



FL 1704

Uniquement pour professionnels !

1/2

APPLICATION INFO

COUSSINETS PERMAGLIDE® : ARTICULATIONS À PARALLÉLOGRAMME

BRANCHE : CONSTRUCTION MÉCANIQUE, CONSTRUCTION D'ENGINS DE CHANTIER

Produit recommandé

Bague de coussinet Permaglide® type de construction

PAP ... P200

Fonction

Les articulations à parallélogramme sont utilisées, par exemple, dans les ponts élévateurs, les grues, les plateformes de travail, les nacelles élévatrices tractables, les élévateurs et les ponts élévateurs de laboratoire. Les articulations à parallélogramme produisent par exemple la montée ou la descente de la table de travail. L'articulation à parallélogramme se compose de branches de même longueur, qui peuvent pivoter autour d'un axe central sur des coussinets. Les forces qui agissent sur les paliers sont principalement statiques. Ce n'est que lors du levage ou de

l'abaissement qu'un mouvement rotatif à très faible vitesse se produit dans l'articulation.

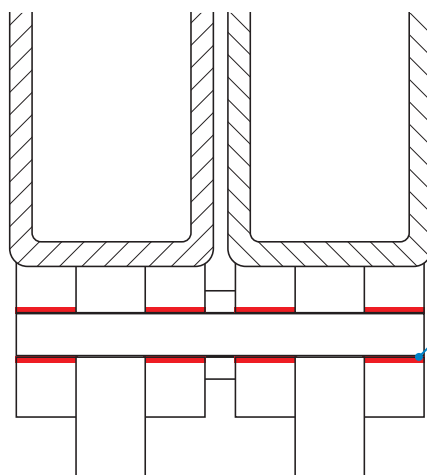
Exigences à remplir par les paliers d'articulations à parallélogramme

- Montée et descente sans à-coups du pont élévateur chargé et non chargé
- Le coussinet doit être mobile durablement et sans à-coups dans l'articulation
- Absence de grippage des articulations, même en cas d'utilisation peu fréquente et de durées d'immobilisation prolongées
- Faible entretien
- Dimensions réduites



Plateforme de travail avec des articulations à parallélogramme

Paliers d'articulation à parallélogramme réalisés avec une bague de coussinet Permaglide® type de construction PAP ... P200



**Paliers réalisés avec des bagues de coussinet Permaglide® P2**

Dans cette application, les paliers des articulations à parallélogramme peuvent être réalisés à l'aide de bagues de coussinet sans entretien composées du matériau Permaglide® P200. Les bagues de coussinet sont enfoncées dans les branches des articulations à parallélogramme. Cela garantit la mobilité et l'absence d'à-coups du guidage de l'articulation à parallélogramme.

Le matériau P200 nécessite peu d'entretien. Le graissage initial effectué lors du montage suffit dans cette application pour toute la durée d'utilisation. Le coussinet ne nécessite donc pas d'entretien. La graisse protège l'axe de la corrosion et permet à l'axe de tourner facilement dans le palier.

Avantages des bagues de coussinet Permaglide® P200 utilisées dans les articulations à parallélogramme

- Fonctionnement à faible entretien sous conditions de lubrification
- Lubrification à vie possible
- Mobilité
- Résistance à des contraintes élevées
- Grande résistance à l'usure
- Faible encombrement grâce au type de construction à épaisseur de paroi réduite
- Bonnes caractéristiques d'amortissement
- Coefficient de frottement faible et constant d'où absence d'à-coups de fonctionnement
- Sans plomb
- Conforme à la directive 2011/65/UE (RoHS II)

**Plus d'informations sur les coussinets Permaglide®**

Catalogue Permaglide®, n° d'article 50003863-03