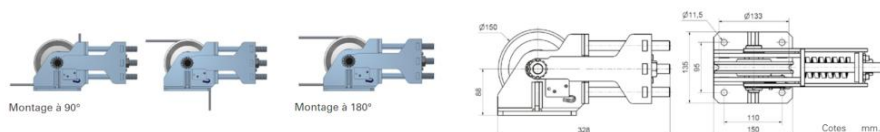


## Poules équipées 100 kg, Ø câble = 3 mm



Cette poulie avec détection électromécanique de surcharge est un élément de sécurité simple et robuste, pour de nombreuses applications de treuils dans tous les domaines (BTP, industrie?).

### Qualités techniques

- Simplicité d'installation.
- Utilisation extérieure ? 10°C / +50°C.
- Fonctionnement électromécanique. Agit comme un simple interrupteur. Contact IP67.
- Plage de réglage : 110 à 125 % de la charge nominale.
- Tarage usine.

#### Fonctionnement :

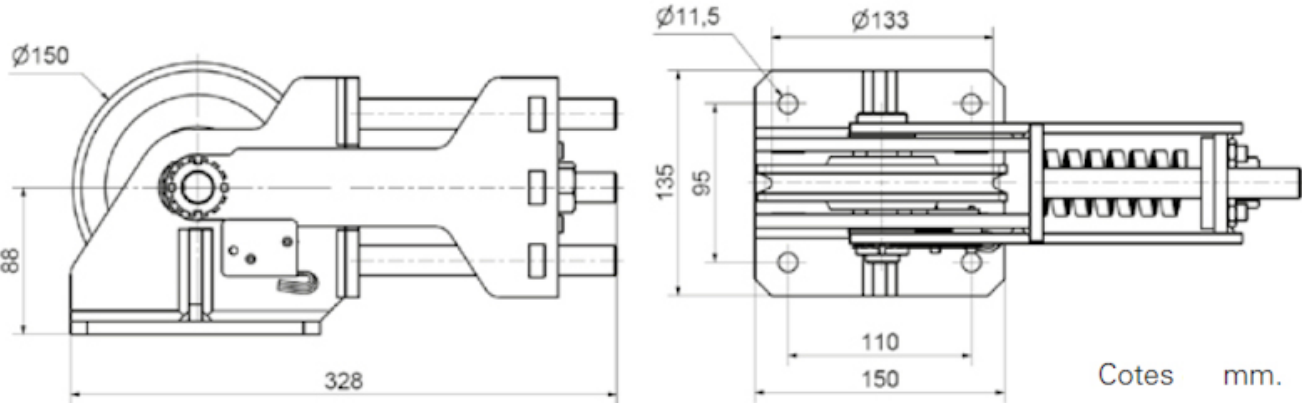
- La poulie présente une possibilité de déplacement rectiligne (course 6mm) afin de détecter une tension trop élevée dans le câble à l'aide d'un contact électrique.
- En dessous de l'effort nominal, la poulie est maintenue immobile par un (ou plusieurs) ressort précontraint. Au-dessus de cet effort, la poulie se déplace en comprimant le ressort et vient actionner le contact.
- Le tarage initial du ressort et l'effort de déclenchement sont réglés en usine.
- La détection intervient entre 110 et 125% de la charge nominale.
- La relation entre l'effort dans le câble et l'effort de déclenchement dépend de l'angle entre les 2 brins du câble. (Dont un est toujours dans l'axe du ressort).
- Si cet angle est de 90°, on compare l'effort de déclenchement à l'effort dans un brin.
- Si cet angle est de 180°, on compare l'effort de déclenchement à l'effort dans les 2 brins.
- Montage acceptable pour 90° = de 85° à 95°, pour 180° = de 160° à 200°.
- Ces angles de câbles doivent être respectés afin d'avoir une précision supérieure à 95%.

Caractéristiques techniques du Poulies équipées 100 kg, Ø câble = 3 mm

| Références                                  | PE100 |
|---|-------|
| Câble Ø mm                                  | 3     |
| Force au câble (angle e/ 2 brins) kg à 90°  | 100   |
| Force au câble (angle e/ 2 brins) kg à 180° | 50    |
| Ø fond de gorge mm                          | 133   |

Dimensions

| Références | PE100 |
|------------|-------|
| h mm       | 161   |
| l mm       | 135   |
| L mm       | 328   |



## Caractéristiques techniques des autres modèles de la gamme

| Références                                  | PE100 | PE300 | PE500 | PE750 | PE1000 |
|---|-------|-------|-------|-------|--------|
| Câble Ø mm                                  | 3     | 5     | 7     | 8     | 9      |
| Force au câble (angle e/ 2 brins) kg à 90°  | 100   | 300   | 500   | 750   | 1000   |
| Force au câble (angle e/ 2 brins) kg à 180° | 50    | 150   | 250   | 375   | 500    |
| Ø fond de gorge mm                          | 133   | 133   | 133   | 257   | 257    |

| Références                                  | PE1500 |
|---|--------|
| Câble Ø mm                                  | 10     |
| Force au câble (angle e/ 2 brins) kg à 90°  | 1500   |
| Force au câble (angle e/ 2 brins) kg à 180° | 750    |
| Ø fond de gorge mm                          | 257    |



**HUCHEZ**  
 4, rue Michel HAMMID  
 60420 FERRIERES – France  
 ☎ +33 (0) 3 44 51 11 33  
 🌐 [www.huchez.com](http://www.huchez.com)  
 ✉ [contact@huchez.fr](mailto:contact@huchez.fr)



SERVICE CLIENTS  
 ATENCIO AL CLIENTE  
 KUNDENSERVICE

Pour en savoir plus, n'hésitez pas à nous contacter!  
 To know more, please contact us!  
 Para más información, póngase en contacto con nosotros!  
 Für weitere Informationen können Sie sich gerne an uns wenden!