

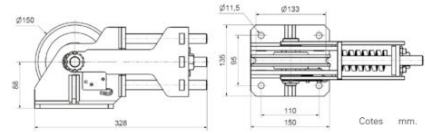
## Poules équipées 100 kg, Ø câble = 3 mm



Montage à 90°



Montage à 180°



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 :

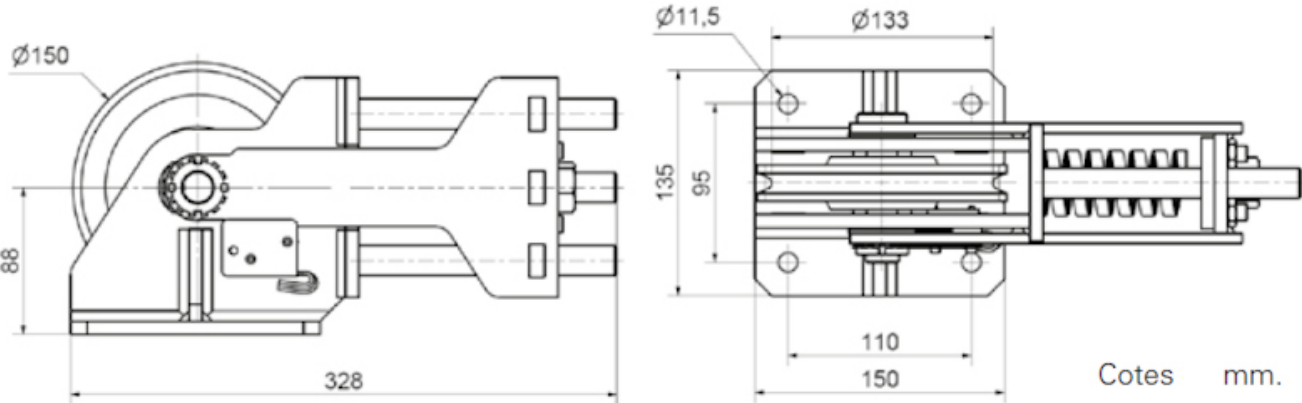
- La poulie présente une possibilité de déplacement rectiligne (course 6mm) afin de détecter une tension trop élevée dans le câble à l'aide d'un contact électrique.
- En dessous de l'effort nominal, la poulie est maintenue immobile par un (ou plusieurs) ressort précontraint. Au-dessus de cet effort, 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!