

Fiche technique

Glissières à billes



Utilisations

Les glissières à billes sont utilisées dans de nombreux domaines d'applications afin de faire coulisser un tiroir ou un plateau.

Elles possèdent de nombreuses caractéristiques pour couvrir tous types d'utilisations (capacité de charge, course, disconnexion, point dur, fermeture automatique, réglage...)

Comment choisir ?

Les points les plus importants à définir lors du choix de votre glissière sont :

- La **capacité de charge**
- La **course**

Viennent ensuite différentes variantes améliorant le confort d'utilisation:

- Disconnexion
- Point dur
- Verrouillages
- Fermeture automatique
- Réglage par excentrique

Les informations techniques, illustrations et photographies sont données à titre indicatif sans caractère contractuel. Certaines peuvent varier en fonction des tolérances admises dans la profession et des normes applicables. Les instructions d'utilisation, de montage et de maintenance constituent de simples recommandations. Elles peuvent également varier en fonction des conditions d'utilisation du produit, de l'environnement de montage et des besoins de l'acheteur dont ce dernier est seul responsable de la définition.

Fiche technique

Capacité de charge

C'est la charge maximale admissible pour une paire de glissières à montage latéral.

- Elle est calculée sur un tiroir de largeur 450 mm et pour une utilisation modérée jusqu'à 10000 cycles.
- Les mesures sont prises entre les brins mobiles des glissières, au centre de gravité.
- Les charges sont des charges dynamiques. Les glissières présentent un facteur de sécurité statique de 100% en position ouverte.
- Si les glissières sont montées à plat (non recommandé et non valable pour tous les modèles), diviser les charges indiquées par 5.
- Il est impératif d'utiliser tous les points de fixation pour obtenir la capacité de charge maximale.
- Pour toutes les applications spéciales impliquant des vibrations et/ou un usage sévère (équipements de véhicules ou équipements militaires) ou des accès fréquents, les indices de charge mentionnés peuvent ne pas être applicables. Par conséquent, nous recommandons pour toutes ces applications de nous consulter afin de vérifier que le produit convient.

Courses : 75, 100, >100%

- 75% • Le tiroir s'ouvre partiellement d'environ 75% de la longueur totale de la glissière.
- 100% • Le tiroir s'ouvre sur la même longueur que la longueur totale de la glissière.
- +100% • On obtient une surcourse, ce qui permet de faire sortir le tiroir de l'armoire de plus de sa longueur, donnant ainsi accès à l'arrière de celui-ci.

Disconnexion

Permet d'enlever rapidement le tiroir ou le châssis du rack ou de l'armoire.
Il faut manoeuvrer un levier ou un verrou pour pouvoir retirer le tiroir de l'armoire.

Point dur

Il maintient la glissière en position ouverte ou fermée. Il faut exercer une force supplémentaire pour neutraliser ce point dur.

Verrouillages

Ils permettent de maintenir la glissière en position. Il faut manoeuvrer un levier ou un verrou pour déplacer la glissière. Grâce à ces verrouillages, il est facile d'effectuer l'entretien des composants sans avoir à retirer la charge de l'armoire. Pour neutraliser le verrouillage interne qui empêche d'ouvrir le tiroir, il faut actionner un verrou.

Les informations techniques, illustrations et photographies sont données à titre indicatif sans caractère contractuel. Certaines peuvent varier en fonction des tolérances admises dans la profession et des normes applicables. Les instructions d'utilisation, de montage et de maintenance constituent de simples recommandations. Elles peuvent également varier en fonction des conditions d'utilisation du produit, de l'environnement de montage et des besoins de l'acheteur dont ce dernier est seul responsable de la définition.

Fiche technique

Fermeture automatique

Système à ressort conçu pour fermer la glissière et l'empêcher de s'ouvrir.

Réglage par excentrique

Permet d'effectuer des réglages très précis de la face avant du tiroir afin de faciliter l'alignement.

Double course

Permet de faire coulisser un tiroir d'un côté ou de l'autre.

Informations complémentaires

Tolérance

Tolérance $\pm 0,5$ mm linéaire et $\pm 0,1$ mm sur les diamètres.

Espace latéral

Distance nécessaire entre le côté du tiroir et l'armoire ou le châssis.

Pour une performance optimale, prévoir un espace compris entre +0,2 mm et +0,5 mm de l'épaisseur nominale de la glissière.

Lubrification

Graisse permanente de -20°C à $+110^{\circ}\text{C}$.



Modèle 39-32
Charge lourde



Modèle 39-26
Charge moyenne

Les informations techniques, illustrations et photographies sont données à titre indicatif sans caractère contractuel. Certaines peuvent varier en fonction des tolérances admises dans la profession et des normes applicables. Les instructions d'utilisation, de montage et de maintenance constituent de simples recommandations. Elles peuvent également varier en fonction des conditions d'utilisation du produit, de l'environnement de montage et des besoins de l'acheteur dont ce dernier est seul responsable de la définition.

Aide à la sélection

Charge faible : 34 à 50 kg

| Charge maxi par paire (kg) | Course | Modèle | Disconnexion | Point dur | Verrouillage | Fermeture automatique | Commentaires |
|----------------------------|--------|--------|--------------|---------------------|--------------|-----------------------|---------------------------------|
| 16 | 75% | 39-02 | | | | | |
| 50 | 75% | 39-01 | | | | | Butée en position ouverte. |
| 50 | 75% | 39-03 | | • (ouvert) | | | Double course |
| 35 | 75% | 39-15 | | • (central) | | | Double course |
| 50 | 75% | 39-19 | • | • (fermé) | | | |
| 20 | 100% | 39-11 | | | | | |
| 45 | 100% | 39-04 | | • (fermé) | | | Section très réduite en hauteur |
| 50 | 100% | 39-220 | • | • (fermé) | | | Finition anti-corrosion |
| 50 | 100% | 39-225 | • | • (ouvert et fermé) | | | |
| 40 | 100% | 39-30 | • | • (fermé) | | | |
| 50 | 100% | 39-27 | • | • (fermé) | | • | |
| 36 | 100% | 39-34 | • | • (fermé) | | • | |
| 45 | 100% | 39-21 | • | • (fermé) | | • | Ouverture automatique |
| 50 | >100% | 39-12 | | • (fermé) | | | Aluminium |



Modèle 39-30

Modèle 39-34

Les informations techniques, illustrations et photographies sont données à titre indicatif sans caractère contractuel. Certaines peuvent varier en fonction des tolérances admises dans la profession et des normes applicables. Les instructions d'utilisation, de montage et de maintenance constituent de simples recommandations. Elles peuvent également varier en fonction des conditions d'utilisation du produit, de l'environnement de montage et des besoins de l'acheteur dont ce dernier est seul responsable de la définition.

Fiche technique**Charge moyenne : 52 à 99 kg**

| Charge maxi par paire (kg) | Course | Modèle | Disconnexion | Point dur | Verrouillage | Fermeture automatique | Commentaires |
|----------------------------|--------|--------|--------------|-----------|---------------------|-----------------------|--------------------------------|
| 65 | 75% | 39-05 | | • (fermé) | | | Inox |
| 65 | 75% | 39-20 | • | | • (ouvert) | | |
| 65 | 100% | 39-07 | | • (fermé) | | | Inox |
| 68 | >100% | 39-18 | | • (fermé) | | | |
| 70 | >100% | 39-06 | | | | | Petit profil 35,3 mm |
| 55 | >100% | 39-16 | | • (fermé) | | | Montage par crevée de fixation |
| 45 | >100% | 39-17 | | • (fermé) | | • | Montage par crevée de fixation |
| 55 | >100% | 39-23 | • | | • (ouvert) | | Extra fine |
| 68 | >100% | 39-24 | • | | • (ouvert) | | |
| 68 | >100% | 39-26 | • | | • (ouvert et fermé) | | |
| 55 | >100% | 39-29 | • | | • (ouvert) | | Spécial pour serveur |

Charge lourde : ≥ 100 kg

| Charge maxi par paire (kg) | Course | Modèle | Disconnexion | Point dur | Verrouillage | Fermeture automatique | Commentaires |
|----------------------------|--------|--------|--------------|-----------|---------------------|-----------------------|---|
| 219 | 75% | 39-31 | | | | | Aluminium |
| 227 | 100% | 39-09 | | | | | Fermeture silencieuse |
| 120 | 100% | 39-25 | • | | • (ouvert) | | |
| 227 | 100% | 39-28 | | | • (ouvert et fermé) | | Déverrouillage par levier avant |
| 400 | 100% | 39-32 | | | | | Aluminium |
| 300 | 100% | 39-33 | | | | | Aluminium |
| 180 | >100% | 39-08 | | • (fermé) | | | Acier ou inox |
| 120 | >100% | 39-10 | | • (fermé) | | | Inox |
| 100 | >100% | 39-13 | | • (fermé) | | | |
| 180 | >100% | 39-14 | | | | | Utilisable matériel embarqué Equerres de fixation Plots antivibratoires |

Les informations techniques, illustrations et photographies sont données à titre indicatif sans caractère contractuel. Certaines peuvent varier en fonction des tolérances admises dans la profession et des normes applicables. Les instructions d'utilisation, de montage et de maintenance constituent de simples recommandations. Elles peuvent également varier en fonction des conditions d'utilisation du produit, de l'environnement de montage et des besoins de l'acheteur dont ce dernier est seul responsable de la définition.