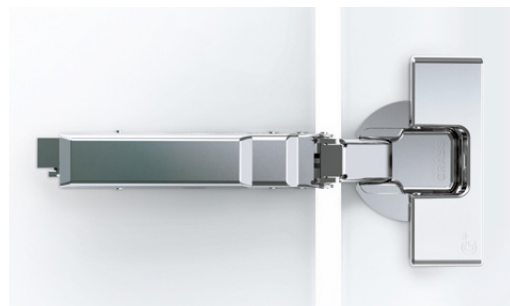




**G\* GRASS®**

## LE SYSTÈME À CHARNIÈRES TIOMOS

La charnière pour la porte de l'avenir :  
Design pur. Excellente stabilité.  
Amortissement intégré





**Tiomos.**  
Enjoy the beauty  
of movement.



Seul qui pense jusqu'au  
bout avance.

**Avec TIOMOS, nous avons réussi  
à réaliser une vision.**

Les charnières existent depuis l'Antiquité. GRASS ouvre désormais, avec Tiomos, un nouveau chapitre qui inspirera la construction de meubles de demain. Le développement de Tiomos prend en compte plusieurs décennies de savoir-faire et d'expérience. Les détails et fonctions ont été entièrement repensés et développés durant des années de travaux de recherche. Ce qui a donné naissance à un système d'ouverture et de fermeture de toute élégance qui répond dès aujourd'hui à toutes les exigences techniques et fonctionnelles de demain.



**reddot design award**  
honorable mention 2010

De vraies innovations pour les utilisateurs. Telle est la maxime qui a été intégralement mise en œuvre lors du développement de Tiomos.

Le cycle d'utilisation a été pris intégralement en compte dans le profil d'exigences pour le développement de nouveaux produits. Voilà ce qui distingue les produits GRASS. De la production industrielle à l'utilisateur des meubles, Tiomos est le meilleur produit de sa classe.







## Soft-close inside.

La technologie d'amortissement est intégrée de manière invisible au boîtier de la charnière.

Les chefs-d'œuvre sont la plupart du temps la somme de plusieurs petites idées de génie. Tiomos en est le meilleur exemple.



L'une des caractéristiques les plus remarquables à l'intérieur du système à charnières est la nouvelle cinématique. Grâce aux mouvements de levier physiquement optimisés, les portes des meubles s'ouvrent avec une extrême facilité. De plus, la cinématique unique en son genre permet une esthétique de joints toute nouvelle avec écartements minimales.

## Trois niveaux pour un confort individuel.

L'une des caractéristiques les plus éminentes du nouveau système à charnières Tiomos est l'amortissement de fermeture Soft-close graduellement réglable dont la technologie d'amortissement est entièrement intégrée au bras de la charnière de manière invisible. La technique complexe logée dans cette charnière high-tech n'est pas visible de l'extérieur, comme c'est le cas pour une montre suisse. Toutefois, quoi qu'il en soit, les qualités d'amortissement uniques sont impressionnantes. Les phases de fermeture s'effectuent toutes de manière homogène et absolument sans transition, même en cas d'un angle d'ouverture de 20°, indépendamment de la taille et du poids de la porte.



Pour augmenter la performance de l'amortisseur, on tourne le levier de réglage de 90° vers la droite.



Les charnières Tiomos sont livrées départ usine avec le levier de réglage en position horizontale.



Pour un mouvement de fermeture plus doux, on tourne le levier de réglage de l'amortisseur Soft-close de 90° vers la gauche.



## LE SYSTÈME À CHARNIÈRES TIOMOS



On reconnaît la qualité d'un système de charnières au fait qu'une charnière fonctionne longtemps sans problème et à la charge qu'elle est à même de supporter. Durant les tests de durabilité et de résistance à la charge, la charnière Tiomos a obtenu des résultats exceptionnels.

Les matériaux haut de gamme utilisés et les procédés de fabrication ultramodernes garantissent en outre une qualité élevée et homogène du produit, que les clients connaissent déjà d'autres produits GRASS.





La gamme remplit les exigences les plus diverses sur tous les points.



**Les solutions homogènes en termes de design sont uniquement possibles si un seul et même système de charnières peut être utilisé pour toutes les portes.**

Tiomos procure le mouvement parfait pour pratiquement toutes les applications. La gamme va de solutions de mouvement pour portes à cadre en aluminium aux charnières de la série M en passant par les charnières grand angle. Tiomos M0 pour portes minces de 6 à 10 mm sans perçage du boîtier, Tiomos M9 pour portes minces, portes pliantes et butée à onglet ainsi que Tiomos Mirro pour portes miroir et vitrées. À chaque fois avec et sans freinage. En bref : Tiomos remplit toutes les conditions pour répondre aux exigences croissantes de la fabrication de meubles modernes.



Tiomos, l'élégant système à charnières qui répond déjà aux exigences techniques et fonctionnelles de l'avenir.

L'utilisation de Tiomos est efficace : par exemple, pour les épaisseurs de portes de 14 à 26 mm, il est possible d'utiliser le même type de charnière. Tiomos est synonyme de fiabilité : le clip ergonomique s'enclenche de manière audible de sorte que l'on évite les erreurs de montage. Tiomos offre la continuité : car la profondeur de la tête reste inchangée - les clients de GRASS peuvent continuer à travailler avec la profondeur de perçage courante de 12,6 mm. Mais ils peuvent aussi utiliser une profondeur de perçage de 9 mm ou travailler avec la charnière Tiomos MO, sans même perçage de boîtier, et choisir ainsi entre une épaisseur de porte de 6 ou de 26 mm. Et Tiomos procure une stabilité absolue.





Tiomos est la meilleure solution en matière d'ouverture et de fermeture de portes de meubles que l'on puisse imaginer actuellement.

Réaliser une innovation qui offre des particularités fonctionnelles, un confort d'utilisation variable et un design intemporel et malgré tout bien particulier, tel était l'objectif. Et le résultat en vaut la peine. Tiomos est le système d'ouverture et de fermeture parfait pour les tendances prochaines dans le domaine du design de meubles.





## TIOMOS

Le système à charnières pour  
la porte de l'avenir.



GRASS GmbH  
Movement Systems  
Grass Platz 1  
6973 Höchst, Austria  
T +43 5578 701-0  
F +43 5578 701-59  
info@grass.eu

Contact :

[www.grass.eu](http://www.grass.eu)