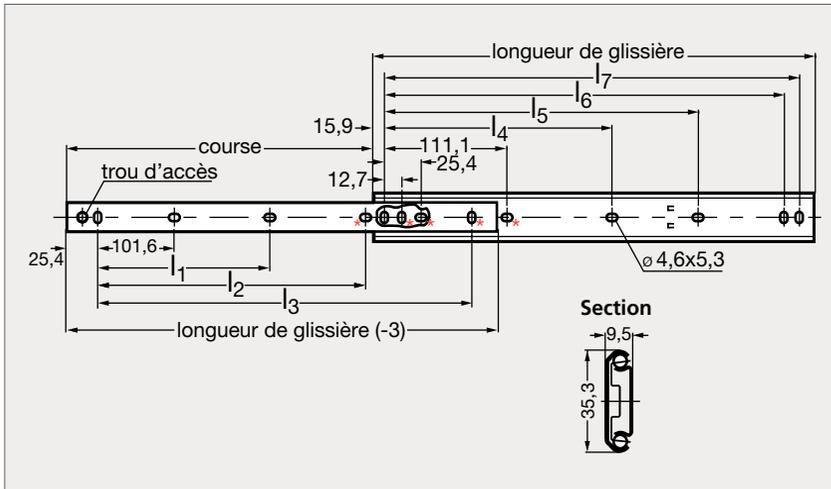


Glissière charge faible course 75%

39-02



MATIÈRE

- Chemin de roulement en acier laminé à froid zingué.
- Cages à billes auto-nettoyantes, en acier laminé à froid.
- Billes de précision en acier au carbone.

UTILISATION

- Butée positive en position ouverte. Vis recommandée : M4.
- Le brin fixe n'a pas de butée en position fermée. Ceci permet au brin mobile de dépasser sa course en position fermée pour avoir l'accès aux oblongs de fixation marqués* (cf. schéma).
- Les glissières sont vendues par paire.

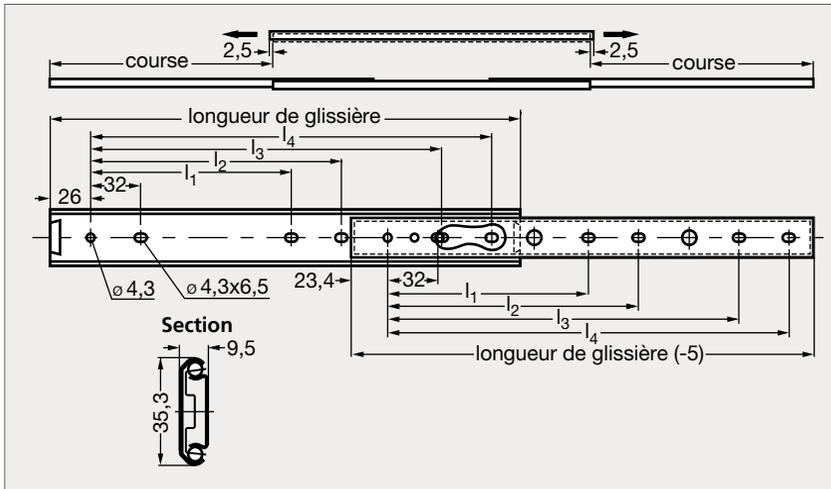
	Longueur glissière	Course ^{a3}	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	Charge maxi par paire (kg)
39-020-300	305	227		152,4	254		149,2	260,3	273	50
39-020-350	356	277		203,2	304,8		200	311,1	323,8	50
39-020-400	406	302		254	355,6		250,8	361,9	374,6	45
39-020-450	457	327	203,2	304,8	406,4	212,7	301,6	412,7	425,4	45
39-020-500	508	378	228,6	355,6	457,2	238,1	352,4	463,5	476,2	40
39-020-550	559	405	254	406,4	508	263,5	403,2	514,3	527	40
39-020-600	610	429	279,4	457,2	558,8	289	454	565,1	577,8	35
39-020-650	660	481	304,8	508	609,6	314,3	504,8	615,9	628,6	30
39-020-700	711	506	330,2	558,8	660,4	339,7	555,6	666,8	679,4	30

Référence

39-020-300

Exemple
de commande

Glissière charge faible course 75%, double course

39-03**MATIÈRE**

- Chemin de roulement en acier laminé à froid zingué.
- Cages à billes auto-nettoyantes, en acier laminé à froid.
- Billes de précision en acier au carbone.

UTILISATION

- Double course 75% (droite et gauche).
- Point dur en position ouverte (avant et arrière).
- Vis recommandée : M4.
- Les glissières sont vendues par paires.

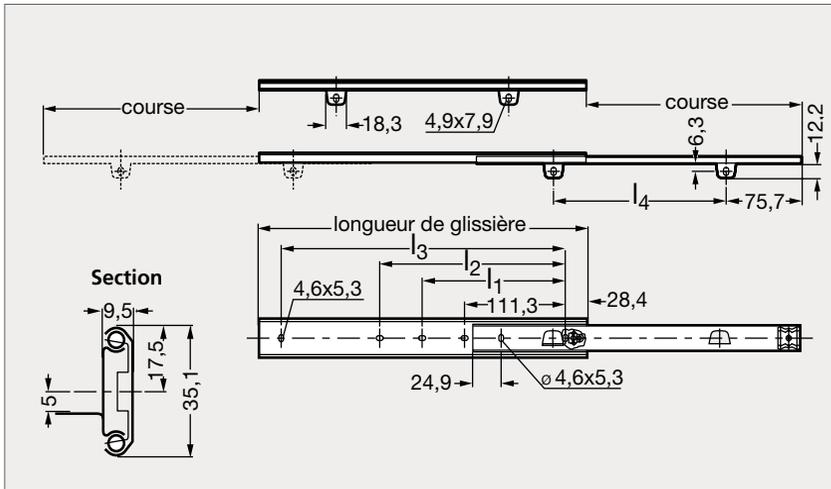
	Longueur glissière	Course ^{±3}	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	Charge maxi par paire (kg)
39-030-300	300	211,3	128	160	224	256	50
39-030-350	350	248,6	160	192	256	288	50
39-030-400	400	285,9	192	224	320	352	45
39-030-450	450	323,2	224	256	352	384	40
39-030-500	500	360,5	256	288	416	448	40
39-030-550	550	397,8	256	288	480	512	35
39-030-600	600	435,1	288	320	512	544	35
39-030-650	650	472,4	288	320	576	608	30
39-030-700	700	509,7	320	352	608	640	30

Exemple
de commande
Référence
39-030-300

composants.emile-maurin.fr

EMILE MAURIN
 ELEMENTS STANDARD MECANIKES

Glissière charge faible course 75%, double course

39-15**MATIÈRE**

- Chemin de roulement en acier laminé à froid zingué.
- Cages à billes auto-nettoyantes, en acier laminé à froid.
- Billes de précision en acier au carbone.

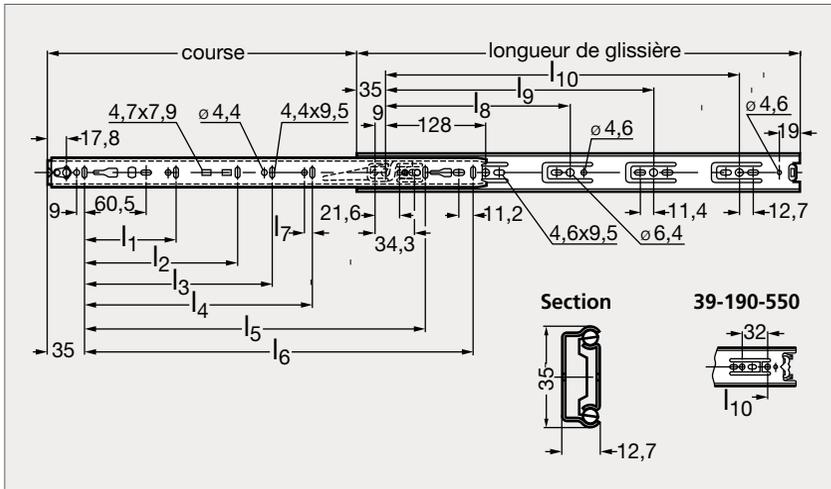
UTILISATION

- Double course 75 % permettant un accès facile par l'avant et l'arrière du tiroir.
- Point dur central. Équerres de montage sous le tiroir. Visserie incluse.
- Attention : les charges maxi indiquées sont calculées sur un essai dynamique de 50 000 cycles.
- Les glissières sont vendues par paires.

	Longueur glissière	Course ^{±3}	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	Charge maxi par paire (kg)
39-150-300	305	221,5		136,7	247,7	153,4	35
39-150-350	356	272,3		187,5	298,5	204,2	35
39-150-400	406	297,7		238,3	349,3	255	35
39-150-450	457	323,1	200,2	289,1	400,1	305,8	35
39-150-500	508	373,9	225,6	339,9	450,9	356,6	32
39-150-550	558	399,3	251	390,7	501,7	407,4	31
39-150-600	610	424,7	276,4	441,5	552,5	458,2	29
39-150-650	660	475,5	301,8	492,3	603,3	509	27
39-150-700	711	500,9	327,2	543,1	654,1	559,8	24

Exemple
de commande
Référence
39-150-300

Glissière charge faible course 75%, avec disconnexion

39-19**MATIÈRE**

- Chemin de roulement en acier laminé à froid zingué.
- Cages à billes auto-nettoyantes en acier laminé à froid.
- Billes de précision en acier au carbone.

UTILISATION

- Disconnexion frontale. Point dur en position fermée. Vis recommandée : M4.
- Réglage de la hauteur du tiroir par excentrique (3,1 mm).
- Les glissières sont vendues par paire.

	Longueur glissière	Course ^{#3}	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	l ₉	l ₁₀	Charge maxi par paire (kg)
39-190-250	250	163	96					192					50
39-190-300	300	205	96					242	11,2	224			50
39-190-350	350	260	128					292	11,2	224			50
39-190-400	400	281	128					342	11,2	224		320	45
39-190-450	450	331	128	224				392	11,2	224		352	45
39-190-500	500	376	128	224				442	11,2	224		416	45
39-190-550	550	415	128	224	320			492	11,2	224	352	480	40
39-190-600	600	451	128	224	320			542	11,2	224	352	480	40
39-190-650	650	488	128	224	320	416	544	592	11,2	224	352	544	35
39-190-700	700	526	128	224	288	416		642	11,2	224	352	544	35

Exemple de commande

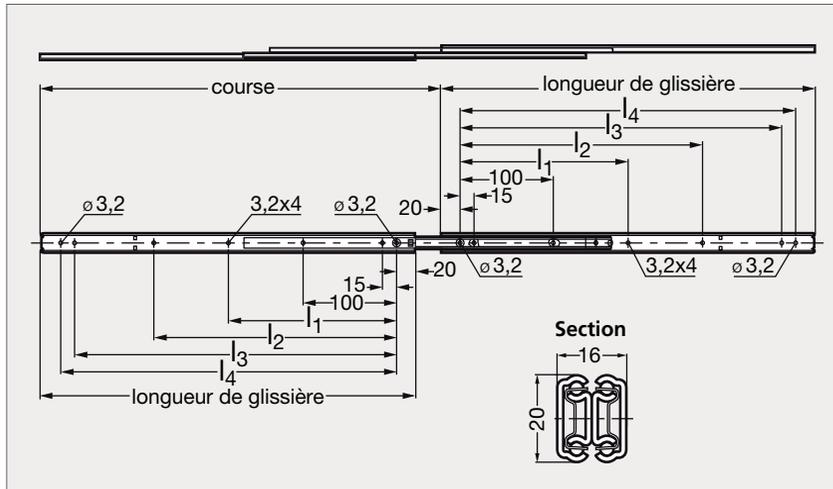
Référence
39-190-250

composants.emile-maurin.fr

EMILE MAURIN
ELEMENTS STANDARD MECANIQUE

Glissière charge faible course 100 %

39-11



MATIÈRE

- Chemin de roulement en acier laminé à froid zingué.
- Cages à billes auto-nettoyantes en acier laminé à froid.
- Billes de précision en acier au carbone.

UTILISATION

- Section très réduite en hauteur. Vis recommandée : M3.
- Les glissières sont vendues par paire.

PRODUITS ASSOCIÉS

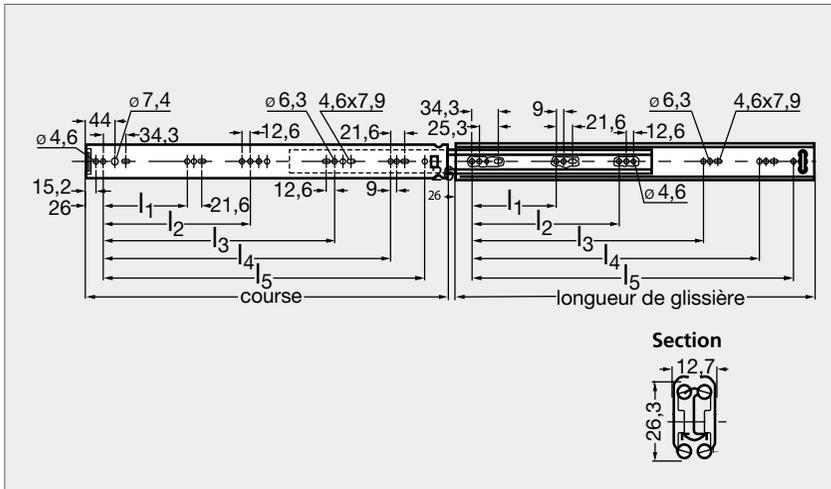


	Longueur glissière	Course ^{±3}	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	Charge maxi par paire (kg)
39-110-200	200	231			145	160	17
39-110-250	250	280			195	210	19
39-110-300	300	329		160	245	260	20
39-110-350	350	379		210	295	310	20
39-110-400	400	428		260	345	360	18
39-110-450	450	477	205	310	395	410	16
39-110-500	500	526	230	360	445	460	13

Exemple
de commande

Référence
39-110-200

Glissière charge faible course 100 %

39-04**MATIÈRE**

- Chemin de roulement en acier laminé à froid zingué.
- Cages à billes auto-nettoyantes, en acier laminé à froid.
- Billes de précision en acier au carbone.

UTILISATION

- Section très réduite en hauteur.
- Perçage universel. Vis recommandée : M4.
- Amortisseurs sur cages à billes. Point dur en position fermée.
- Les glissières sont vendues par paire.

	Longueur glissière	Course ^{±3}	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	Charge maxi par paire (kg)
39-040-150	150	147,5	78					12
39-040-200	200	209	128					16
39-040-250	250	259	128					25
39-040-300	300	308	128	224				32
39-040-350	350	357	128	224				35
39-040-400	400	406	128	224	320			45
39-040-450	450	456	128	224	352			45
39-040-500	500	505	128	224	352	416		35
39-040-550	550	554	128	224	352	448	489	30

Exemple de commande

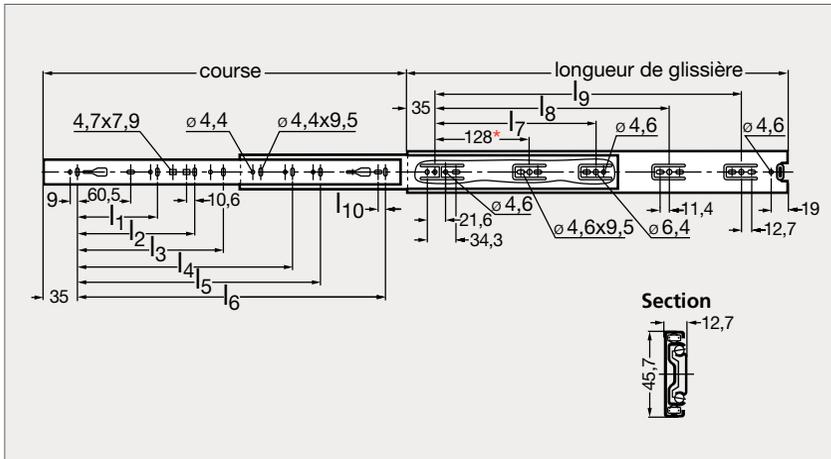
Référence
39-040-150

composants.emile-maurin.fr

EMILE MAURIN
ELEMENTS STANDARD MECANIKES

Glissière charge faible course 100 %, avec disconnection et finition anti-corrosion

39-22



MATIÈRE

- Chemin de roulement en acier laminé à froid zingué ou avec protection anti-corrosion 8 fois supérieure à la finition standard.
- Cages à billes auto-nettoyantes, en acier laminé à froid.
- Billes de précision en acier au carbone.
- Cages à billes, billes et rivets en inox pour la finition anti-corrosion.
- Se référer à notre site internet pour consulter l'ensemble des informations.

Finition standard	Longueur glissière	Course ^{±3}	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	l ₉	l ₁₀	Charge maxi par paire (kg)	Finition anti-corrosion
39-220-150	148	140	96										50	39-222-150
39-220-200	199	203						141					50	39-222-200
39-220-250	250	243	96					192					50	39-222-250
39-220-300	300	305	96					242	224			11,2	50	39-222-300
39-220-350	350	356	128					292	224			11,2	50	39-222-350
39-220-400	400	406	128					342	224	320		11,2	50	39-222-400
39-220-450	450	457	128			320		392	224	352		11,2	50	39-222-450
39-220-500	500	508	128			320		442	224	416		11,2	50	39-222-500
39-220-550	550	559	128			320	416	492	224	352	448	11,2	50	39-222-550
39-220-600	600	610	128	224		416		542	224	352	480	11,2	50	39-222-600
39-220-650	650	660	128	224		416	544	592	224	352	544	11,2	50	39-222-650
39-220-700	700	711	128	224	288	416	544	642	224	352	544	11,2	50	39-222-700

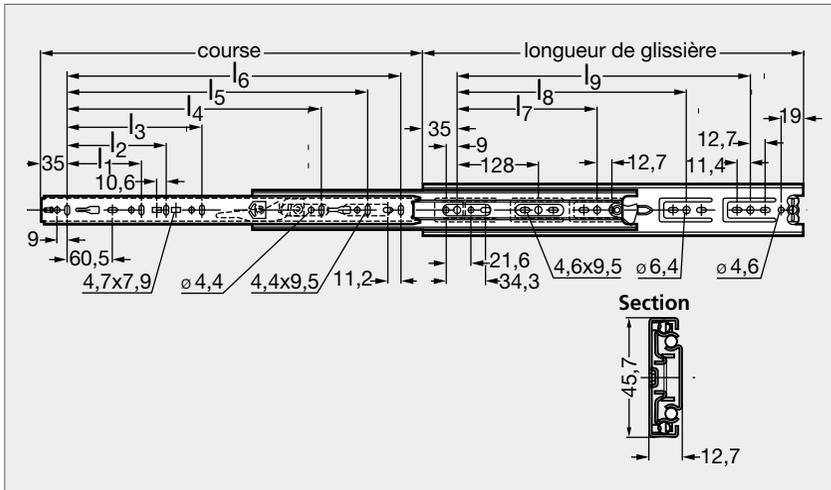
Référence

39-220-150

 Exemple
de commande

Glissière charge faible course 100 %, avec disconnection

39-22



MATIÈRE

- Chemin de roulement en acier laminé à froid zingué.
- Cages à billes auto-nettoyantes, en acier laminé à froid.
- Billes de précision en acier au carbone.

UTILISATION

- Disconnexion frontale. Point dur sur 2 positions : ouverte et fermée.
- Réglage de la hauteur du tiroir par excentrique (3,1 mm). Vis recommandée : M4.
- Les glissières sont vendues par paire.

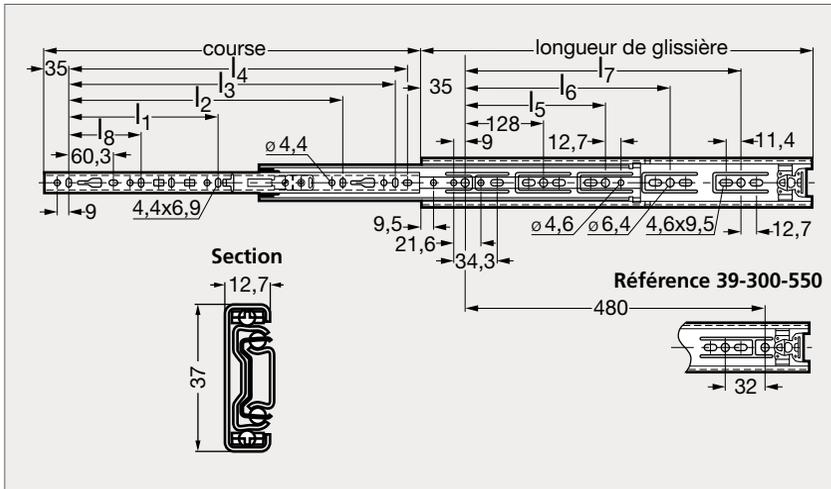
	Longueur glissière	Course ^{a3}	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	l ₉	Charge maxi par paire (kg)
39-225-300	300	305	96					242	224			50
39-225-350	350	356	128					292	224			50
39-225-400	400	406	128					342	224	320		50
39-225-450	450	457	128			320		392		352		50
39-225-500	500	508	128			320		442		416		50
39-225-550	550	559	128			320	416	492		352		50
39-225-600	600	610	128	224		416		542	224	352	480	50
39-225-650	650	660	128	224		416	544	592	224	352	544	50
39-225-700	700	711	128	224	288	416	544	642	224	352	544	50

Référence

39-225-300

Exemple
de commande

Glissière charge faible course 100 %, avec disconnexion par poussoir

39-30**MATIÈRE**

- Chemin de roulement en acier laminé à froid zingué.
- Cages à billes auto-nettoyantes, en acier laminé à froid.
- Billes de précision en acier au carbone.

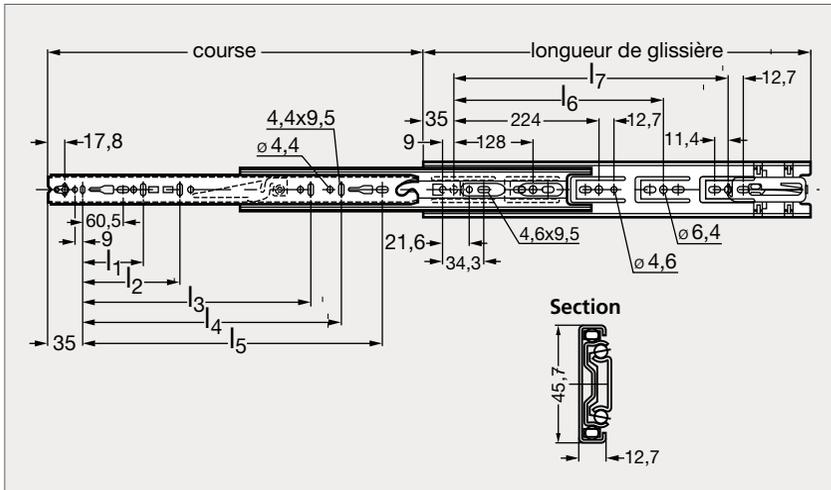
UTILISATION

- Disconnexion frontale par poussoir.
- Point dur en position fermée. Vis recommandée : M4.
- Se monte indifféremment à gauche ou à droite.
- Les glissières sont vendues par paire.

	Longueur glissière	Course ^{±3}	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	Charge maxi par paire (kg)
39-300-300	300	292				230,8	224			96	40
39-300-350	350	356				280,8	224			128	40
39-300-400	400	406				330,8	224		320	128	40
39-300-450	450	457		320		380,8	224		352	128	40
39-300-500	500	508		320		430,8	224		416	128	40
39-300-550	550	559		320	416	480,8	224	352		128	40
39-300-600	600	610	224	416		530,8	224	352	480	128	40
39-300-650	650	660	224	416	544	580,8	224	352	544	128	40

Référence**39-300-300**Exemple
de commande

Glissière charge faible course 100 %, avec disconnection et fermeture automatique

39-27**MATIÈRE**

- Chemin de roulement en acier laminé à froid zingué.
- Cages à billes auto-nettoyantes, en acier laminé à froid.
- Billes de précision en acier au carbone.

UTILISATION

- Disconnexion frontale. Fermeture automatique.
- Force de fermeture/ouverture : de 2,7 à 4,1 kg par glissière.
- Point dur en position fermée.
- Réglage de la hauteur du tiroir par excentrique (3,1 mm). Vis recommandée : M4.
- Les glissières sont vendues par paire.

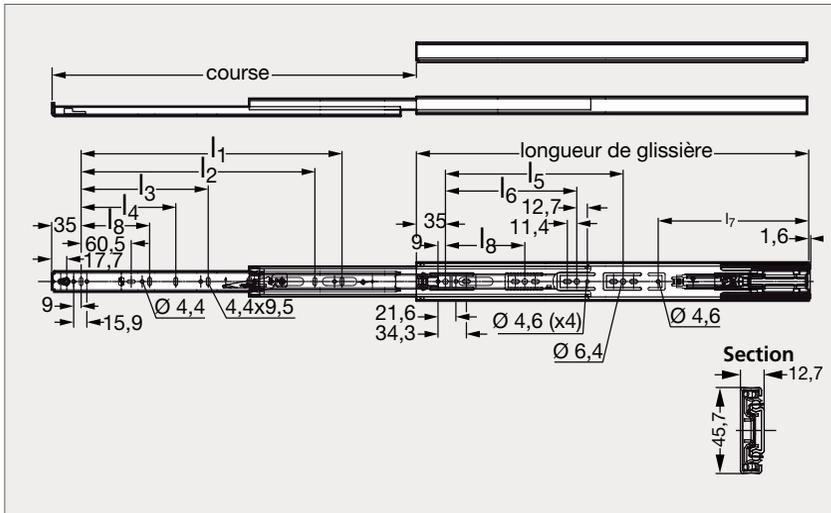
	Longueur glissière	Course ^{a3}	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	Charge maxi par paire (kg)
39-270-300	300	286					231			50
39-270-350	350	356	128				281			50
39-270-400	400	406	128				331	288		50
39-270-450	450	457	128		320		381	320		50
39-270-500	500	508	128				431	384		50
39-270-550	550	559	128		416		481	416		50
39-270-600	600	610	128	224	416		531	352	480	50
39-270-650	650	660	128	224	416	544	581	352	512	50

Référence**39-270-300**Exemple
de commande

composants.emile-maurin.fr

EMILE MAURIN
ELEMENTS STANDARD MECANIKES

Glissière charge faible course 100 %, avec disconnexion et fermeture automatique avec amortissement **39-34**



MATIÈRE

- Chemin de roulement en acier laminé à froid zingué.
- Cages à billes auto-nettoyantes en acier laminé à froid.
- Billes de précision en acier au carbone.

UTILISATION

- Fermeture automatique avec amortissement.
- Disconnexion frontale. Point dur en position fermée.
- Réglage de la hauteur du tiroir par excentrique (3,2 mm). Vis recommandée : M4.
- S'utilise pour montage latéral (sur chant) uniquement.
- La largeur du tiroir ne doit pas être supérieure à la longueur de la glissière.
- Ne pas utiliser dans les crédences larges ou lorsque le tiroir est plus large que profond.
- Les glissières sont vendues par paire.

	Longueur glissière	Course ^{±3}	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	Charge maxi par paire (kg)
39-340-350	350	310		206					180,8		36
39-340-400	400	406		257					180,8	128	36
39-340-450	450	457		305				224		128	36
39-340-500	500	508		320				224	180,8	128	36
39-340-550	550	559	320	407				224	180,8	128	36
39-340-600	600	610	416			224	352	224		128	36
39-340-650	650	660	416			224	352	224	180,8	128	36
39-340-700	700	711	544	416	288	224	352	224	180,8	128	36

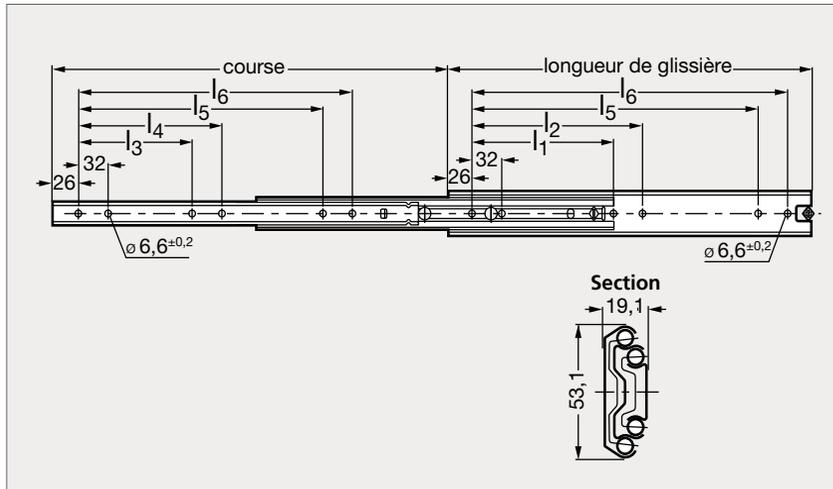
Exemple
de commande

Référence
39-340-350

composants.emile-maurin.fr

EMILE MAURIN
ELEMENTS STANDARD MECANIKES

Glissière charge faible aluminium, course > 100 %

39-12**MATIÈRE**

- Chemin de roulement en aluminium.
- Cages à billes et billes en inox.

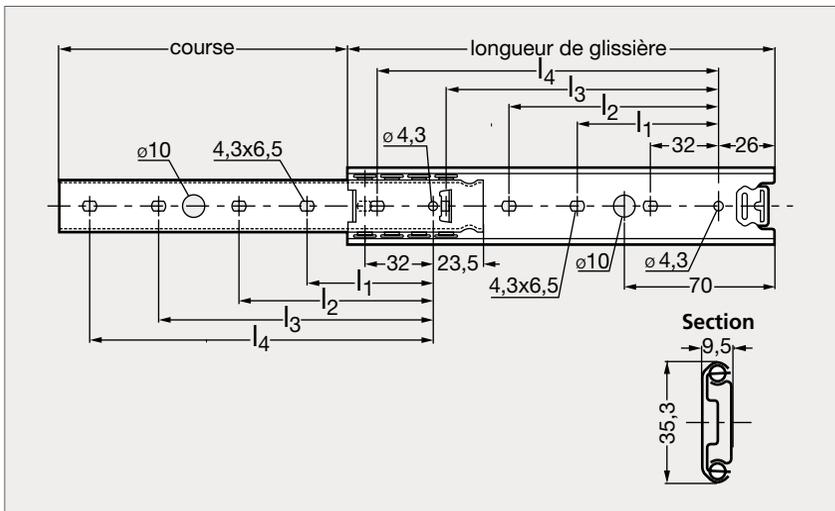
UTILISATION

- Point dur en position fermée. Vis recommandée : M5 à tête fraisée
- Attention : les charges maxi indiquées sont calculées sur un essai dynamique de 40000 cycles.
- Les glissières sont vendues par paires.

	Longueur glissière	Course ^{±3}	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	Charge maxi par paire (kg)
39-120-300	300	323,5					192	224	40
39-120-350	350	373,5					224	256	43
39-120-400	400	423,5	160	192	128	160	288	320	45
39-120-450	450	473,5	160	192	128	160	320	352	48
39-120-500	500	523,5	192	224	160	192	384	416	50
39-120-550	550	573,5	192	224	160	192	416	448	50
39-120-600	600	623,5	256	288	192	256	480	512	50
39-120-650	650	673,5	256	288	192	256	544	576	50
39-120-700	700	723,5	288	320	256	288	576	608	50
39-120-800	790	803,5	352	384	320	352	672	704	40

Référence**39-120-300**Exemple
de commande

Glissière charge moyenne inox, course 75%

39-05**MATIÈRE**

- Inox A2 (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).

UTILISATION

- Point dur en position fermée.
- Vis recommandée : M4.
- Les glissières sont vendues par paires.

	Longueur glissière	Course ^{±3}	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	Charge maxi par paire (kg)
39-050-300	300	209	96	128	224	256	65
39-050-350	350	245	96	128	256	288	63
39-050-400	400	282	160	192	320	352	59
39-050-450	450	320	160	192	384	416	57
39-050-500	500	357	192	224	416	448	53
39-050-550	550	394	192	224	480	512	50
39-050-600	600	432	224	256	512	544	46
39-050-650	650	469	224	256	576	608	43
39-050-700	700	506	256	288	608	640	42

Exemple
de commande

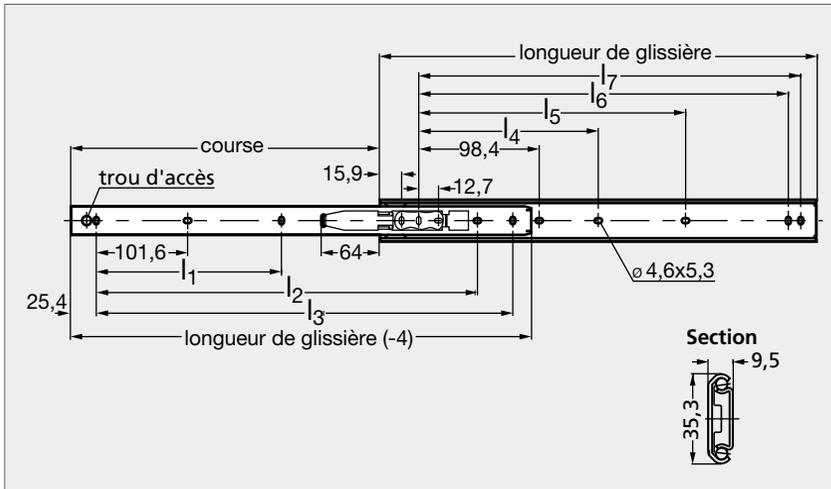
Référence

39-050-300

composants.emile-maurin.fr

EMILE MAURIN
 ELEMENTS STANDARD MECANIKES

Glissière charge moyenne course 75%, avec disconnection et verrouillage

39-20**MATIÈRE**

- Chemin de roulement en acier laminé à froid zingué.
- Cages à billes auto-nettoyantes, en acier laminé à froid.
- Billes de précision en acier au carbone.

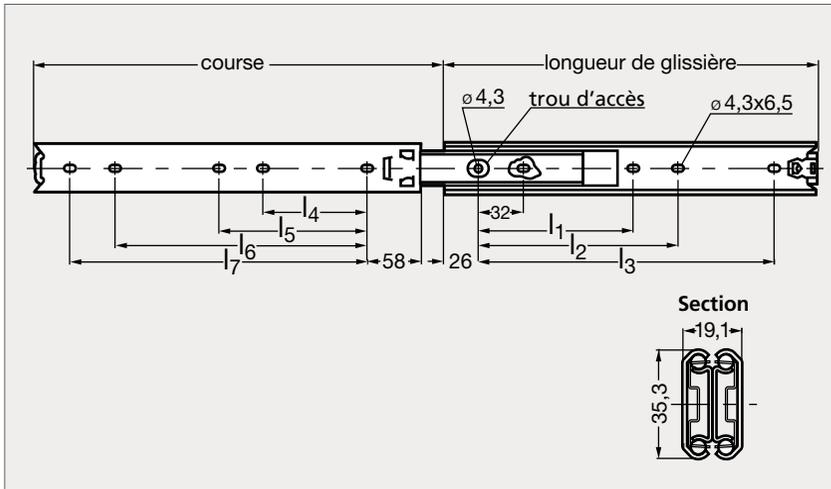
UTILISATION

- Verrouillage en position ouverte. Disconnexion frontale.
- Vis recommandée : M4.
- Les glissières sont vendues par paire.

	Longueur glissière	Course ^{a3}	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	Charge maxi par paire (kg)
39-200-300	305	201,5		215,9	254		136,5	247,6	260,3	65
39-200-350	356	252,5		266,7	304,8		187,3	298,4	311,1	65
39-200-400	406	303		317,5	355,6		238,1	349,2	361,9	60
39-200-450	457	329	203,2	342,9	406,4	200	288,9	400	412,7	55
39-200-500	508	379,5	228,6	393,7	457,2	225,4	339,7	450,8	463,5	50
39-200-550	559	405	254	419,1	508	250,8	390,5	501,6	514,3	40
39-200-600	610	430,5	279,4	444,5	558,8	276,2	441,3	552,4	565,1	35
39-200-650	660	481,5	304,8	495,3	609,6	301,6	492,1	603,2	615,9	30
39-200-700	711	506,5	330,2	520,7	660,4	327	542,9	654	666,7	30

Référence**39-200-300**Exemple
de commande

Glissière charge moyenne inox, course 100 %

39-07**MATIÈRE**

- Inox A2 (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).

UTILISATION

- Point dur en position fermée.
- Attention : les charges maxi indiquées sont calculées sur un essai dynamique de 80 000 cycles.
- Vis recommandée : M4.
- Les glissières sont vendues par paire.

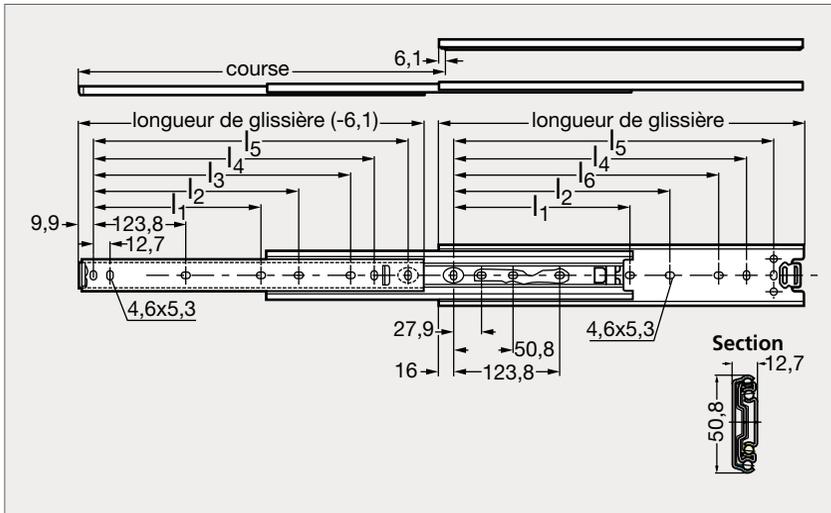
	Longueur glissière	Course ^{a3}	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	Charge maxi par paire (kg)
39-070-300	300	304,5		192	224			192	224	50
39-070-350	350	354		224	256			224	256	55
39-070-400	400	403		192	320	160		288	320	55
39-070-450	450	452		224	352	192		320	352	65
39-070-500	500	501	256	288	416	224	256	384	416	55
39-070-550	550	550,5	288	320	480	256	288	416	448	50
39-070-600	600	600	320	352	512	288	320	480	512	45
39-070-700	700	698	352	384	608	320	352	576	608	35

Exemple
de commande
Référence
39-070-300

composants.emile-maurin.fr

EMILE MAURIN
 ELEMENTS STANDARD MECANIKES

Glissière charge moyenne course > 100 %

39-18**MATIÈRE**

- Chemin de roulement en acier laminé à froid zingué.
- Cages à billes auto-nettoyantes, en acier laminé à froid.
- Billes de précision en acier au carbone.

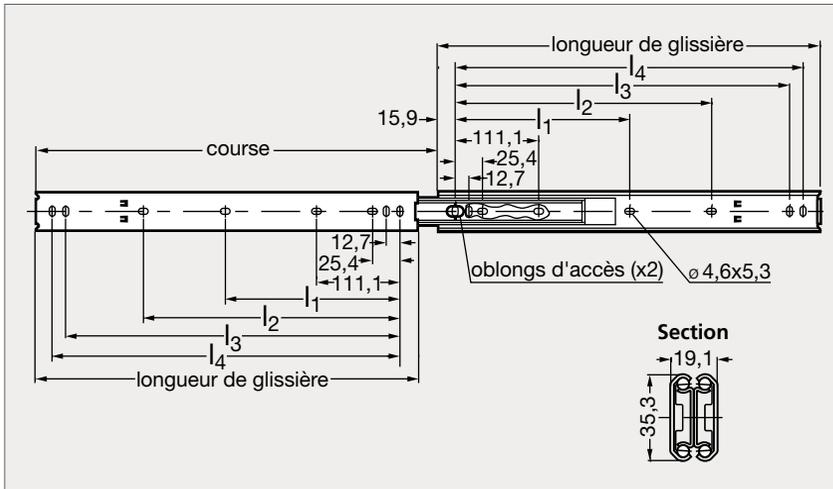
UTILISATION

- Point dur en position fermée.
- Vis recommandée : M4.
- Les glissières sont vendues par paire.

	Longueur glissière	Course ^{±3}	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	Charge maxi par paire (kg)
39-180-300	305	330		162,1	222,2	235	260,3	209,5	68
39-180-350	356	381		212,8	273	285,7	311,1	260,3	67
39-180-400	406	432		263,6	323,8	336,5	361,9	311,1	67
39-180-450	457	483	212,8	314,4	374,6	387,3	412,7	361,9	66
39-180-500	508	533	238,2	365,2	425,4	438,1	463,5	412,7	66
39-180-550	559	584	263,6	416	476,2	488,9	514,3	463,5	64
39-180-600	610	635	289	466,8	527	539,7	565,1	514,3	61
39-180-660	660	686	314,4	517,6	577,8	590,5	615,9	565,1	58
39-180-700	711	737	339,8	568,4	628,6	641,3	666,7	615,9	55

Référence**39-180-300**Exemple
de commande

Glissière charge moyenne course > 100 %

39-06**MATIÈRE**

- Chemin de roulement en acier laminé à froid zingué.
- Cages à billes auto-nettoyantes, en acier laminé à froid.
- Billes de précision en acier au carbone.

UTILISATION

- Butée positive en position ouverte.
- Vis recommandée : M4.
- Les glissières sont vendues par paire.

	Longueur glissière	Course ^{±3}	l_1	l_2	l_3	l_4	Charge maxi par paire (kg)
39-060-300	305	327		149,2	260,3	273	70
39-060-350	356	378		200	311,1	323,8	67
39-060-400	406	429		250,8	361,9	374,6	65
39-060-450	457	480	212,7	301,6	412,7	425,4	63
39-060-500	508	530	238,1	352,4	463,5	476,2	60
39-060-550	559	581	263,5	403,2	514,3	527	55
39-060-600	610	632	288,9	454	565,1	577,8	50
39-060-650	660	683	314,3	504,8	615,9	628,6	45
39-060-700	711	734	339,7	555,6	666,7	679,4	40

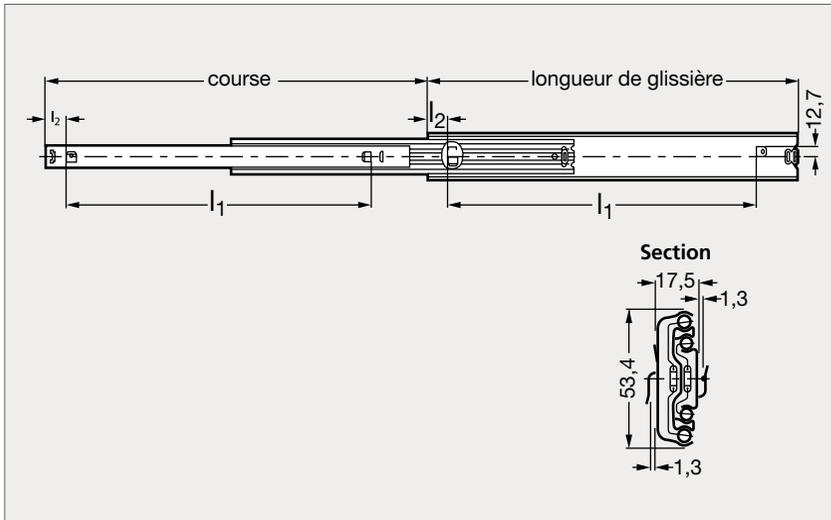
Exemple
de commandeRéférence
39-060-300

composants.emile-maurin.fr

EMILE MAURIN
ELEMENTS STANDARD MECANIQUES

Glissière charge moyenne course > 100 %, montage par crevés de fixation

39-16



MATIÈRE

- Chemin de roulement en acier laminé à froid zingué.
- Cages à billes auto-nettoyantes, en acier laminé à froid.
- Billes de précision en acier au carbone.

UTILISATION

- Point dur en position fermée.
- Les charges maxi indiquées sont calculées sur un essai dynamique de 80000 cycles.
- Les glissières sont vendues par paires.

MONTAGE

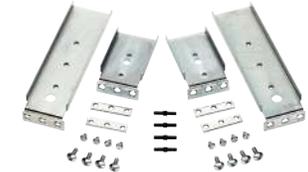
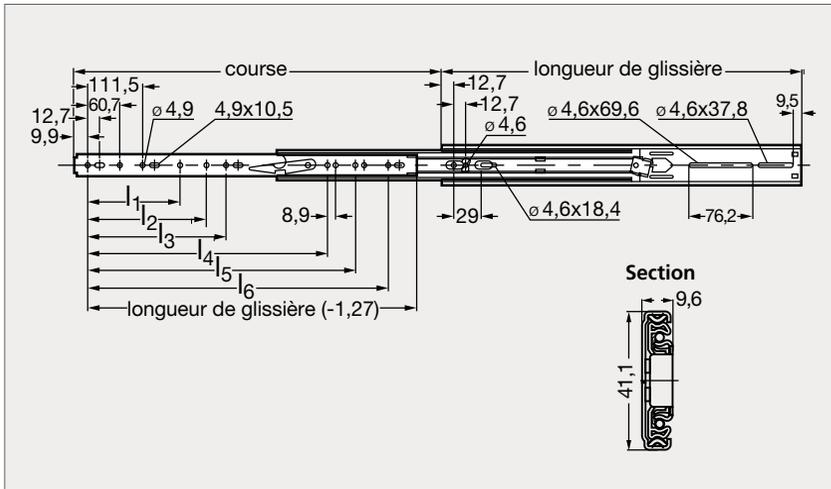
- Montage par crevée de fixation pour les armoires et parois de tiroirs d'une épaisseur entre 0,8 et 1,2 mm.

	Longueur glissière	Course ^{a3}	l ₁	l ₂	Charge maxi par paire (kg)
39-160-350	350	374	250	50	55
39-160-400	400	424	300	50	55
39-160-450	450	473	350	50	55
39-160-500	500	522	400	50	55
39-160-550	550	571	450	50	55
39-160-600	600	620	500	50	55
39-160-700	700	731	600	50	55

Exemple
de commande

Référence
39-160-350

Glissière charge moyenne extra-fine, course > 100 %, avec disconnection et verrouillage

39-23

Équerre de fixation

MATIÈRE

- Chemin de roulements en acier laminé à froid zingué.
- Cages à billes auto-nettoyantes, en acier laminé à froid.
- Billes de précision en acier au carbone.

UTILISATION

- Extra-fine. Verrouillage en position ouverte. Disconnexion frontale.
- Attention : les charges maxi indiquées sont calculées sur un essai dynamique de 2 000 cycles.
- Vis recommandée : M4.
- Les glissières sont vendues par paire.

Sans équerre	Longueur glissière	Course ^{#3}	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	Charge maxi par paire (kg)	Avec équerre
39-231-300	305	356						235	30	39-233-300
39-231-350	356	406						285,8	35	39-233-350
39-231-400	406	457	162,6					336,5	45	39-233-400
39-231-450	457	508			164,8	314,3		387,3	50	39-233-450
39-231-500	508	559		172,1	203,2	356,2		438,1	55	39-233-500
39-231-550	559	610			213	407		488,9	55	39-233-550
39-231-600	610	660	254	273,7			457,8	539,7	50	39-233-600
39-231-650	660	711	140,3	232,4	269,1	416,6	508,6	590,5	50	39-233-650
39-231-700	711	762	191,1	283,2	304,8	467,4	559,4	641,4	50	39-233-700
39-231-750	762	813		241,9	319,9	518,2	610,2	692,1	50	39-233-750

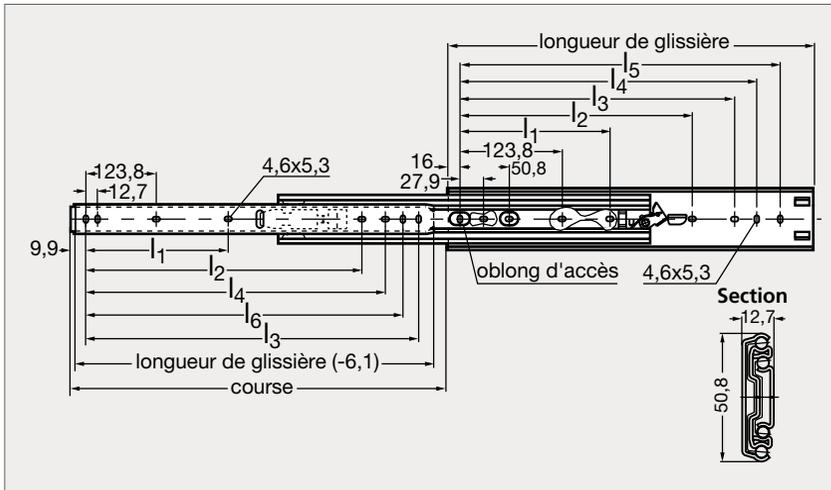
Référence**39-231-300**Exemple
de commande

composants.emile-maurin.fr

EMILE MAURIN
ELEMENTS STANDARD MECANIQUE

Glissière charge moyenne course > 100 %, avec disconnection et verrouillage

39-24



MATIÈRE

- Chemin de roulement en acier laminé à froid zingué.
- Cages à billes auto-nettoyantes, en acier laminé à froid.
- Billes de précision en acier au carbone.

UTILISATION

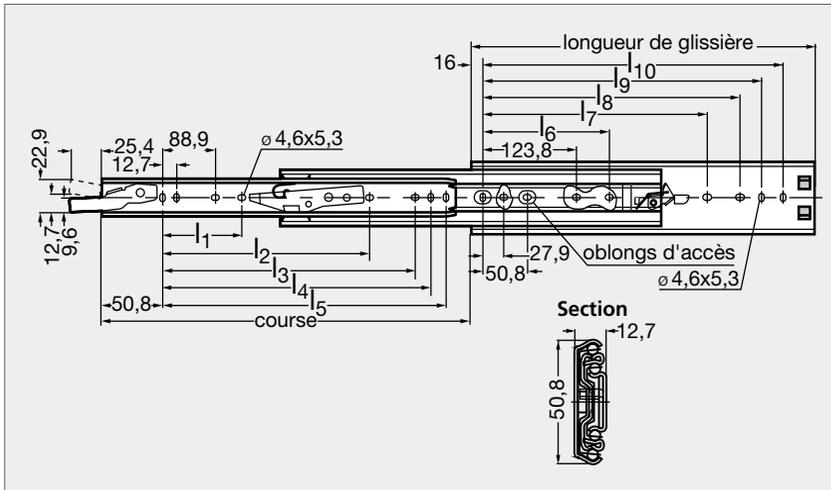
- Verrouillage en position ouverte. Disconnexion frontale.
- Pour un montage à plat, réduire la charge de 75%.
- Visserie incluse.
- Les glissières sont vendues par paire.

	Longueur glissière	Course ± 3	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	Charge maxi par paire (kg)
39-240-300	305	330			209,5	234,9	260,3	247,6	68
39-240-350	356	381			260,3	285,7	311,1	298,4	67
39-240-400	406	432			311,1	336,5	361,9	349,2	67
39-240-450	457	483	177,8	314,4	361,9	387,3	412,7	400	66
39-240-500	508	533	203,2	365,2	412,7	438,1	463,5	450,8	66
39-240-550	559	584	228,6	416	463,5	488,9	514,3	501,6	64
39-240-600	610	635	254	466,8	514,3	539,7	565,1	552,4	61
39-240-650	660	686	279,4	517,6	565,1	590,5	615,9	603,2	58
39-240-700	711	737	304,8	568,4	615,9	641,3	666,7	654	55

Exemple
de commande

Référence
39-240-300

Glissière charge moyenne course > 100 %, avec disconnection et verrouillage 2 positions

39-26**MATIÈRE**

- Chemin de roulement en acier laminé à froid zingué.
- Cages à billes auto-nettoyantes, en acier laminé à froid.
- Billes de précision en acier au carbone.

UTILISATION

- Verrouillage 2 positions : ouverte et fermée.
- Disconnexion frontale.
- Visserie incluse.
- Les glissières sont vendues par paire.

	Longueur glissière	Course ^{a3}	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	l ₉	l ₁₀	Charge maxi par paire (kg)
39-260-300	305	330			220,1	212,8	225,5			209,5	234,9	260,3	68
39-260-350	356	381			250,9	263,6	276,3			260,3	285,7	311,1	67
39-260-400	406	432			301,7	314,4	327,1			311,1	336,5	361,9	67
39-260-450	457	483	143	279,4	352,5	365,2	377,9	177,8	314,4	361,9	387,3	412,7	66
39-260-500	508	533	168,4	330,2	403,3	416	428,7	203,2	365,2	412,7	438,1	463,5	66
39-260-550	559	584	193,8	381	454,1	466,8	479,5	228,6	416	463,5	488,9	514,3	64
39-260-600	610	635	219,2	431,8	504,9	517,6	530,3	254	466,8	514,3	539,7	565,1	61
39-260-650	660	686	244,6	482,6	555,7	568,4	581,1	279,4	517,6	565,1	590,5	615,9	58
39-260-700	711	737	270	533,4	606,5	619,2	631,9	304,8	568,4	615,9	641,3	666,7	55

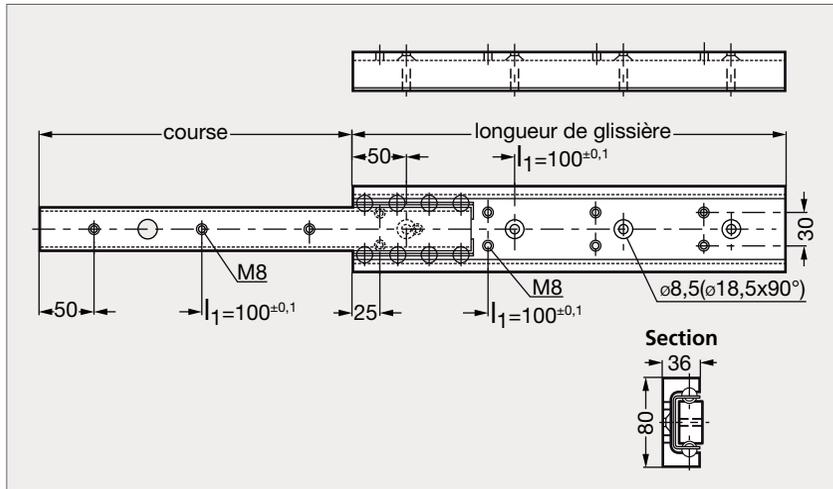
Exemple de commande

Référence
39-260-300

composants.emile-maurin.fr

EMILE MAURIN
ELEMENTS STANDARD MECANIKES

Glissière charge lourde aluminium, course 75%

39-31**MATIÈRE**

- Chemin de roulement en aluminium.
- Cages à billes et billes en inox.

UTILISATION

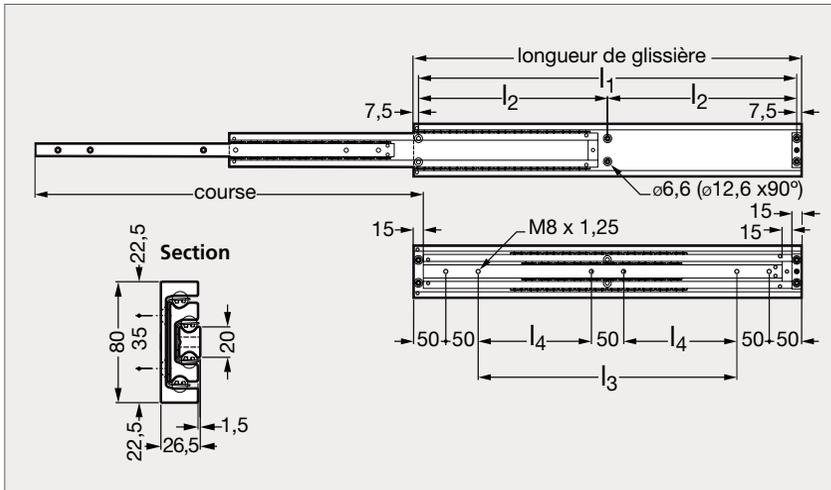
- Vis recommandée : M8.
- Attention : Les charges maxi indiquées sont calculées sur un essai dynamique de 10000 cycles.
- Glissière vendue individuellement.

	Longueur glissière	Course ^{±3}	l ₁	Charge maxi par paire (kg)	
				montage sur chant	montage à plat
39-310-400	400	290	3 fois	370	185
39-310-500	500	360	4 fois	390	195
39-310-600	600	430	5 fois	400	200
39-310-700	700	501	6 fois	410	205
39-310-800	800	572	7 fois	420	210
39-310-900	900	642	8 fois	425	212
39-310-1000	1000	713	9 fois	430	215
39-310-1100	1100	783	10 fois	434	217
39-310-1200	1200	853	11 fois	438	219

Exemple
de commande

Référence
39-310-400

Glissière charge lourde aluminium, course 100 %

39-33**MATIÈRE**

- Aluminium. Cage à billes et billes en inox.
- Résiste à la corrosion.

UTILISATION

- Tous les points de fixation doivent être utilisés pour obtenir la charge maximale.
- S'utilise pour montage latéral (sur chant) uniquement. Vis recommandée : M8.
- Les glissières sont vendues par paire.

PRODUITS ASSOCIÉSPoignée aluminium 11-51
Page 121Glissière course > 100 %
39-08
Page 878Glissière course 100 %
39-09
Page 876-877Glissière course > 100 %
39-10
Page 879

	Longueur glissière	Course ^{±3}	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	Charge maxi par paire (kg)
39-330-300	300	300	285		100		240
39-330-350	350	350	335		150		255
39-330-400	400	400	385		200		270
39-330-450	450	450	435		250		285
39-330-500	500	500	485		300		300
39-330-550	550	550		267,5		150	300

	Longueur glissière	Course ^{±3}	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	Charge maxi par paire (kg)
39-330-600	600	600		292,5		175	300
39-330-650	650	650		317,5		200	295
39-330-700	700	700		342,5		225	290
39-330-800	800	800		392,5		275	270
39-330-900	900	900		442,5		325	250
39-330-1000	1000	1000		492,5		375	230

Exemple
de commande

Référence

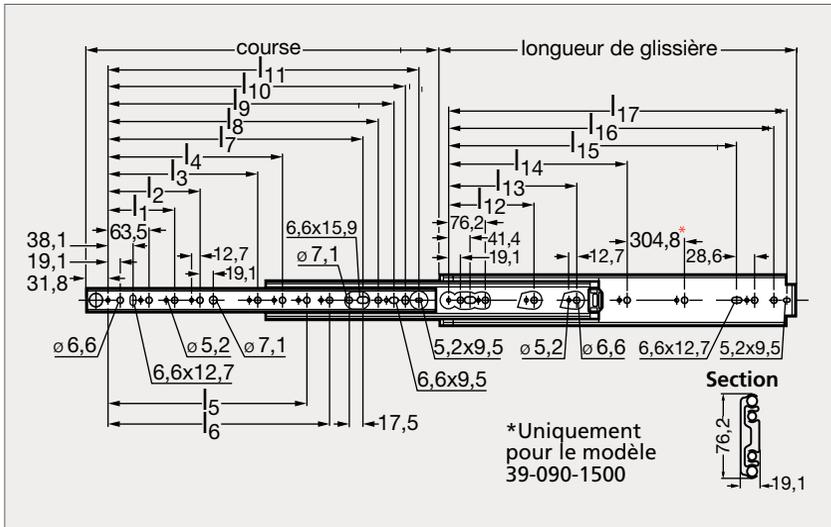
39-330-300

composants.emile-maurin.fr

EMILE MAURIN
ELEMENTS STANDARD MECANIKES

Glissière charge lourde course 100 %

39-09



MATIÈRE

- Chemin de roulement en acier laminé à froid zingué.
- Cages à billes auto-nettoyantes, en acier laminé à froid.
- Billes de précision en acier au carbone.

UTILISATION

- Fermeture silencieuse.
- Les charges maxi indiquées sont basées sur des tiroirs de 450 mm de large, utilisés 10 000 fois. Pour des tiroirs plus larges et une utilisation plus fréquente, la charge maxi doit être réduite.
- Vis recommandée M5 ou M6. La tête des vis ne doit pas excéder 4,8 mm en hauteur et 12,7 mm en diamètre.
- Vendues par paire.
- Voir les caractéristiques techniques des glissières à billes sur notre site internet.

* Uniquement pour le modèle 39-090-1500.

PRODUITS ASSOCIÉS



Glissière charge lourde course 100 %

39-09

	Longueur glissière	Course ^{±3,3}	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	l ₉	l ₁₀	l ₁₁	l ₁₂	l ₁₃	l ₁₄	l ₁₅	l ₁₆	l ₁₇	Charge maxi par paire (kg)
39-090-300	304,8	304,8								153,9	179,3	198,4	217,4				203,2	260,4	279,4	227
39-090-350	355,6	355,6								204,7	230,1	249,2	268,2				254	311,2	330,2	227
39-090-400	406,4	406,4	127							255,5	280,9	300	319				304,8	362	381	227
39-090-450	457,2	457,2	127						246,1	306,3	331,7	350,8	369,8				355,6	412,8	431,8	227
39-090-500	508	508	127	190,5					296,9	357,1	382,5	401,6	420,6				406,4	463,6	482,6	227
39-090-550	558,8	558,8	127	190,5					347,7	407,9	433,3	452,4	471,4				457,2	514,4	533,4	227
39-090-600	609,6	609,6	127	190,5					398,5	458,7	484,1	503,2	522,2				508	565,2	584,2	227
39-090-650	660,4	660,4	127	190,5					449,3	509,5	534,9	554	573				558,8	616	635	227
39-090-700	711,2	711,2	127	190,5					500,1	560,3	585,7	604,8	623,8				609,6	666,8	685,8	227
39-090-750	762	762	127	190,5	368,3				550,9	611,1	636,5	655,6	674,6	235		501,7	660,4	717,6	736,6	222
39-090-800	812,8	812,8	127	190,5	368,3				601,7	661,9	687,3	706,4	725,4	235	393,7	552,5	711,2	768,4	787,4	218
39-090-850	863,6	863,6	127	190,5	368,3	469,9			652,5	712,7	738,1	757,2	776,2	235	419,1	603,3	762	819,2	838,2	213
39-090-900	914,4	914,4	127	190,5	368,3	520,7			703,3	763,5	788,9	808	827	235	444,5	654,1	812,8	870	889	209
39-090-1000	1016	1016	127	190,5	368,3	520,7			804,9	865,1	890,5	909,6	928,6	235	546,1	755,7	914,4	971,6	990,6	200
39-090-1050	1066,8	1066,8	127	190,5	368,3	520,7			855,7	915,9	941,3	960,4	979,4	235	546,1	806,5	965,2	1022,4	1041,4	195
39-090-1200	1219,2	1219,2	127	190,5	368,3	520,7	825,5		1008,1	1068,3	1093,7	1112,8	1131,8	235	596,9	958,9	1117,6	1174,8	1193,8	182
39-090-1500	1524	1524	127	190,5	368,3	520,7	825,5	1130,3	1312,9	1373,1	1398,5	1417,6	1436,6	235	596,6	958,9	1422,4	1479,6	1498,6	154

Exemple
de commande

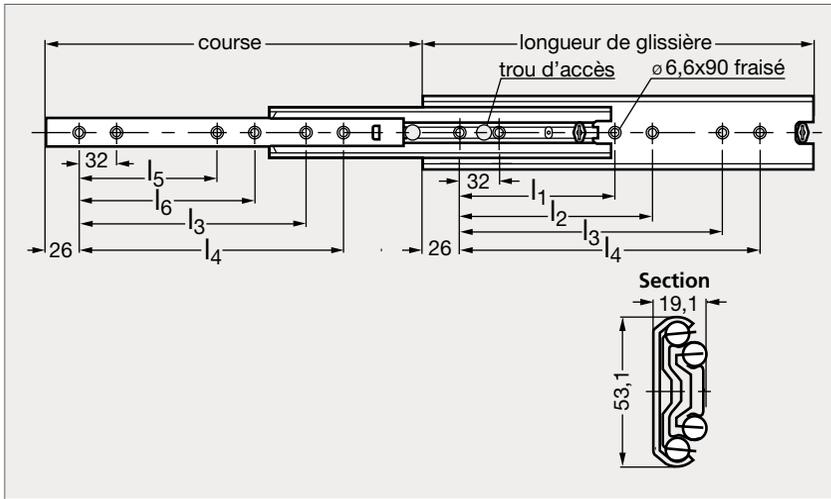
Référence
39-090-300

composants.emile-maurin.fr

EMILE MAURIN
ELEMENTS STANDARD MECANIQUES

Glissière charge lourde acier ou inox, course > 100 %

39-08



MATIÈRE

- Chemin de roulement en acier laminé à froid zingué ou en inox A2 (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).
- Cages à billes auto-nettoyantes, en acier laminé à froid ou en inox.
- Billes de précision en acier au carbone ou en inox.

UTILISATION

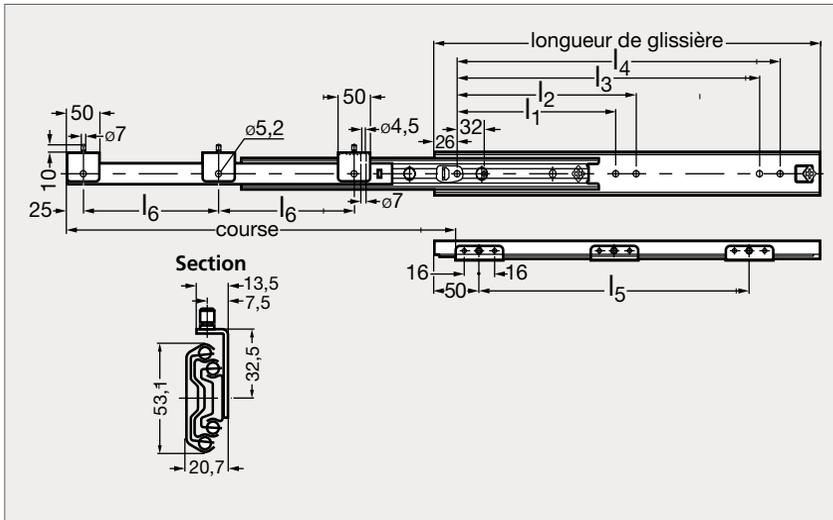
- Point dur en position fermée. Amortisseurs sur cages à billes.
- Vis recommandée : M5 à tête fraisée.
- Les glissières sont vendues par paire.

Acier	Longueur glissière	Course ^{±3}	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	Charge maxi par paire (kg)		Inox
									acier	inox	
39-080- 300	300	323,5			192	224			130	140	39-085- 300
39-080- 350	350	373,5			224	256			140	150	39-085- 350
39-080- 400	400	423,5	160	192	288	320	128	160	150	160	39-085- 400
39-080- 450	450	473,5	160	192	320	352	128	160	160	170	39-085- 450
39-080- 500	500	523,5	192	224	384	416	160	192	170	160	39-085- 500
39-080- 550	550	573,5	192	224	416	448	160	192	160	150	39-085- 550
39-080- 600	600	623,5	256	288	480	512	192	256	150	160	39-085- 600
39-080- 700	700	723,5	288	320	576	608	256	288	130	130	39-085- 700
39-080- 800	790	803,5	352	384	672	704	320	352	100	100	39-085- 800
39-080- 900	900	923,5	448	480	768	800	384	416	90		
39-080-1000	1000	1023,5	480	512	864	896	448	480	80		
39-080-1100	1100	1123,5	544	576	992	1024	480	512	70		

Exemple
de commande

Référence
39-080-300

Glissière charge lourde inox, course > 100 %

39-10**MATIÈRE**

- Inox A2 (AFNOR Z 6 CN 18-09, Werk 1.4301, AISI 304).

UTILISATION

- Point dur en position fermée.
- Livrée avec équerres avec pions de positionnement permettant de monter et démonter le tiroir très rapidement et facilement.
- Attention : les charges maxi indiquées sont calculées sur un essai dynamique de 80 000 cycles.
- Vis recommandée : M5 tête fraisée.
- Les glissières sont vendues par paire.

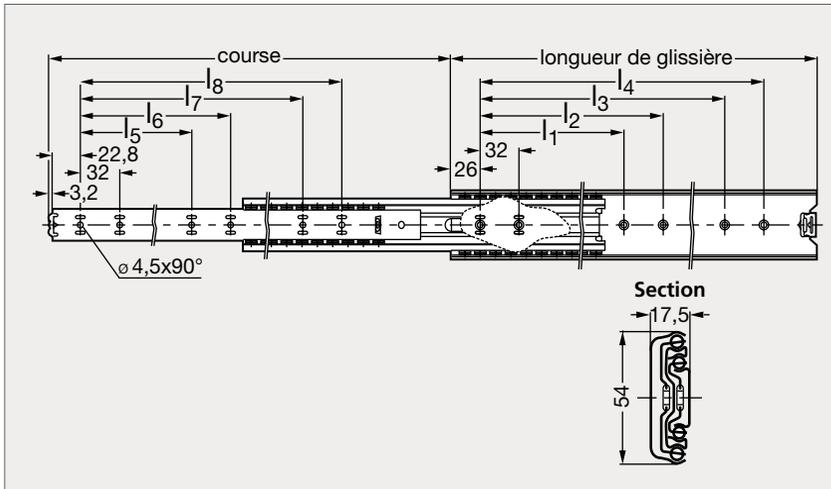
	Longueur glissière	Course ^{±3}	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	Charge maxi par paire (kg)
39-100-300	300	342			192	224	177		80
39-100-350	350	392			256	288	227		90
39-100-400	400	442	160	192	288	320	277		100
39-100-450	450	492	192	224	352	384	327		110
39-100-500	500	542	192	224	384	416	377		120
39-100-550	550	592	224	256	448	480	427		110
39-100-600	600	642	256	288	480	512	477	238,5	100
39-100-700	700	742	320	352	608	640	577	288,5	70
39-100-800	790	822	352	384	672	704	677	338,5	50

Exemple
de commande
Référence
39-100-300

composants.emile-maurin.fr

EMILE MAURIN
 ELEMENTS STANDARD MECANIKES

Glissière charge lourde course > 100 %

39-13**MATIÈRE**

- Chemin de roulement en acier laminé à froid zingué.
- Cages à billes auto-nettoyantes, en acier laminé à froid.
- Billes de précision en acier au carbone.

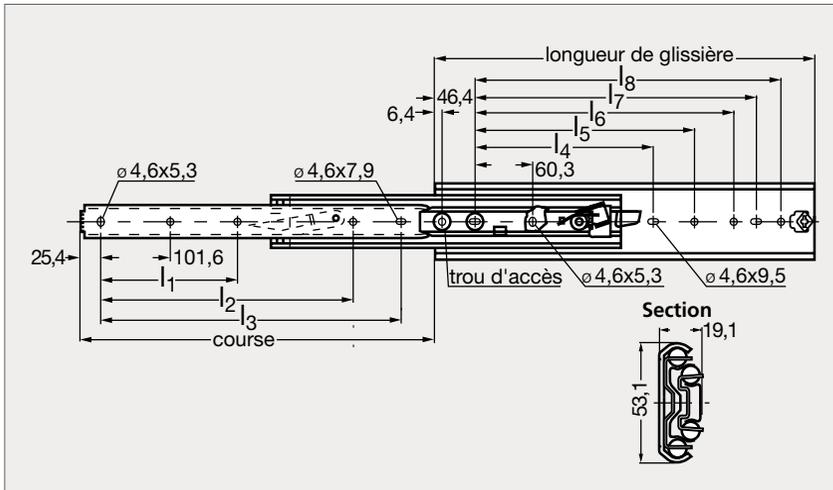
UTILISATION

- Point dur en position fermée.
- Vis recommandée : M4 tête fraisée.
- Les glissières sont vendues par paires.

	Longueur glissière	Course ^{±3}	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	Charge maxi par paire (kg)
39-130-300	300	340			224	256				256	90
39-130-350	350	389			224	256				256	90
39-130-400	400	438	160	192	320	352	128	160		352	92
39-130-450	450	487	160	192	320	352	128	160	320	352	95
39-130-500	500	537	192	224	416	448	160	192		416	100
39-130-550	550	586	224		448	480	160	192		448	100
39-130-600	600	635	256	288	480	512	192	224	480	512	94
39-130-650	650	684	288	320	544	576	192	256		544	92
39-130-700	700	733	288	416	576	608	256	288	576	608	90

Référence**39-130-300**Exemple
de commande

Glissière charge lourde course 100 %, avec disconnection et verrouillage

39-25**MATIÈRE**

- Chemin de roulement en acier laminé à froid zingué.
- Cages à billes auto-nettoyantes, en acier laminé à froid.
- Billes de précision en acier au carbone.

UTILISATION

- Verrouillage en position ouverte.
- Disconnexion frontale.
- Visserie incluse.
- Les glissières sont vendues par paire.

	Longueur glissière	Course ^{±3}	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	Charge maxi par paire (kg)
39-250-300	305	305			228,6		135,4	179,1	204,5	229,9	90
39-250-350	356	356			279,4		186,2	229,9	255,3	280,7	90
39-250-400	406	406		257,3	330,2		237	280,7	306,1	331,5	100
39-250-450	457	457		308,1	381		287,8	331,5	356,9	382,3	110
39-250-500	508	508	203,2	358,9	431,8	215,9	338,6	382,3	407,7	433,1	120
39-250-550	559	559	228,6	409,7	482,6	241,3	389,4	433,1	458,5	483,9	110
39-250-600	610	610	254	460,5	533,4	266,7	440,2	483,9	509,3	534,7	100
39-250-650	660	660	279,4	511,3	584,2	292,1	491	534,7	560,1	585,5	92
39-250-700	711	711	304,8	562,1	635	317,5	541,8	585,5	610,9	636,3	83

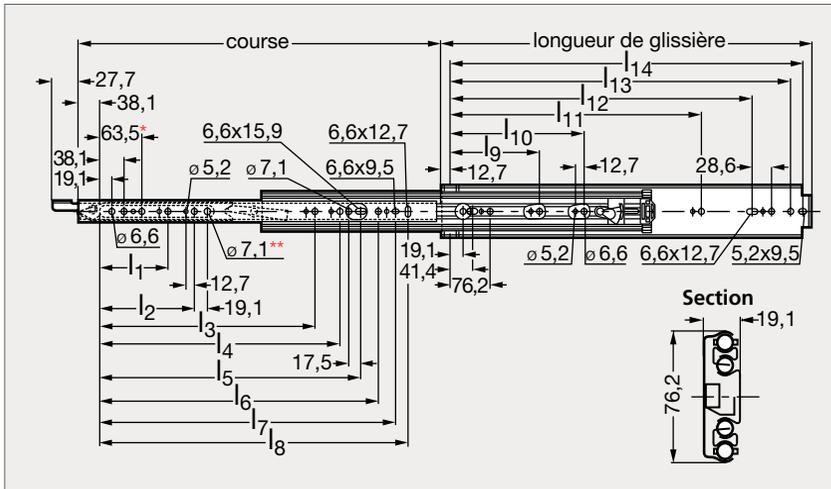
Référence**39-250-300**Exemple
de commande

composants.emile-maurin.fr

EMILE MAURIN
ELEMENTS STANDARD MECANIKES

Glissière charge lourde course 100 %, verrouillage 2 positions

39-28



MATIÈRE

- Chemin de roulement en acier laminé à froid zingué.
- Cages à billes auto-nettoyantes, en acier laminé à froid.
- Billes de précision en acier au carbone.

UTILISATION

- Verrouillage 2 positions : ouverte et fermée.
- Déverrouillage par levier avant.
- Les charges maxi indiquées sont basées sur des tiroirs de 450 mm de large, utilisés 10 000 fois.
- Pour des tiroirs plus larges et une utilisation plus fréquente, la charge maxi doit être réduite.
- Pour les applications avec blocage des 2 cotés, commander une glissière avec blocage à gauche, et une avec blocage à droite.
- Vis recommandée : M5 ou M6.
- S'utilise avec la glissière sans verrouillage 39-09 pour une application avec blocage d'un seul côté.
- Attention : glissière vendue individuellement.
- Visionnez la vidéo de présentation sur notre site internet.

* Trou non disponible sur la longueur 300.

** Trou non disponible sur la longueur 550.

PRODUITS ASSOCIÉS



Glissière charge lourde course 100 %, verrouillage 2 positions

39-28

Blocage à gauche	Longueur glissière	Course ^{±3}	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	l ₉	l ₁₀	l ₁₁	l ₁₂	l ₁₃	l ₁₄	Charge maxi par paire (kg)	Blocage à droite
39-281-300	304,8	304,8						153,9	179,3	198,4				203,2	260,4	279,4	227	39-283-300
39-281-350	355,6	355,6						204,7	230,1	249,2				254	311,2	330,2	227	39-283-350
39-281-400	406,4	406,4						255,5	280,9	300				304,8	362	381	227	39-283-400
39-281-450	457,2	457,2	127					306,3	331,7	350,8				355,6	412,8	431,8	227	39-283-450
39-281-500	508	508	127				296,9	357,1	382,5	401,6				406,4	463,6	482,6	227	39-283-500
39-281-550	558,8	558,8	127	190,5			347,7	407,9	433,3	452,4				457,2	514,4	533,4	227	39-283-550
39-281-600	609,6	609,6	127	190,5			398,5	458,7	484,1	503,2				508	565,2	584,2	227	39-283-600
39-281-650	660,4	660,4	127	190,5			449,3	509,5	534,9	554				558,8	616	635	227	39-283-650
39-281-700	711,2	711,2	127	190,5			500,1	560,3	585,7	604,8				609,6	666,8	685,8	227	39-283-700
39-281-750	762	762	127	190,5			550,9	611,1	636,5	655,6	235		501,7	660,4	717,6	736,6	222	39-283-750
39-281-800	812,8	812,8	127	190,5			601,7	661,9	687,3	706,4	235		552,5	711,2	768,4	787,4	218	39-283-800
39-281-850	863,6	863,6	127	190,5		520,7	652,5	712,7	738,1	757,1	235			762	819,1	838,2	213	39-283-850
39-281-900	914,4	914,4	127	190,5	368,3	520,7	703,3	763,5	788,9	807,9	235			812,8	870	889	209	39-283-900
39-281-1000	1016	1016	127	190,5	368,3		804,9	865,1	890,5	909,5	235		755,7	914,4	971,5	990,6	200	39-283-1000
39-281-1050	1066,8	1066,8	127	190,5	368,3		855,7	915,9	941,3	960,4	235		806,5	965,2	1022,4	1041,4	195	39-283-1050
39-281-1200	1219,2	1219,2	127	190,5	368,3	520,7	1008,1	1068,3	1093,7	1112,8	235		958,9	1117,6	1174,8	1193,8	182	39-283-1200
39-281-1500	1524	1524	127	190,5	368,3	520,7	1312,9	1373,1	1398,5	1417,8	235	596,9	958,9	1422,4	1479,5	1498,6	154	39-283-1500

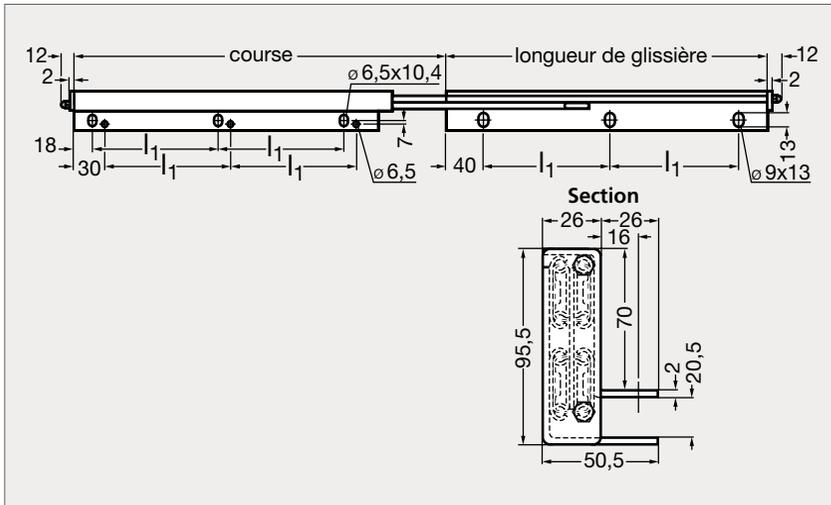
Exemple
de commande

Référence
39-281-300

composants.emile-maurin.fr

EMILE MAURIN
ELEMENTS STANDARD MECANIQUES

Glissière charge lourde course > 100 %, avec équerres de fixation

39-14**MATIÈRE**

- Chemin de roulement en acier laminé à froid zingué.
- Cages à billes auto-nettoyantes, en acier laminé à froid.
- Billes de précision en acier au carbone.

UTILISATION

- Plots antivibrations pour une protection contre les chocs et les vibrations.
- Capotage de protection des chemins de roulement.
- Les charges maxi indiquées sont basées sur des tiroirs de 500 mm de large, utilisés 10 000 fois. Pour des tiroirs plus larges et une utilisation plus fréquente, la charge maxi doit être réduite.
- Les glissières sont vendues par paire.
- Se référer à notre site internet pour consulter l'ensemble des informations.

PRODUITS ASSOCIÉS

Poignée technopolymère
11-56
Page 130



Équerre de montage
39-42
Page 886



Glissière course > 100 %
39-08
Page 878



Glissière course > 100 %
39-10
Page 879

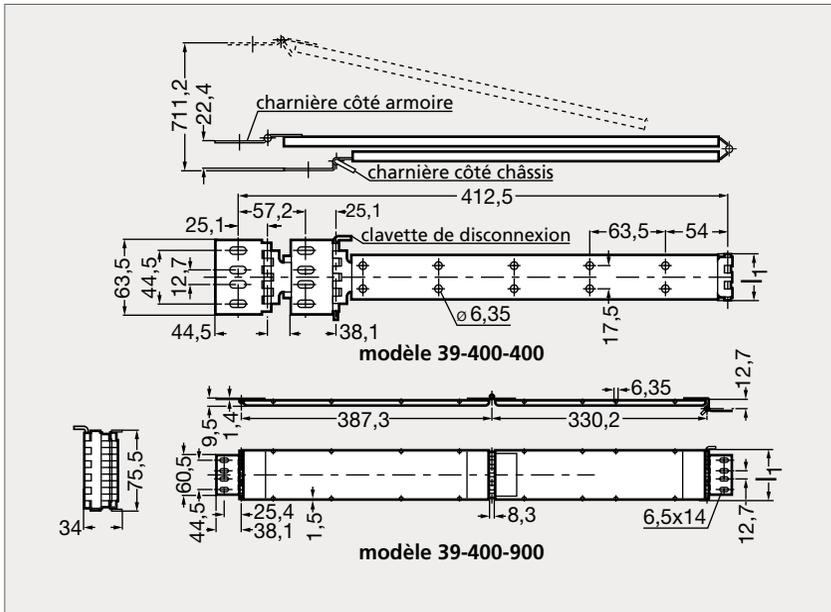
	Longueur glissière	Course ^{±3}	l ₁	Charge maxi par paire (kg)
39-140-450	457	534	194	180
39-140-600	600	625	265	180
39-140-900	900	907	276,5	150

Exemple
de commande

Référence

39-140-450

Guide câble pour glissière



MATIÈRE

- Acier d'emboutissage zingué.

UTILISATION

- Disconnexion facile du châssis.
- Quantité importante de points de fixation des câbles.
- Peut être monté en armoire.
- Incompatible avec des glissières de longueur supérieure à 700 mm.
- Utiliser 2 trous de fixation sur chaque charnière.
- l_1 = largeur du guide-câbles.

PRODUITS ASSOCIÉS



	l_1	Charge maxi (kg)
39-400-400	31	0,475
39-400-900	72	0,9

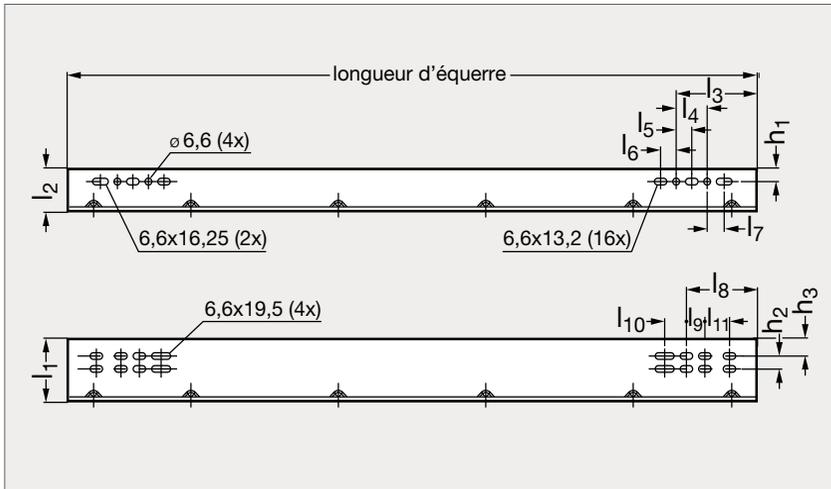
Exemple
de commande

Référence
39-400-400

composants.emile-maurin.fr

EMILE MAURIN
ELEMENTS STANDARD MECANIKES

Équerre de montage

39-42


MATIÈRE

- Acier laminé à froid.

UTILISATION

- Convient indifféremment à gauche ou à droite.
- Un kit comprend :
 - 2 équerres,
 - 4 vis à tête hexagonale,
 - 4 écrous et rondelles d'arrêt.

PRODUITS ASSOCIÉS



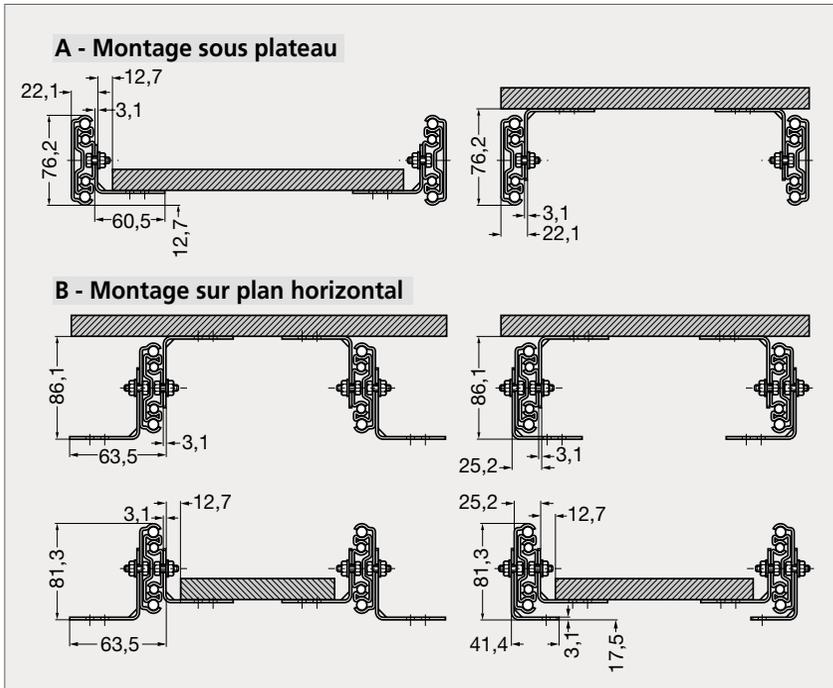
	Longueur équerre	$l_1 \pm 0,76$	$l_2 \pm 0,76$	$l_3 \pm 0,76$	l_4	l_5	l_6	l_7	$l_8 \pm 0,76$	l_9	l_{10}	l_{11}	h_1	h_2	h_3
39-420-300	305	60,3	41,3	82,5	31,75	16	16	17,2	73	18,9	22	18,9	12,7	12,7	17,2
39-420-400	406	60,3	41,3	82,5	31,75	16	16	17,2	73	18,9	22	18,9	12,7	12,7	17,2
39-420-550	559	60,3	41,3	82,5	31,75	16	16	17,2	73	18,9	22	18,9	12,7	12,7	17,2
39-420-700	711	60,3	41,3	82,5	31,75	16	16	17,2	73	18,9	22	18,9	12,7	12,7	17,2

Référence

39-420-300

 Exemple
de commande

Equerre de montage



LECTURE DU TABLEAU

Exemple :

- Pour une glissière 39-090-500, 39-281-500 ou 39-283-500 :
 - si montage A sous plateau, commander 1 kit 39-420-400,
 - si montage B sur plan horizontal, commander 2 kits 39-420-400.
- Pour une glissière 39-090-1200, 39-281-1200 ou 39-283-1200 :
 - si montage A sous plateau, commander 1 kit 39-420-300 et 1 kit 39-420-700,
 - si montage B sur plan horizontal, commander 2 kits 39-420-300 et 2 kits 39-420-700.

Glissières 39-09 et 39-28	Montage A	Montage B
Longueur 300	1 kit réf 39-420-300	2 kits réf 39-420-300
Longueur 350	1 kit réf 39-420-300	2 kits réf 39-420-300
Longueur 400	1 kit réf 39-420-400	2 kits réf 39-420-400
Longueur 450	1 kit réf 39-420-400	2 kits réf 39-420-400
Longueur 500	1 kit réf 39-420-400	2 kits réf 39-420-400
Longueur 550	1 kit réf 39-420-550	2 kits réf 39-420-550
Longueur 600	1 kit réf 39-420-550	2 kits réf 39-420-550
Longueur 650	1 kit réf 39-420-550	2 kits réf 39-420-550
Longueur 700	1 kit réf 39-420-700	2 kits réf 39-420-700
Longueur 750	1 kit réf 39-420-700	2 kits réf 39-420-700
Longueur 800	1 kit réf 39-420-700	2 kits réf 39-420-700
Longueur 850	2 kits réf 39-420-300	4 kits réf 39-420-300
Longueur 900	2 kits réf 39-420-300	4 kits réf 39-420-300
Longueur 1000	1 kit réf 39-420-300 et 1 kit réf 39-420-550	2 kits réf 39-420-300 et 2 kits réf 39-420-550
Longueur 1050	1 kit réf 39-420-300 et 1 kit réf 39-420-550	2 kits réf 39-420-300 et 2 kits réf 39-420-550
Longueur 1200	1 kit réf 39-420-300 et 1 kit réf 39-420-700	2 kits réf 39-420-300 et 2 kits réf 39-420-700
Longueur 1500	1 kit réf 39-420-550 et 1 kit réf 39-420-700	2 kits réf 39-420-550 et 2 kits réf 39-420-700