



Galets coulissants

Les galets coulissants **HepcoMotion®** sont conçus pour permettre un mouvement axial (coulissement) de la position du V, ce qui est particulièrement utile quand deux couronnes ou rails à bords en V sont montés en parallèle. Le mouvement axial compense les écarts de parallélisme entre les V opposés, réduit le risque d'efforts parasites et aide à maintenir une qualité de roulement constante.

Les galets coulissants sont disponibles en trois tailles standard, compatibles avec les gammes existantes GV3 et PRT2. Ils sont disponibles avec deux longueurs d'axe qui conviennent pour différentes épaisseurs de plateau ou de plaque support, l'axe en version courte étant compatible avec les plateaux Hepco*5. Les deux versions d'axe sont disponibles en type concentrique (C), qui sont fixes et servent de référence (dans le sens radial) pour le chariot, excentrique (E) et à double excentricité (DE), qui sont réglables, le type DE ayant une course suffisante pour permettre de dégager une couronne montée entre des galets.

Tous les roulements sont graissés à vie. Il est vivement conseillé aux utilisateurs d'assurer le graissage du contact entre le galet et le rail, afin d'optimiser la capacité de charge et la durée de vie.

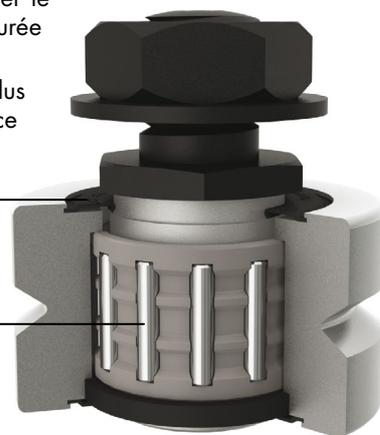
Cette fiche technique donne la description des galets coulissants. Pour obtenir plus de renseignements, ou un conseil sur une application particulière, contacter le Service Technique Hepco.

Joint en nitrile

- Protection contre les poussières

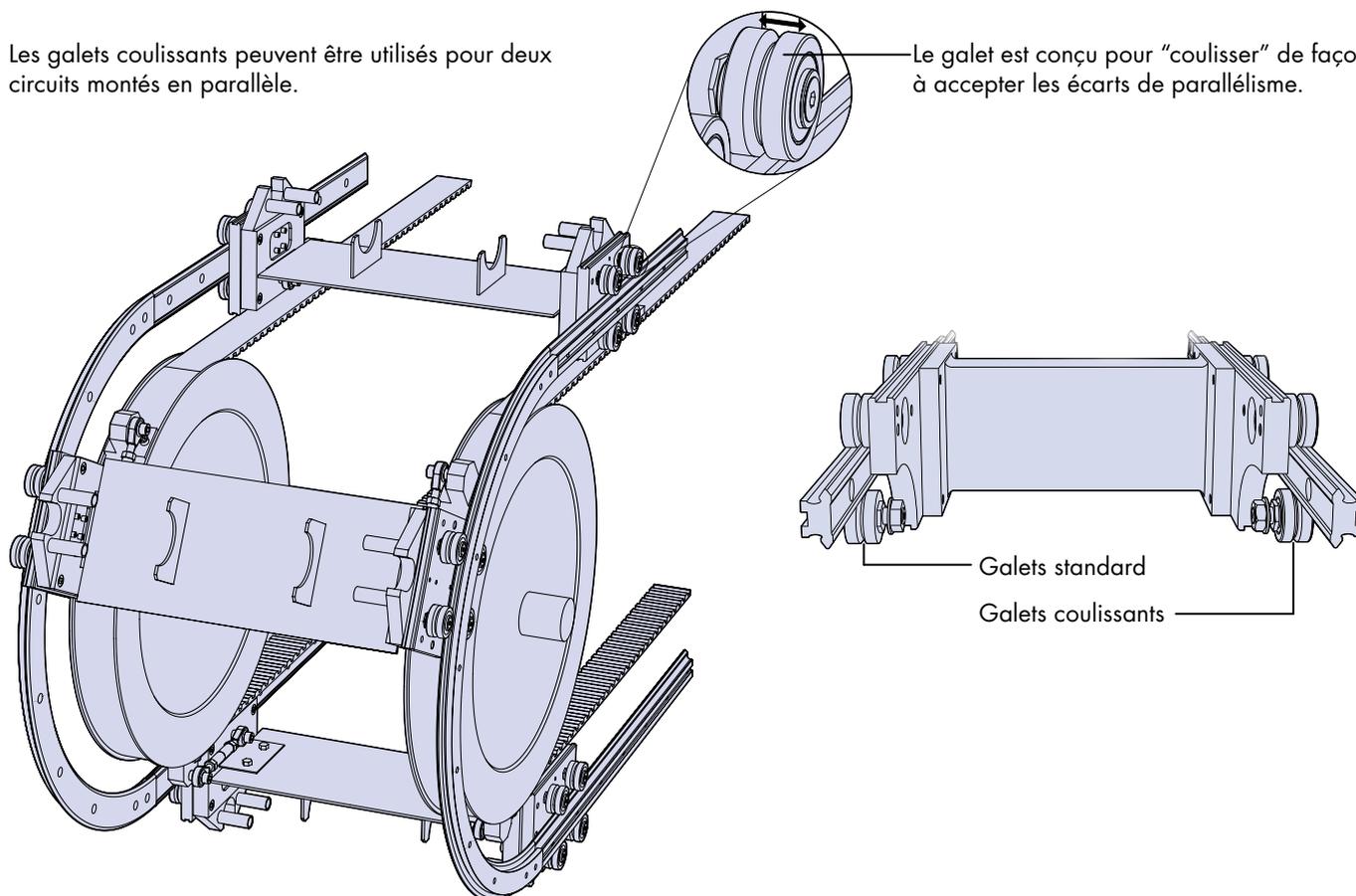
Roulement à aiguilles avec cage

- Permet des vitesses élevées, graissé à vie

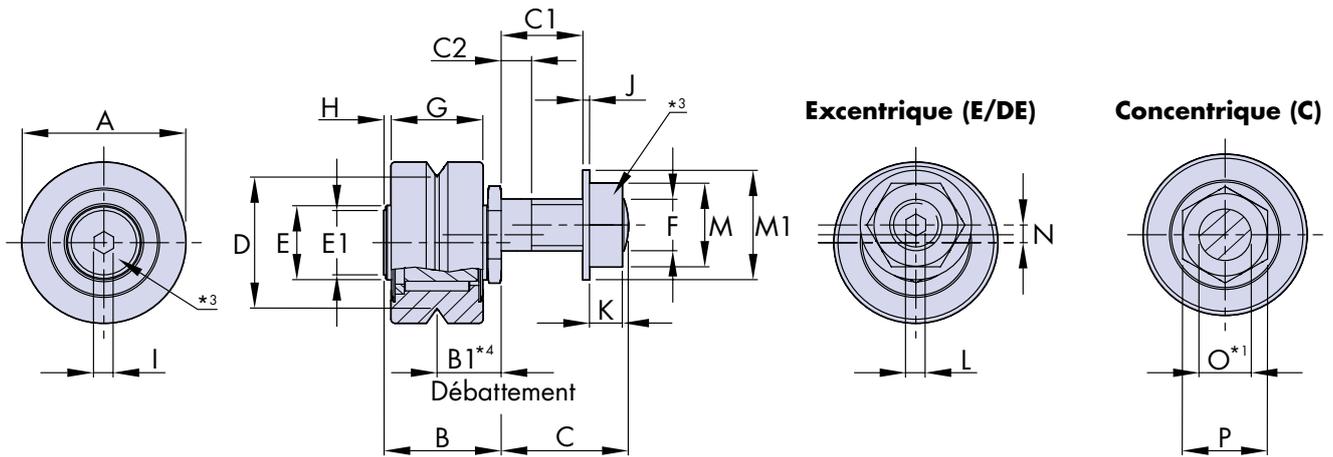


Les galets coulissants peuvent être utilisés pour deux circuits montés en parallèle.

Le galet est conçu pour "coulisser" de façon à accepter les écarts de parallélisme.



Galets coulissants



Axe court (SFJ) / axe long (SLJ)

Réf	Utiliser avec				A	B	B1*4		SFJ	LFJ	SFJ	LFJ	SFJ	LFJ	D ±0.025	E	E1	F Métrique fin	G	H Nominal	I	J
							Mini	Maxi	C	C1	C2											
... FJ25 ...	R25	NS	S	TNS	25	17,6	9	10,5	9,8	19	4	13	3,4	4,9	20,27	11,5	10	M8 x 1	14	0,8	3	1
... FJ34 ...	R44	NM	M	TNM	34	22,5	11,5	13,5	13,8	22	6	14	5,2	5,9	27,13	16	12	M10 x 1,25	18	1	4	1,25
... FJ54 ...	R76	NL	L	TNL	54	35,6	19	21,6	17,8	30	8	20	5,7	7,9	41,76	28	25	M14 x 1,5	28	1,3	8	1,6

K	L	M	M1	N		O*1 +0/-0.03	P	Clé de réglage 	Clé à douille 	~g		Capacité de charge réelle (N)*2	Capacités de charge radiale statique (Co) et dynamique (C) en (N)*2		Réf
				Excentrique	Double excentrique					SFJ..C/E/DE	LFJ..C/E/DE		Co	C	
5	3	13	17	0,75	2,75	8	13	AT25	RT8	58	60	1500	6100	4900	... FJ25 ...
6	4	17	21	1	3,6	10	15,2	AT34	RT10	130	135	3000	12500	11500	... FJ34 ...
8	6	22	28	1,5	5,5	14	27	AT54	RT14	495	505	5000	28900	21500	... FJ54 ...

Notes:

- Il est conseillé d'aléser les trous de passage des axes des galets à la tolérance F6 (montage glissant).
- Les capacités de charge statique et dynamique ci-dessus sont calculées suivant les normes industrielles, et figurent ici pour permettre une comparaison avec d'autres systèmes. Il faut prendre en compte les capacités réelles ci-dessus, et suivre les méthodes de calcul données par le catalogue GV3, 50 - 52. Dans tous les cas, la durée de vie des galets coulissants Hepco sera au moins égale à celle des galets en V standard de même taille.
- L'axe et l'écrou en version concentrique sont noircis chimiquement, et zingués brillants pour la version excentrique.
- La variation de la dimension B1 est le mouvement axial du centre du V, ou "débattement".
- Les galets coulissants ne peuvent pas être utilisés sur les chariots à palonniers.

Pour commander

Type d'axe:

SFJ = axe court, **LFJ** = axe long

25 25 Diamètre du galet (choisir 25, 34 ou 54)

Type de galet :

C = concentrique (fixe), **E** = excentrique (réglable), **DE** = double excentricité (réglable)

NS = avec joints en nitrile

SFJ

25

(C)

NS

HepcoMotion®, 64 Chemin de la Chapelle,

Saint Antoine, ENNERY, 95300, France

Tél. : 33 (0) 1 34 64 30 44

E-mail: info.fr@hepcotion.com