



Cette fiche technique est interactive avec

Le catalogue MCS



# HepcoMotion®

## MCS - RapiLok

Le RapiLok d'HepcoMotion est un nouveau principe de connexion **rapide** et **rigide** de profilés à utiliser avec le système modulaire de construction de machines et bâtis en aluminium MCS. Conçu pour les profilés MCS possédant une rainure en T de 10mm\*1, pour fixer deux profilés à angle droit, RapiLok présente de nombreux avantages sur les connexions alternatives.

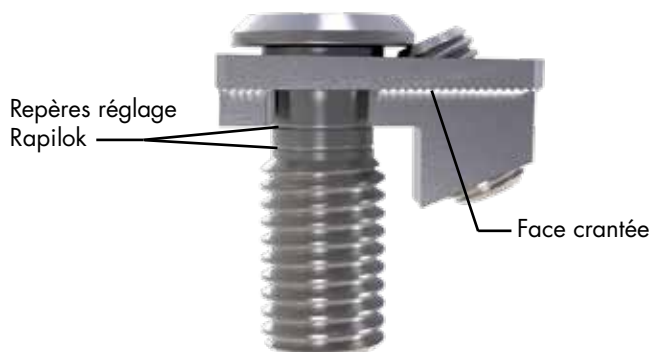
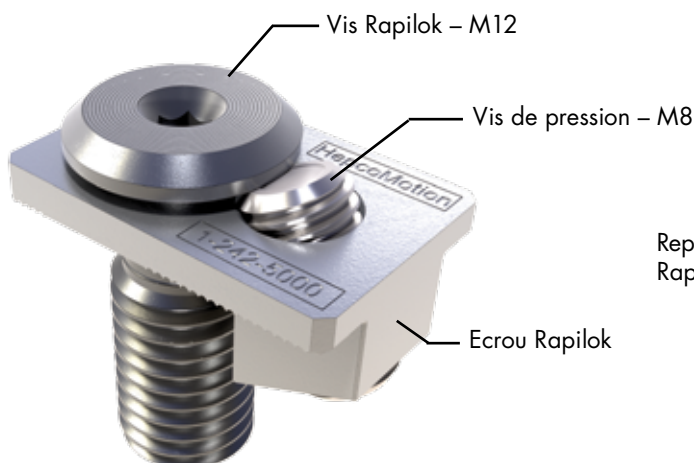
RapiLok est une connexion **sans perçage**, ne nécessitant **pas d'usinage**. Seul le profilé doit être taraudé ce qui **réduit le coût**. Il vous évite un assemblage fastidieux dû à l'utilisation d'équerre et **diminue ainsi le temps de montage**. Le principe RapiLok offre une liaison avec **anti-rotation** adaptée aux efforts de torsion.

L'assemblage nécessite uniquement une clé hexagonale et ne prend que **quelques secondes**. La face inférieure crantée de l'écrou permet l'adhérence sur les faces lisses des profilés MCS, ce qui en fait le choix idéal pour les applications où des charges supplémentaires sont appliquées.

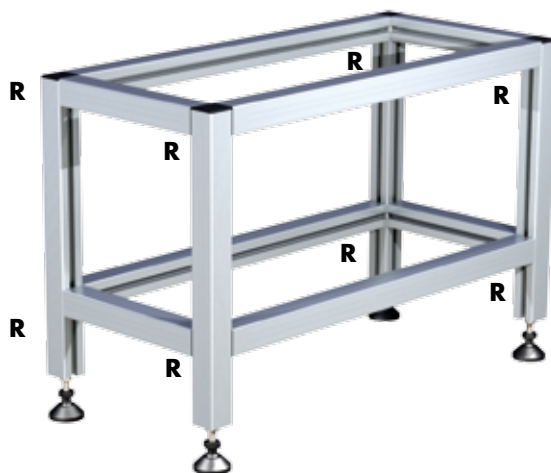
RapiLok est **facilement réglable** et peut être utilisé dans multiples orientations. Les rainures en T restent libres pour un panneau, etc.

La fiche technique est disponible sur notre site [www.HepcoMotion.com/MCSdatafr](http://www.HepcoMotion.com/MCSdatafr) Sélectionner RapiLok pour voir une démonstration du produit ou contacter notre service commercial pour un échantillon.

### RapiLok



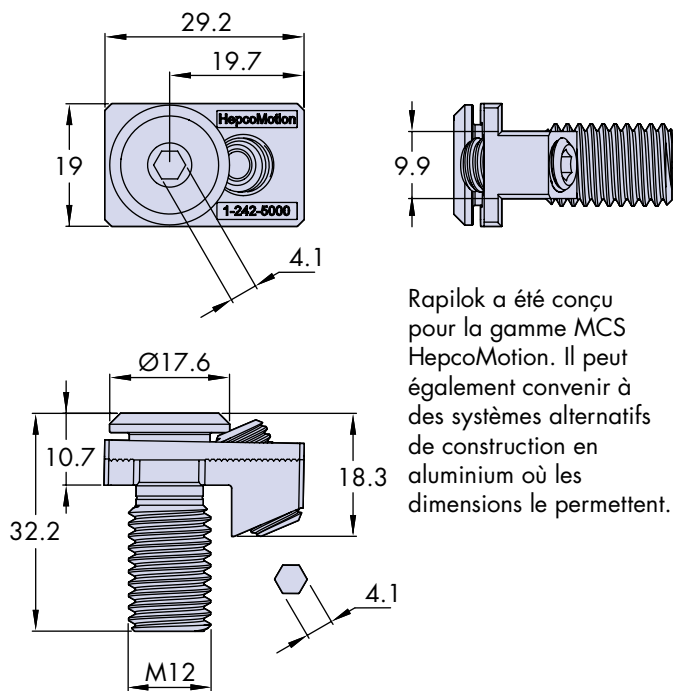
Détail d'une connexion typique **R** utilisant RapiLok



**HEPCO**  
[www.HepcoMotion.com](http://www.HepcoMotion.com)

# MCS - RapiLok

## Données et Dimensions



RapiLok a été conçu pour la gamme MCS HepcoMotion. Il peut également convenir à des systèmes alternatifs de construction en aluminium où les dimensions le permettent.

Capacités RapiLok				
RapiLok Sens de Montage	Charge Type	Direct N	Déporté Nm	Torsion Nm
	Normal	1410	114	9
	Max	2170	176	14
	Normal	1100	Non recommandé	10
	Max	1690		15

sans aucun autre usinage supplémentaire rend le processus d'assemblage plus rapide et plus rentable.

RapiLok est également ajustable, donc si les besoins évoluent, l'écrou peut être desserré, re-positionné et serré en quelques secondes.

### Exemples de commande

RapiLok est vendu par lot de 10, avec instructions de montage. Veuillez passer commande en utilisant la référence.

**1-242-5000-10** - Lot de 10 connexions RapiLok

### Notes:

- La fixation RapiLok n'est pas compatible avec les rainures de 10 des profilés MCS suivants; 45x60 (0-132-4560 & 0-132-4561); 60x60 (0-132-6060, 0-132-6061 & 0-132-6090); 90x90 (1-242-9090) and 45° (1-242-4700).

**HepcoMotion®**, BP 87139,  
95055 CERGY PONTOISE CEDEX  
**Tél : 33 (0) 1.34.64.30.44**  
**Fax : 33 (0) 1.34.64.33.88**  
**E-mail:** info.fr@HepcoMotion.com

## Assemblage RapiLok

Tarauder une extrémité du profilé MCS12x1.75x25mm de profondeur.	Noter l'orientation de l'écrou et y insérer la vis. Visser dans la taraudage du profilé.	
	<b>Taille MCS</b>	
	40x40, 40x80, 80x80 ...	<b>4</b>
	45x45, 45x90, 90x90L ...	<b>6</b>
	45x60, 60x60, 90x90 ...	<b>X</b>
La vis RapiLok possède deux repères de réglage comme indiqué ci-dessus. La première ligne correspond aux profilés de tailles 40 & 80, la seconde aux profilés 45&90. En fonction de la taille de profilé à connecter, positionner la vis de telle sorte que le repère correspondant soit aligné avec la face du profilé.		
Faire glisser le profilé sur l'écrou dans le sens indiqué.	Positionner le profilé et serrer la vis de pression M8 à 18Nm maxi.	

Un châssis MCS utilisant RapiLok possède une capacité similaire à d'autres modes de connexion avec en plus l'avantage de l'anti-rotation, ce qui permet d'adapter RapiLok à de nombreuses applications. Le taraudage d'un seul profilé