



## Traversées linéaires série TL

- Entièrement compatible UHV
- Pas de soufflets – pas de poussée due au vide
- Etuvable à 250°C
- Roulements céramiques en standard
- Liaison Glissière par chariots de roulements
- Couple : 5.7 N.m

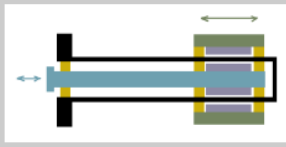
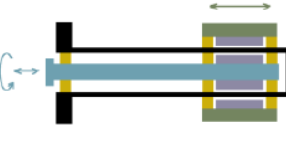
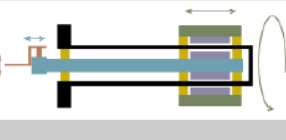


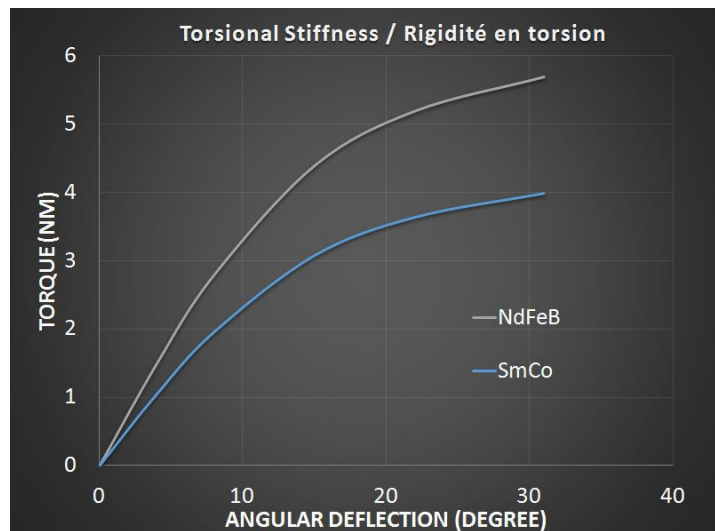
La gamme des traversées linéaires "TL" permet par l'intermédiaire d'un couplage magnétique de transmettre un mouvement de translation à un axe coulissant sous vide. Le couplage magnétique assure une étanchéité parfaite, compatible avec les applications ultravides.

Les "TLZ" combinent un mouvement de translation et d'élévation d'un support, permettant des applications multiples telles que la réalisation de canne de transfert d'échantillon ou de système de positionnement de diaphragme dans des lignes de faisceau de synchrotron. Une vis de blocage assure le maintien de la poignée dans toutes les positions. Différents diamètres et courses sont disponibles. Tous nos modèles sont étuvables et ne demandent aucun démontage. La température maximum d'étuvage de 250°C est recommandée pour les traversées utilisant des aimants SmCo, et de 150°C pour les traversées utilisant des aimants NdFeB. Les couples transmissibles et les jeux angulaires dépendent des éléments magnétiques utilisés. Nous proposons 3 lignes de produits disponibles en 2 tailles de bride DN16 CF et DN40 CF :

- La traversée linéaire TL : permet le mouvement de translation avec blocage de la rotation de l'axe.
- La traversée linéaire TLR : permet le mouvement de translation avec rotation libre de l'axe.
- La traversée linéaire TLZ : permet le mouvement de translation d'un support élévateur. La rotation de la poignée entraîne alors un mouvement d'élévation du support.

### Traversées standards :

TAILLE BRIDE	CF16 ( 1.33")		CF35 ( 2.75")					TRANSLATION AVEC ANTI-ROTATION
COURSE	150	250	304	457	609	914		
REF	<b>TL16-150</b>	<b>TL16-250</b>	<b>TL35-304</b>	<b>TL35-457</b>	<b>TL35-609</b>	<b>TL35-914</b>		
TAILLE BRIDE	CF16 ( 1.33")		CF35 ( 2.75")					TRANSLATION AVEC ROTATION LIBRE
COURSE	150	250	304	457	609	914		
REF	<b>TLR16-150</b>	<b>TLR16-250</b>	<b>TLR35-304</b>	<b>TLR35-457</b>	<b>TLR35-609</b>	<b>TLR35-914</b>		
TAILLE BRIDE	CF16 ( 1.33")		CF35 ( 2.75")					TRANSLATION AVEC ELEVATEUR
COURSE	150	250	304	457	609	914		
REF	<b>TLZ16-150</b>	<b>TLZ16-250</b>	<b>TLZ35-304</b>	<b>TLZ35-457</b>	<b>TLZ35-609</b>	<b>TLZ35-914</b>		



### Choix de la motorisation :

Motorisation DC ou Pas à Pas pour translation unique ou pour translation + élévation

