

Table linéaire DryLin®-Construction et calculs

Fiche technique

Les tables linéaires DryLin® ont été développées pour toutes sortes d'application. Le mouvement linéaire est rendu possible grâce au filetage trapézoïdal, lequel peut-être activé manuellement ou par un moteur. La vitesse maxi linéaire est de 1m/min. L'aptitude des tables linéaires pour une application en particulier peut être vérifiée à l'aide des tableaux ci-dessous. Les vis trapézoïdales aux dimensions suivantes sont utilisées dans les tables linéaires :

- TR 10x2 : SHTC12, SHTP12
- TR 18x4 : SHTC20
- TR 24x5 : SHTC30

Les charges indiquées sont des charges axiales. Il ne peut y avoir de charge radiale dans le cas de vis trapézoïdales. En cas de montage horizontal avec des charges radiales, la formule suivante peut-être appliquée :

$$F_{axiale} = F_{radiale} \times 0,25 \text{ (en cas de montage horizontal)}$$

