

## **GUIDAGES A GALETS MODULAIRES : GENERALITES**



### **GUIDER ET ENTRAÎNER AVEC PRECISION ET VITESSE**

Le principe de cette gamme est de proposer au concepteur un ensemble de composants permettant de concevoir des ensembles de guidage avec ou sans entraînement par crémaillère.

La technologie du galet à billes à contact oblique accepte des charges élevées avec une grande vitesse de déplacement. La diversité des rails et galets permet de concevoir différents types de montages selon les cas d'applications :

- galet en V,
- galet cylindrique,
- sur axe concentrique ou excentrique ;
- rail en V,
- rail plat,
- avec ou sans crémaillère intégrée.

Les rails avec crémaillères intégrées sont la meilleure solution technique pour réaliser des ensembles de guidage de grande longueur avec entraînement intégré. En ce cas, le moteur est embarqué sur le plateau mobile permettant un positionnement très précis avec une très bonne répétabilité.

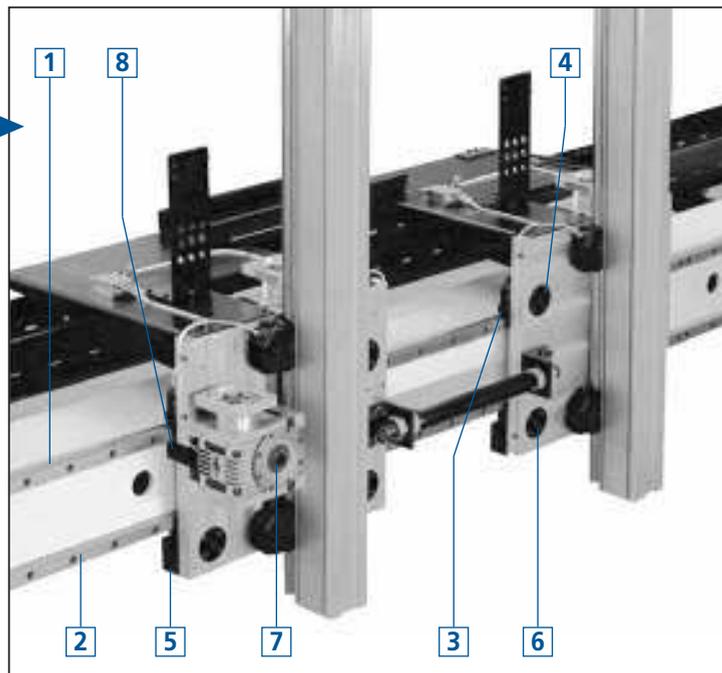
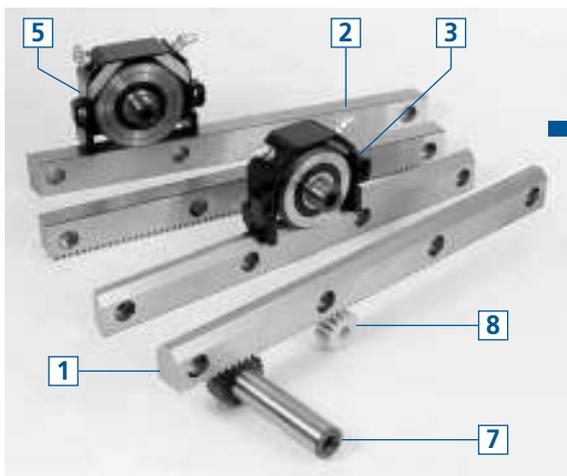
Ce montage est idéal pour réaliser des machines transfert, portiques de précision, manipulateurs 1 - 2 - 3 axes et plus.

Des accessoires sont proposés pour la lubrification des galets, rails et crémaillères.

Pour des applications en milieu très humide, des versions inoxydables peuvent être proposées.

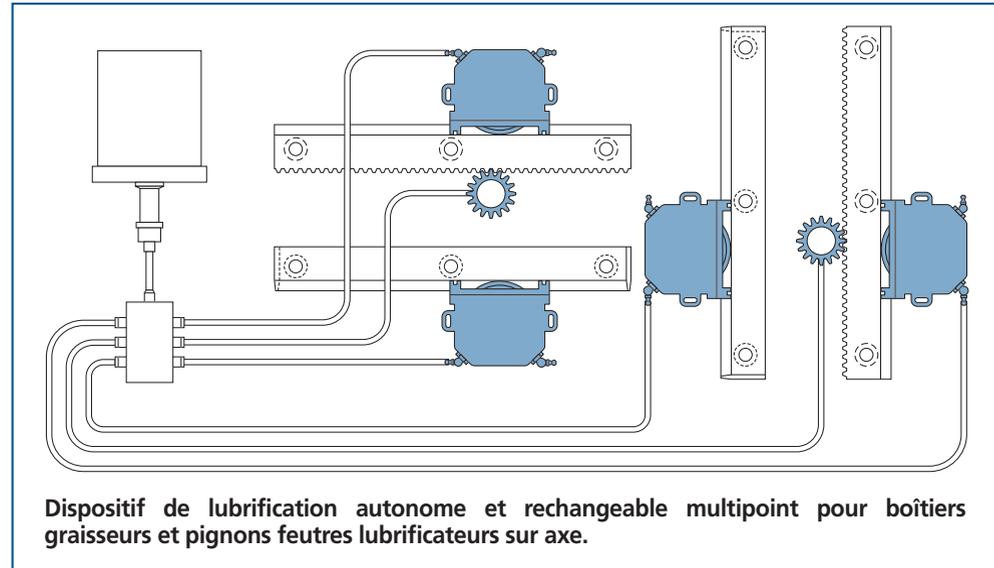
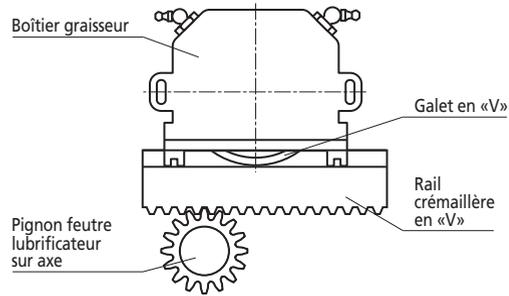
# GUIDAGES A GALETS MODULAIRES : EXEMPLE D'APPLICATION

## MODULE 2 AXES X - Z



1. Rail de guidage en V avec crémaillère intégrée B2-FZ
2. Rail de guidage plat B2-LS
3. Galet en V B2-FR -Z dans boîtier graisseur B2-RA
4. Bride de fixation pour galet concentrique B2-SP
5. Galet cylindrique sur axe excentrique B2-LS dans boîtier graisseur B2-RAL
6. Bride de fixation pour galet sur excentrique B2-SPE
7. Pignon d'entraînement arbré B2-WR
8. Pignon feutre lubrificateur sur axe B2-PFA

# GUIDAGES A GALETS MODULAIRES : EXEMPLE DE LUBRIFICATION



Pour réaliser votre dispositif voir...

	le boîtier graisseur	le pignon feutre lub.
	B2-RA	B2-PFA
		
page	→ 797	798