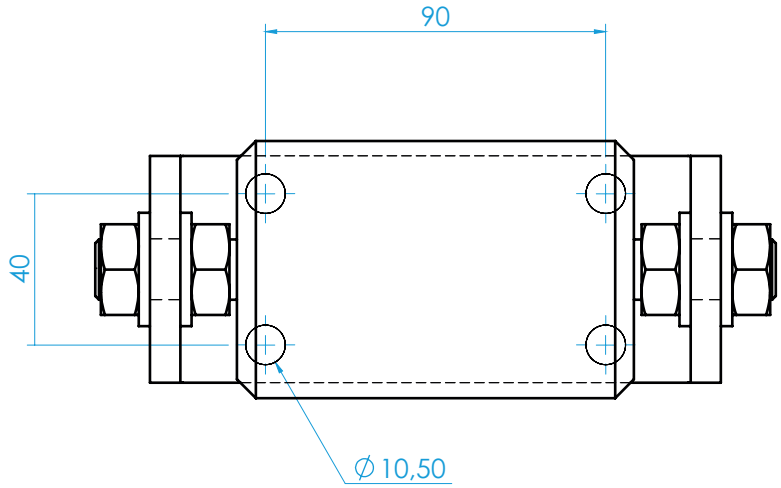
Caractéristiques :

- Acier zingué
- Guide réglable en hauteur de 80 mm à 135 mm





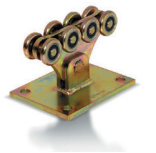




Elément pour portail porte à faux

TYPE CA 4 RPS Vide de passage de 3 à 6 mètres





Chariot "BASIC" Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix HT CHF/pce
CA 4 RPS	LT 00 50 80	6.825.0	Zingué	2	



Tirant "Gloeck" Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix HT CHF/pce
Gloeck	II 22 23 T0	6.805.0	....	1	



Butée "50 B" Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix HT CHF/pce
50 B	FT 15 80 00	6.810.1	....	2	



Rail GIPI Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix HT CHF/pce
GIPI 4 RPZ 3	BZ 70 60 03	6.800.131	Zingué	3 ML	
GIPI 4 RP 3	BG 70 60 03	6.800.130	Brut	3 ML	
GIPI 4 RPZ 6	BZ 70 60 00	6.800.161	Zingué	6 ML	
GIPI 4 RP 6	BG 70 60 00	6.800.160	Brut	6 ML	



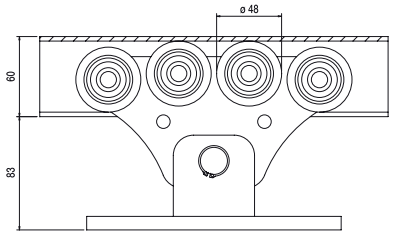
Roue de support 41 B Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix HT CHF/pce
41 B	LT 00 50 10	6.815.1	....	2	

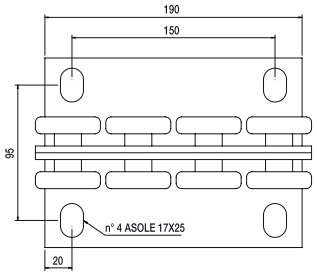


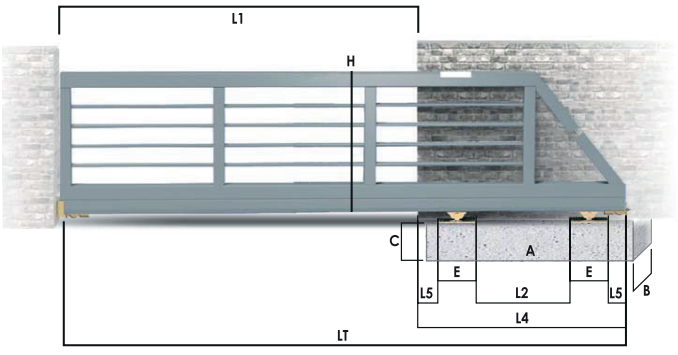
Couvercle 153/B Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix HT CHF/pce
153/B	PN 70 60 00	6.820.1	....	2	



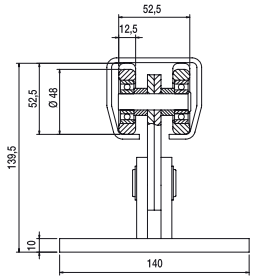
Guide du haut Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix HT CHF/pce
4 RG R	PZ 23 3004	6.726.230	....	1	



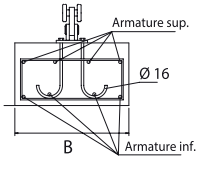




LT = L1+L4 L2 = 30% di L1 L4 = L2+(E+L5) x2

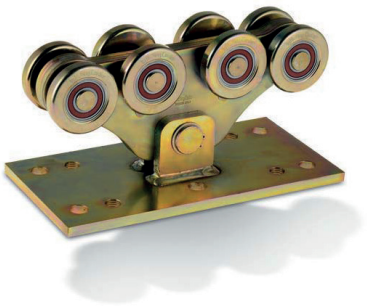


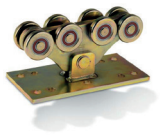
Portail Poids max.	L1 (mt)	L2 (mt)	L4 (mt)	L5 (mt)	LT (mt)	H (mt)	E (mt)	A (mt)	B (mt)	C (mt)	Charge max. par Chariot	Armature	
450 kg	3,0	0,9	1,66	0,20	4,7	1,7	0,19	1,8	0,6	0,5	900 kg	4 Ø 12	4 Ø 12
450 kg	4,0	1,2	1,96	0,20	6,0	1,7	0,19	2	0,6	0,5	900 kg	4 Ø 12	4 Ø 12
450 kg	5,0	1,5	2,26	0,20	7,3	1,7	0,19	2,3	0,8	0,5	900 kg	4 Ø 12	4 Ø 12
450 kg	6,0	1,8	2,56	0,20	8,6	1,7	0,19	2,6	0,8	0,5	900 kg	4 Ø 12	4 Ø 12



Elément pour portail porte à faux

TYPE CA 4 RS Vide de passage de 4 à 8 mètres





Chariot "MOYEN" Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix HT CHF/pce
CA 4 RS	LT 00 80 80	6.830.0	Zingué	2	



Tirant "Gloeck" Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix HT CHF/pce
Gloeck	II 22 23 T0	6.805.0	....	1	



Butée "50 P" Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix HT CHF/pce
50 P	FT 16 10 00	6.810.2	....	2	



Rail GIPI Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix HT CHF/pce
GIPI 4 RGZ 3	BZ 94 87 03	6.800.231	Zingué	3 ML	
GIPI 4 RG 3	BG 94 87 03	6.800.230	Brut	3 ML	
GIPI 4 RGZ 6	BZ 94 87 06	6.800.261	Zingué	6 ML	
GIPI 4 RG 6	BG 94 87 06	6.800.260	Brut	6 ML	



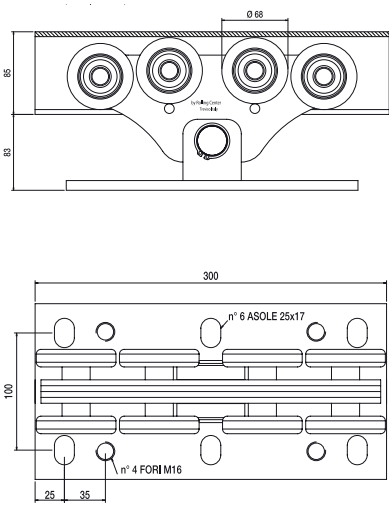
Roue de support 41 P Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix HT CHF/pce
41 P	LT 00 74 10	6.815.2	....	2	

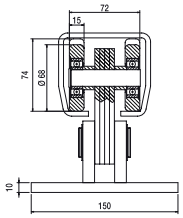


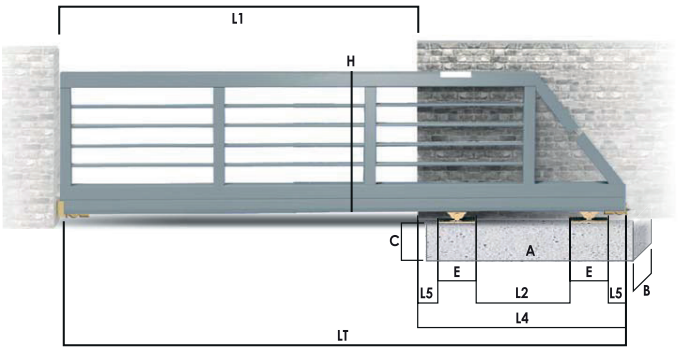
Couvercle 153/P Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix HT CHF/pce
153/P	PN 94 87 00	6.820.2	....	2	



Guide du haut Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix HT CHF/pce
4 RG R	PZ 23 3004	6.726.230	....	1	

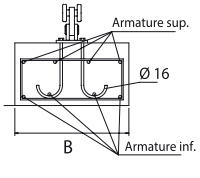






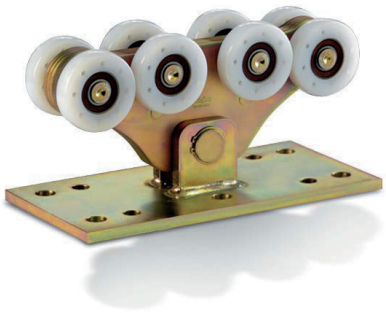
LT = L1+L4 L2 = 30% di L1 L4 = L2+(E+L5) x2

Portail Poids max.	L1 (mt)	L2 (mt)	L4 (mt)	L5 (mt)	LT (mt)	H (mt)	E (mt)	A (mt)	B (mt)	C (mt)	Charge max. par Chariot	Armature	
600	4,0	1,20	2,2	0,2	6,2	1,7	0,3	2,5	0,6	0,5	1200	4 Ø 12	4 Ø 12
600	5,0	1,50	2,5	0,2	7,5	1,7	0,3	2,8	0,6	0,5	1200	4 Ø 12	4 Ø 12
600	6,0	1,80	2,8	0,2	8,8	1,7	0,3	3,2	0,6	0,5	1200	4 Ø 12	4 Ø 12
600	7,0	2,10	3,1	0,2	10,1	1,7	0,3	3,7	0,6	0,5	1200	7 Ø 12	4 Ø 12
600	8,0	2,40	3,4	0,2	11,4	1,7	0,3	3,7	0,6	0,5	1200	7 Ø 12	4 Ø 12



Elément pour portail porte à faux

TYPE CA 4 RSN Vide de passage de 4 à 6 mètres





Chariot "Polyamide" Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix HT CHF/pce
CA 4 RSN	LT 00 80 80 Z	6.855.0	Zingué / PA	2	



Tirant "Gloeck" Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix HT CHF/pce
Gloeck	II 22 23 T0	6.805.0	....	1	



Butée "50 P" Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix HT CHF/pce
50 P	FT 16 10 00	6.810.2	....	2	



Rail GA Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix HT CHF/pce
GA / 3	BA 10 11 03	6.840.30	Aluminium Brut	3 ML	
GA / 6	BA 10 11 00	6.840.60	Aluminium Brut	6 ML	



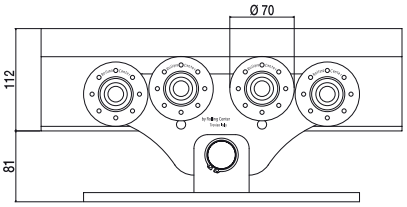
Roue de support 41GA Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix HT CHF/pce
41GA	LT 00 55 10	6.845.0	....	2	

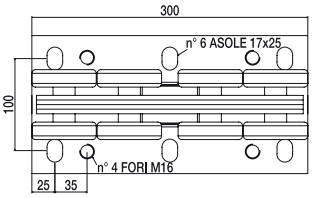


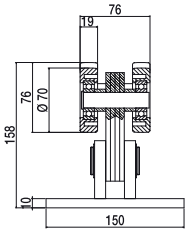
Couvercle 153/GA Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix HT CHF/pce
153/GA	PN 10 11 A0	6.850.0	....	2	

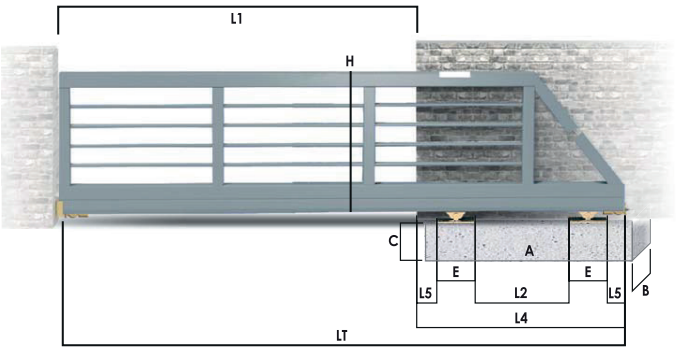


Guide du haut Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix HT CHF/pce
4 RG R	PZ 23 3004	6.726.230	....	1	



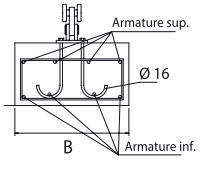






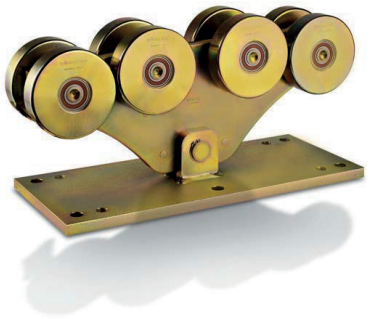
LT = L1+L4 L2 = 30% di L1 L4 = L2+(E+L5) x2

Portail Poids max.	L1 (mt)	L2 (mt)	L4 (mt)	L5 (mt)	LT (mt)	H (mt)	E (mt)	A (mt)	B (mt)	C (mt)	Charge max. par Chariot	Armature	
350	3,0	0,9	1,9	0,20	4,9	1,7	0,3	1,9	0,6	0,5	700	4 Ø 12	4 Ø 12
350	4,0	1,2	2,2	0,20	6,2	1,7	0,3	2,2	0,6	0,5	700	4 Ø 12	4 Ø 12
350	5,0	1,5	2,5	0,20	7,5	1,7	0,3	2,5	0,8	0,5	700	4 Ø 12	4 Ø 12
350	6,0	1,8	2,8	0,20	8,8	1,7	0,3	2,8	0,8	0,5	700	4 Ø 12	4 Ø 12



Elément pour portail porte à faux

TYPE CA 4 RMS Vide de passage de 9 à 16 mètres





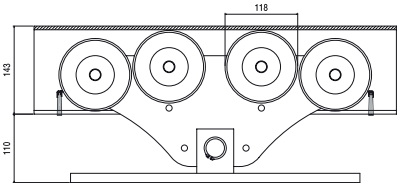
Chariot "MAGNUM" Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix HT CHF/pce
CA 4 RMS	LT 01 20 80	6.835.0	Zingué	2	



Tirant "Gloeck" Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix HT CHF/pce
Gloeck	II 22 23 T0	6.805.0	....	1	



Butée "50 G" Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix HT CHF/pce
50 G	FT 22 15 00	6.810.3	....	2	

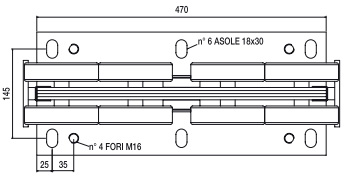




Rail GIPI Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix HT CHF/pce
GIPI 4 RMZ 3	BZ 13 14 03	6.800.331	Zingué	3 ML	
GIPI 4 RM 3	BG 13 14 03	6.800.330	Brut	3 ML	
GIPI 4 RMZ 6	BZ 13 14 06	6.800.361	Zingué	6 ML	
GIPI 4 RM 6	BG 13 14 06	6.800.360	Brut	6 ML	



Roue de support 41 G Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix HT CHF/pce
41 G	LT 00 98 10	6.815.3	....	2	





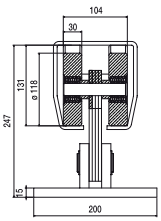
Couvercle 153/G Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix HT CHF/pce
153/G	PN 13 14 00	6.820.3	....	2	

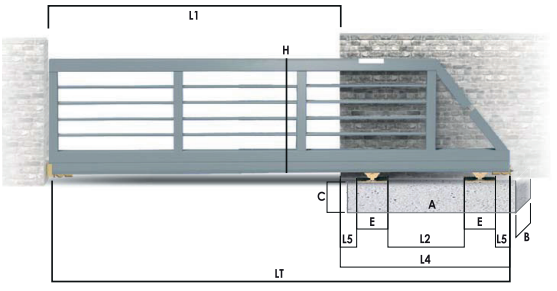


Porte brosse 85 G Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix HT CHF/pce
85 G	ST 10 20 W0	6.836.0	....	2	



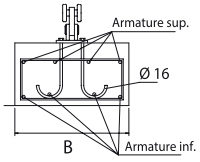
Guide du haut Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix HT CHF/pce
4 RG R	PZ 23 3004	6.726.230	....	1	





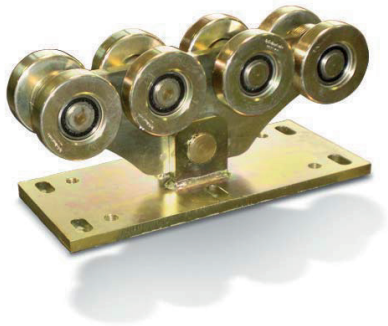
LT = L1+L4 L2 = 30% di L1 L4 = L2+(E+L5) x2

Portail Poids max.	L1 (mt)	L2 (mt)	L4 (mt)	L5 (mt)	LT (mt)	H (mt)	E (mt)	A (mt)	B (mt)	C (mt)	Charge max. par Chariot	Armature	
1200	9,0	2,7	4,04	0,2	13,0	1,7	0,47	4,2	0,6	0,5	2400	6 Ø 12	4 Ø 12
1200	10,0	3,0	4,34	0,2	14,3	1,7	0,47	4,2	0,6	0,5	2400	6 Ø 12	4 Ø 12
1200	11,0	3,3	4,64	0,2	15,6	1,7	0,47	4,8	0,8	0,6	2400	7 Ø 12	4 Ø 12
1200	12,0	3,6	4,94	0,2	16,9	1,7	0,47	4,8	0,8	0,6	2400	7 Ø 12	4 Ø 12
1200	13,0	3,9	5,24	0,2	18,2	1,7	0,47	5,4	0,8	0,6	2400	9 Ø 12	4 Ø 12
1200	14,0	4,2	5,54	0,2	19,5	1,7	0,47	5,4	0,8	0,6	2400	9 Ø 12	4 Ø 12
1200	15,0	4,5	5,84	0,2	20,8	1,7	0,47	6	0,8	0,6	2400	10 Ø 12	4 Ø 12
1200	16,0	4,8	6,14	0,2	22,1	1,7	0,47	6,2	0,8	0,6	2400	10 Ø 12	4 Ø 12



Elément pour portail porte à faux

TYPE CA 4 RSMS Vide de passage de 15 à 30 mètres

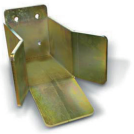




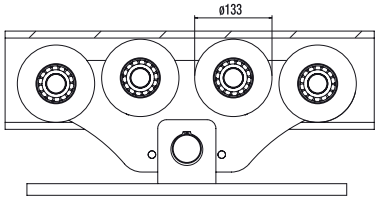
Chariot "Polyamide" Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix sur demande
CA 4 RSMS	LT 01 35 80		Zingué / PA	2	



Tirant "Gloeck" Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix HT CHF/pce
Gloeck	II 22 23 T0	6.805.0	....	1	

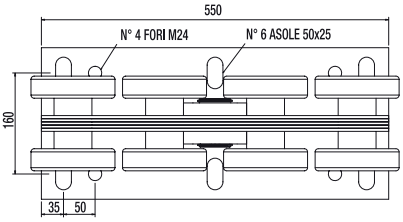


Butée "50 P" Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix sur demande
50 SM	FT 26 20 00		....	2	



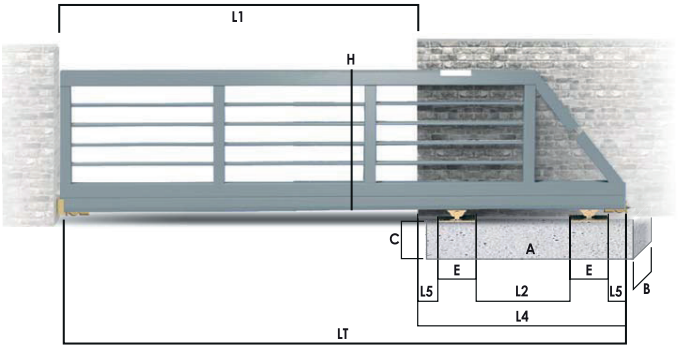


Rail GIPI Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix sur demande
GIPI 4 RSM	BG 17 18 00		Brut	4.5 ML	

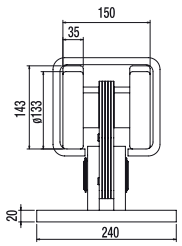




Roue de support 41GA Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix sur demande
41SM	LT 00 20 10		....	2	

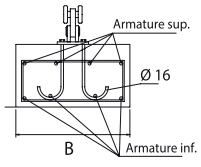


LT = L1+L4 L2 = 30% di L1 L4 = L2+(E+L5) x2



Portail Poids max.	L1 (mt)	L2 (mt)	L4 (mt)	L5 (mt)	LT (mt)	H (mt)	E (mt)	A (mt)	B (mt)	C (mt)	Charge max. par Chariot
4000	15	6	7,9	0,4	22,9	1,7	0,55	**ATTENTION** Doit être calculé et vérifié par un bureau d'ingénieur			7000
4000	20	8	9,9	0,4	29,9	1,7	0,55				7000
4000	25	10	11,9	0,4	36,9	1,7	0,55				7000
4500	30	13,5	15,4	0,4	45,4	1,7	0,55				7000

Armature
ATTENTION Doit être calculé et vérifié par un bureau d'ingénieur



Elément pour portail porte à faux

TYPE CA 4 RS INOX Vide de passage de 4 à 8 mètres





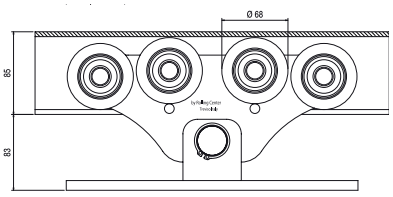
Chariot "MOYEN" Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix HT CHF/pce
CA 4 RS I	LI 00 80 80		Inox	2	



Butée "50 PI" Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix HT CHF/pce
50 PI	FI 16 10 00		Inox	2	

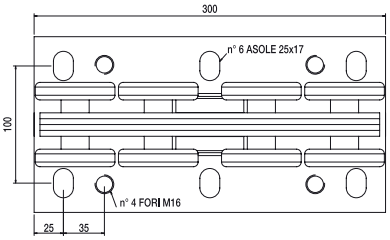


Rail GIPI Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix HT CHF/pce
GIPI 4 RI 3	BI 92 85 03		Inox	3 ML	
GIPI 4 RI 6	BI 92 85 06		Inox	6 ML	



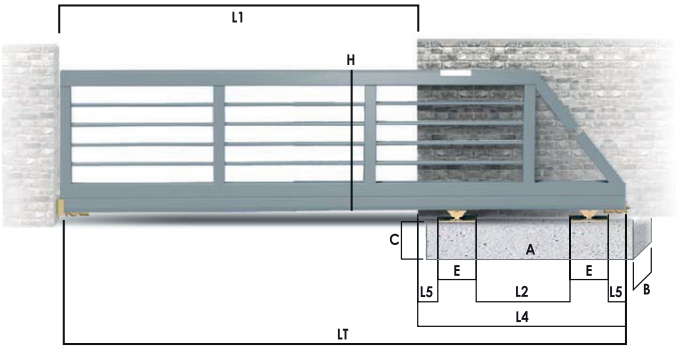


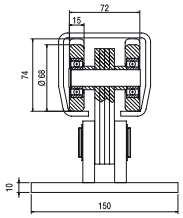
Roue de support 41 PI Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix HT CHF/pce
41 PI	LI 00 74 10		Inox	2	





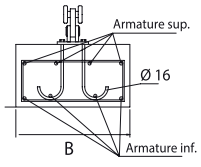
Guide du haut Article	Référence	3C n°	Traitement	Unités	Prix HT CHF/pce
4 RMI	PI 13 17 04		Inox	1	





LT = L1+L4 L2 = 30% di L1 L4 = L2+(E+L5) x2

Portail Poids max.	L1 (mt)	L2 (mt)	L4 (mt)	L5 (mt)	LT (mt)	H (mt)	E (mt)	A (mt)	B (mt)	C (mt)	Charge max. par Chariot	Armature	
600	4,0	1,20	2,2	0,2	6,2	1,7	0,3	2,5	0,6	0,5	1200	4 Ø 12	4 Ø 12
600	5,0	1,50	2,5	0,2	7,5	1,7	0,3	2,8	0,6	0,5	1200	4 Ø 12	4 Ø 12
600	6,0	1,80	2,8	0,2	8,8	1,7	0,3	3,2	0,6	0,5	1200	4 Ø 12	4 Ø 12
600	7,0	2,10	3,1	0,2	10,1	1,7	0,3	3,7	0,6	0,5	1200	7 Ø 12	4 Ø 12
600	8,0	2,40	3,4	0,2	11,4	1,7	0,3	3,7	0,6	0,5	1200	7 Ø 12	4 Ø 12



3C Services SA

LA SOLUTION SUR MESURE



LA DIFFÉRENCE SE MESURE PARFOIS DANS LES PLUS INFIMES DÉTAILS

John Pawson, architecte designer

WWW.3CSERVICES.CH

Z.I. Champ de la Vigne 2
CH - 1470 Estavayer-le-Lac

+41 26 663 99 40
+41 26 663 99 49

info@3cservices.ch
www.3cservices.ch

2021