

## Charnière à ressort invisible pour fortes charges

La famille de charnières à ressort en profil aluminium permet d'allier un design attractif, un mécanisme invisible et des caractéristiques performantes. Pinet propose une charnière à ressort haute performance pour articuler des ouvrants lourds avec un couple de ressort allant jusqu'à 3,80 Nm.

### Principales caractéristiques :

- Ouverture et fermeture automatique d'un ouvrant
- Mécanisme à ressort complètement invisible
- Articulation d'ouvrants lourds jusqu'à 90 kg avec 3 charnières
- Jeu réduit
- Design élégant
- Finition anodisée incolore ou anodisée noire
- Peut s'associer avec une charnière avec amortissement pour obtenir une fermeture douce (nous consulter)
- Existe en version sans ressort

### Exemples d'application :

- Portes de cabines métalliques
  - Ouvrants métalliques lourds
- Etc.

### Matière :

aluminium, anodisé noir ou incolore  
embouts en PA-6,6 chargé 30% FDV  
rondelles en POM  
ressort en acier (Bezinal®)

### Références :

- **Couple 3,80 Nm**  
72-1-4231, anodisée incolore  
72-1-4232, anodisée noire
- **Version sans ressort**  
72-1-4241, anodisée incolore  
72-1-4242, anodisée noire

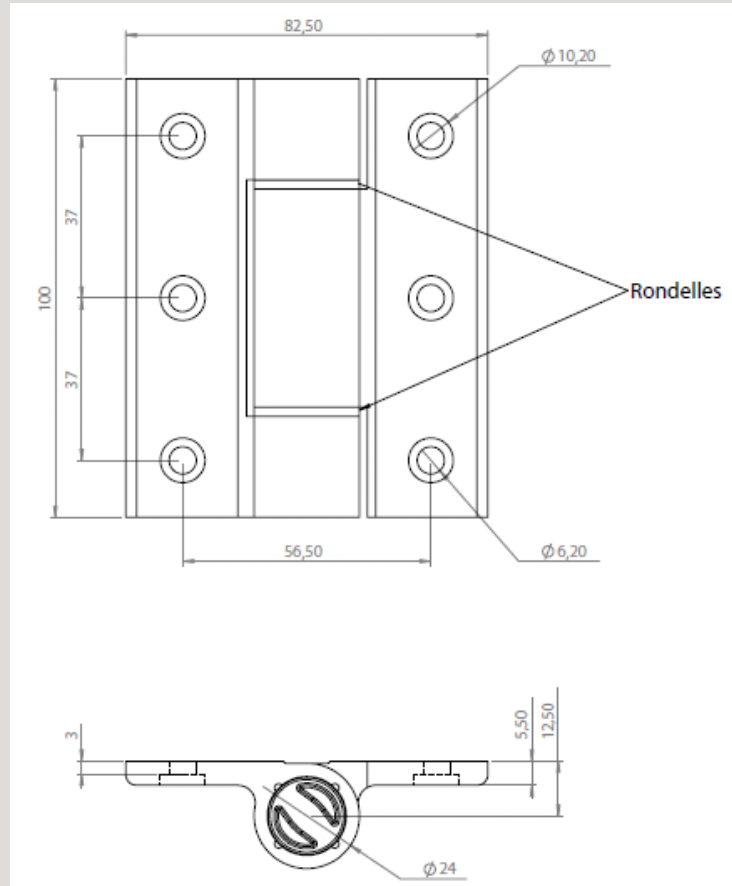


Charnière à ressort en profil aluminium anodisée incolore 3,80 Nm (72-1-4231)  
(Charnière anodisée incolore sans ressort 72-1-4241)



Charnière à ressort en profil aluminium anodisée noire 3,80 Nm (72-1-4232)  
(Charnière anodisée noire sans ressort 72-1-4242)

## Charnière à ressort invisible pour fortes charges



**Autres informations :**

Angle total d'ouverture : 270°

Plage d'utilisation conseillée : -20°C/+80°C

Vis de fixation : selon DIN 912 CHC M6

**Couples du ressort :**

M(0°) : 3,80 N.m / M(90°) : 3,10 N.m / M(180°) : 2,40 N.m

**Endurance :**

La charnière a été testée en endurance sur 20 000 cycles sans perte de couple du ressort.

*Sous réserve d'évolutions techniques*

**Pinet Industrie** • 9, rue de l'Etang • Parc international d'activités Paris Nord 2  
BP 62036 • 95971 Roissy Charles de Gaulle Cedex • France  
Tél. : 33 (0)1 49 38 27 00 • Fax : 33 (0)1 48 63 77 70 • [www.pinet.tm.fr](http://www.pinet.tm.fr)

SAS au capital de 4 118 400 € • RCS Bobigny et SIRET • B 407 485 556 00010 • Code NAF : 286 F