

GUIDAGE A GALETS COMBINES

CALCUL EN MODE «STATIQUE»,
A photocopier et à remplir avec les valeurs relatives à votre application
■ DIMENSIONNEMENT DU GUIDAGE

 Longueur totale du rail * : $L =$ mm ⁽¹⁾

 Entraxe des galets sur un même rail * : $A =$ mm ⁽¹⁾

 Entraxe des rails * : $B =$ mm ⁽¹⁾
■ DÉPLACEMENTS

 Vitesse maxi : $V_{max} =$ mm/s ⁽¹⁾

 Accélération maxi : $\gamma_{max} =$ mm/s² ⁽¹⁾
■ FORCES ET MOMENTS

 Masse à déplacer * : $m =$ kg ⁽¹⁾

Distances par rapport au point O (point d'intersection des axes X, Y et Z) du centre de gravité G de la masse à déplacer :

 - distance sur l'axe X * $X_m =$ mm ⁽¹⁾

 - distance sur l'axe Y * $Y_m =$ mm ⁽¹⁾

 - distance sur l'axe Z * $Z_m =$ mm ⁽¹⁾
■ FORCES EXTERNES (à remplir si nécessaire)

Indiquer les forces externes et leurs distances par rapport au point O (point d'intersection des axes X, Y et Z) :

 $F_x =$ N^{(1) (2)} $A_y =$ mm⁽¹⁾ $A_z =$ mm⁽¹⁾
 $F_y =$ N^{(1) (2)} $A_x =$ mm⁽¹⁾ $A_z =$ mm⁽¹⁾
 $F_z =$ N^{(1) (2)} $A_x =$ mm⁽¹⁾ $A_y =$ mm⁽¹⁾

* Renseignement indispensable pour le calcul.

1. indiquer la valeur.

2. indiquer la direction des charges et des couples par les signes + ou -.

■ IMPLANTATION

La représentation ci-dessous symbolise les cas d'application standard, pour des applications différentes, merci de joindre un croquis détaillé similaire.

Si le nombre de galets par rail et le nombre de rails ne sont pas identiques, le préciser.

