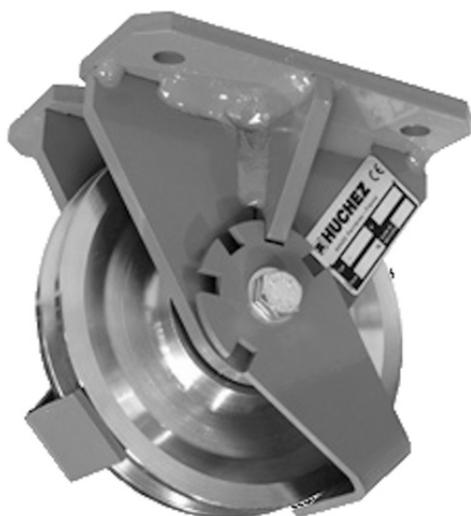


Poulies

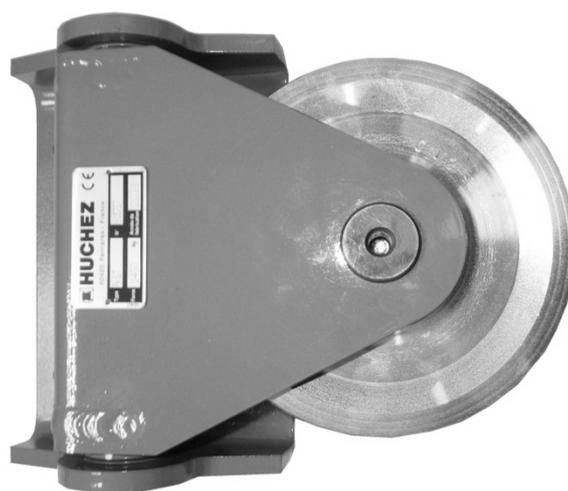
# **Poulies de renvoi avec chape en équerre type PA et PF**

---

Notice d'instructions \_\_\_\_\_

**FR**

Poulie de renvoi fixe (PF)



Poulie de renvoi articulée (PA)

Afin d'assurer l'amélioration de ses produits,  
HUCHEZ se réserve le droit de modifier les matériels tels que décrits ci-après et de les fournir, en ce cas,  
différents des illustrations ou spécifications de cette notice.

## Sommaire

1. Conditions d'utilisation.....	p. 2
2. Consignes de sécurité.....	p. 3
3. Garantie.....	p. 3
4. Réception du matériel.....	p. 4
5. Vérifications réglementaires obligatoires par l'utilisateur.....	p. 4
6. Présentation des appareils.....	p. 5
7. Manutention - Stockage.....	p. 6
8. Montage et mise en service.....	p. 6
9. Entretien et maintenance.....	p. 8
10. Mise hors service.....	p. 8
11. Pièces détachées.....	p. 8
12. Déclaration de conformité.....	p. 9
13. Annexes.....	p. 9

## 1 - Conditions d'utilisation

Tous les utilisateurs doivent lire attentivement les instructions de mise en service avant la 1<sup>ère</sup> utilisation. Ces instructions doivent permettre à l'utilisateur de se familiariser avec le matériel et l'utiliser au maximum de ses capacités. Les instructions de mise en service contiennent des informations importantes sur la manière d'utiliser la poulie de façon sûre et correcte. Agir conformément à ces instructions permet d'éviter les dangers, réduire les coûts de réparation, réduire les temps d'arrêt et augmenter la fiabilité et la durée de vie de la poulie. La notice d'instruction doit toujours être disponible sur le lieu d'utilisation de la poulie. En complément des instructions de mise en service et des réglementations relatives à la prévention des accidents, il faut tenir compte des règles en vigueur en matière de sécurité du travail et professionnelles dans chaque pays.

Cet appareil est concerné par la réglementation européenne et plus particulièrement la directive Machines 2006/42/CE.

Ces poulies permettent de dévier un câble acier approprié. Elles ont été conçues pour effectuer des opérations de levage et de traction dans la limite de la capacité de charge déterminée et avec un coefficient de sécurité de 5 (statique contre rupture brutale).

- La capacité indiquée sur la poulie correspond à la capacité maximale d'utilisation (C.M.U.) ; celle-ci ne doit en aucun cas être dépassée.
- **CETTE POULIE NE PEUT EN AUCUN CAS ETRE UTILISEE POUR LE LEVAGE DE PERSONNEL.**
- Ne commencer à manœuvrer la charge qu'après l'avoir fixée correctement et s'être assuré que tout le personnel est sorti de la zone de danger.
- Avant chaque utilisation, l'opérateur vérifiera le bon état de l'appareil, de son câble, de son crochet, de son marquage et de son amarrage.
- Les poulies peuvent être manipulées dans des températures ambiantes comprises entre -10° C et +50° C. Veuillez consulter le fabricant en cas de conditions extrêmes d'utilisation.
- HUCHEZ décline toute responsabilité pour les conséquences dues à l'utilisation ou à l'installation des appareils non prévues dans la présente notice ; ainsi que les conséquences de démontage, modification ou remplacement de pièces ou composants d'origine par des pièces ou composants d'autres provenances sans son accord écrit.

**VOUS DEVEZ EGALEMENT RESPECTER LES PRESCRIPTIONS APPLICABLES DANS VOTRE PAYS.**

---

## 2 - Consignes de sécurité

Avant toute utilisation, s'assurer qu'il n'existe aucune cause de surcharge telle que : adhérence au sol, succion, coincement, etc... de la charge.

En qualité d'opérateur du treuil, vous êtes responsable de votre propre sécurité ainsi que de la sécurité de vos collègues dans la zone de travail de l'appareil.

L'opérateur doit respecter sans exception toutes les informations de sécurité suivantes relatives à la manipulation et au fonctionnement du treuil, ainsi que les références à d'autres parties de cette notice d'utilisation. Le non-respect de ces consignes augmente le niveau de risque.

- Seules les personnes habilitées par l'entreprise sont autorisées à utiliser la poulie.
- Avant la première utilisation de la poulie, familiarisez-vous avec les conditions de son utilisation. A cet effet lisez attentivement et dans son intégralité la présente notice d'utilisation et exécutez l'une après l'autre toutes les opérations qui y sont décrites.
- Informez votre chef de service ou le responsable de la sécurité de tout défaut de fonctionnement afin que la panne soit immédiatement réparée.
- Respectez les directives des organismes de prévention contre les accidents du travail tels que, pour la France, la Caisse d'Assurance Retraite et de la Santé au Travail (C.A.R.S.A.T.) ainsi que le Comité d'Hygiène et de Sécurité (C.H.S.) de votre entreprise, s'il existe.
- Observez scrupuleusement les informations des paragraphes CONDITIONS D'UTILISATION (paragraphe §1) et CABLE DE TRAVAIL (paragraphe §6.3)
- Le ou les opérateurs doivent avoir une vision directe de la charge.
- Veuillez vous assurer que l'opérateur est apte à en assurer le fonctionnement aux conditions prévues dans cette notice. Ceci afin de préserver la sécurité des personnes et de l'environnement.
- Ne pas lever ou transporter des charges lorsque le personnel est dans la zone de danger.
- Ne pas autoriser le personnel à passer sous une charge suspendue.
- Ne pas laisser la charge suspendue ou en tension sans surveillance.

En plus de ce qui précède, nous vous mettons en garde contre toutes les utilisations ou manipulations fautives indiquées ci-après. **Il est dangereux et interdit de :**

- **tirer en biais.**
- **faire balancer la charge.**
- **utiliser des câbles ne correspondant pas, en diamètre et texture, aux spécifications de la présente notice**
- **utiliser des câbles détériorés ou avec des épissures.**
- **saisir ou toucher le câble en mouvement ou le tambour d'enroulement en rotation.**
- **utiliser des crochets sans linguet, ne correspondant pas aux charges indiquées sur le treuil, ou en mauvais état.**
- **introduire des objets dans les pièces en mouvement.**
- **intervenir sur des treuils en charge ou sous tension.**
- **utiliser le câble du treuil comme élingue.**
- **pianoter sur la boîte à boutons (échauffement du moteur et de l'appareillage électrique).**
- **mettre en contact des mains, des vêtements, etc. avec les pièces en mouvement, en particulier au niveau des points d'enroulement et de déroulement du câble.**

---

## 3 - Garantie

Nos poulies sont garanties pour une durée de 1 an à partir de la date d'expédition (départ usine).

Le vendeur s'engage à remédier à tout vice de fonctionnement provenant d'un défaut dans la conception, l'exécution, les composants ou les matières elles-mêmes.

La garantie ne couvre pas l'usure, ni les avaries résultant d'un manque d'entretien régulier ou périodique. Elle ne couvre pas les détériorations dues à un manque de surveillance, à de fausses manœuvres et à une mauvaise utilisation des appareils, notamment par surcharge, tirage en biais, sous ou surtension ou erreur de branchement.

La garantie ne s'applique pas chaque fois qu'il y a démontage, modification ou échange de pièces mécaniques ou électriques sans notre accord ou par un intervenant non agréé. La garantie ne s'applique que sur des pièces détachées d'origine constructeur. Pendant la garantie, le vendeur doit remplacer ou réparer les pièces reconnues défectueuses après examen par son service qualifié et agréé, et ceci gratuitement.

La garantie exclut toute autre prestation ou indemnité.

Les réparations, au titre de la garantie, sont effectuées en principe dans les ateliers du vendeur ou de son agent agréé par le constructeur. Lorsque l'intervention sur le matériel a lieu en dehors de ses ateliers, les frais de main d'œuvre afférents au démontage ou au remontage de ces pièces sont supportés par le vendeur lorsque ces opérations sont effectuées exclusivement par son personnel ou son agent agréé par le constructeur. Les pièces remplacées deviennent la propriété du vendeur et doivent lui être renvoyées à ses frais.

Pour les organes d'une importance relative particulière non fabriqués par le vendeur lui-même et qui portent la marque de constructeurs spécialisés, la garantie, qui peut varier suivant le constructeur, est celle même qui est consentie par celui-ci.

#### 4 – Réception du matériel

- Faire un examen visuel de l'emballage pour s'assurer de son bon état.
- En cas d'anomalie, émettre les réserves d'usage.
- Vérifier que la poulie correspond bien à votre commande.

#### 5 – Vérifications réglementaires obligatoires par l'utilisateur

Ce matériel a été conçu pour être testé :

- En épreuve dynamique, au coefficient 1,1
- En épreuve statique, au coefficient 1,25

Les utilisateurs sont tenus de se conformer aux normes en vigueur dans leur pays.

En ce qui concerne la France :

Arrêté du 1<sup>er</sup> mars 2004 relatif aux vérifications des appareils et aux accessoires de levage :

Les modifications de la réglementation relative à l'utilisation et aux vérifications des appareils et accessoires de levage, entrées en vigueur depuis le 1er avril 2005, imposent à tous les utilisateurs de nouvelles obligations :

- L'examen d'adéquation qui consiste à vérifier que l'appareil de levage est approprié aux travaux que l'utilisateur prévoit d'effectuer ainsi qu'aux risques auxquels les travailleurs sont exposés et que les opérations prévues sont compatibles avec les conditions d'utilisation de l'appareil définies par le fabricant.
- L'examen de montage et d'installation qui consiste à s'assurer que l'appareil de levage est monté et installé de façon sûre, conformément à la notice d'instructions du fabricant,
- Les visites générales périodiques qui comportent l'examen de l'état de conservation et les essais de fonctionnement.
- Les vérifications de mise ou remise en service en cas de changement de site d'utilisation, de changement de configuration ou des conditions d'utilisation sur un même site, à la suite d'un démontage suivi d'un remontage de l'appareil de levage, après tout remplacement, réparation ou transformation importante intéressant les organes essentiels de l'appareil de levage, à la suite de tout accident provoqué par la défaillance d'un organe essentiel de l'appareil de levage.
- Le carnet de maintenance (arrêté du 2 mars 2004 applicable au 1er avril 2005) où doivent être consignées les opérations de maintenance effectuées en application des recommandations du fabricant de l'appareil et toute autre opération d'inspection, d'entretien, de réparation, de remplacement ou de modification effectuée sur l'appareil. Le carnet de maintenance des treuils de levage HUCHEZ peut être téléchargé sur notre site [www.huchez.fr](http://www.huchez.fr) à la rubrique « Service après-vente ». Un exemplaire vous est cependant proposé au niveau des annexes de cette notice.
- L'exécution des vérifications est soumise au respect d'un protocole et ont un objectif de maintenance préventive visant à déceler toute détérioration ou défektivité susceptibles de créer un danger.

## 6 – Présentation des appareils

Les Poulies de renvoi fixes (PF) ou articulées (PA) avec chape en équerre sont des appareils de levage et de traction construits suivant les normes, règles et prescriptions en vigueur.

### 6.1 Descriptif technique

Toutes versions

- Structure rigide en acier.
- Réa en acier monté sur roulements.
- Système anti-dégorgement du câble.

### 6.2 Fonctionnement

Une fois la poulie installée, le câble peut être posé librement et dévié dans toutes les directions.

### 6.3 Modèles disponibles



Références	Force maxi. au câble (angle entre deux brins, 90°) kg	Force maxi. au câble (angle entre deux brins, 180°) kg	Ø câble mm	Ø ext. réas (Ø Poulie) mm	Poids kg (sans câble ni crochet)
PF4	500	350	4	80	1
PF5	850	600	5	100	1.5
PF6/7	1400	1000	6 / 7	150	5
PF8/9	2300	1600	8 / 9	200	11
PF12/13	5700	4000	10 / 11 / 12 / 13	297	29
PF15/16	7800	5500	14 / 15 / 16	375	54.6
PF17/18	10300	7300	17 / 18	425	88.4
PF20	13000	9200	20	510	151.7
PF22/24	16000	11500	22 / 24	570	265

Modèle PF

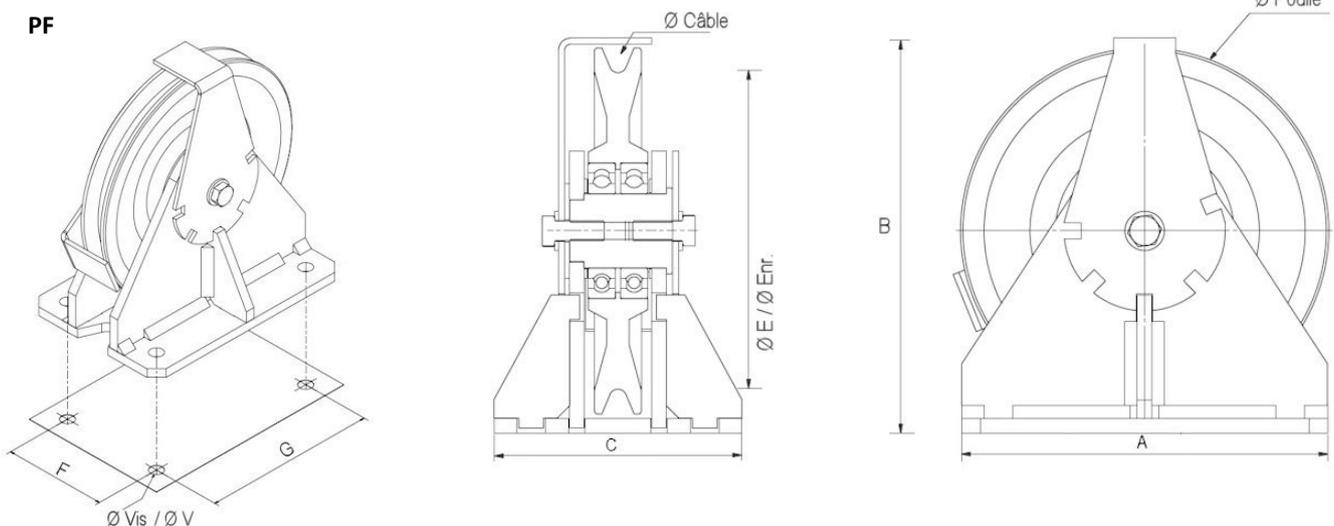


Références	Force maxi. au câble (angle entre deux brins, 90°) kg	Force maxi. au câble (angle entre deux brins, 180°) kg	Ø câble mm	Ø ext. réas (Ø Poulie) mm	Poids kg (sans câble ni crochet)
PA6/7	1400	1000	6 / 7	150	6.8
PA8/9	2300	1600	8 / 9	200	13.2
PA12/13	5700	4000	10 / 11 / 12 / 13	297	34.1
PA15/16	7800	5500	14 / 15 / 16	375	62.7

Modèle PA

### 6.4 Encombrements et fixations

PF



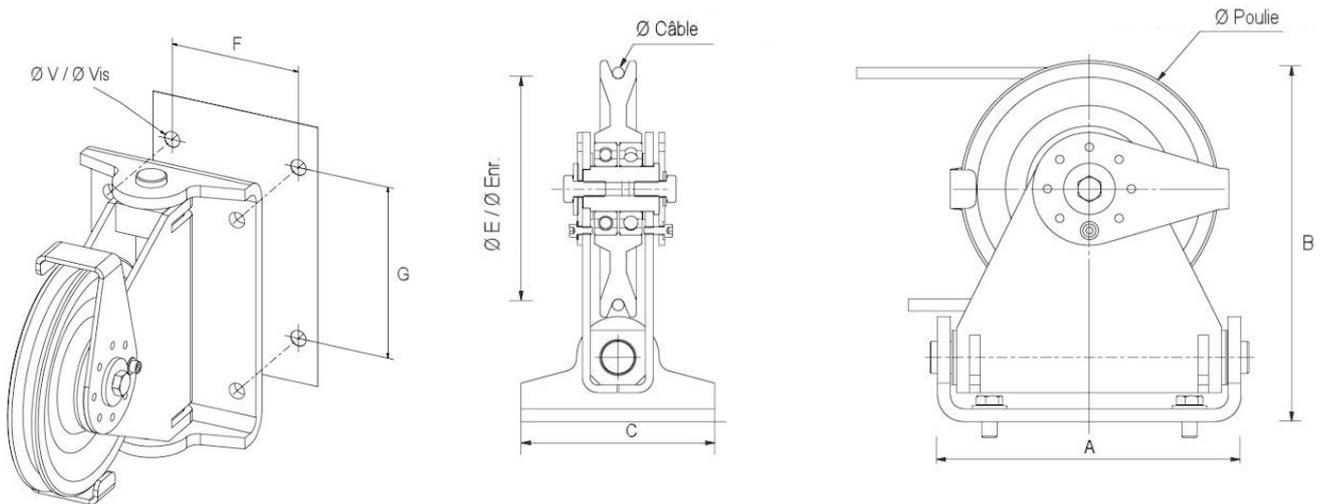
Notice originale

5FR

Reproduction interdite

Modèles	A mm	B mm	C mm	ØE mm	ØV mm	F mm	G mm
PF4	80	87	72	70	6.5	51	59
PF5	100	108	90	85	8.5	63	73
PF6/7	150	161	135	133	11.5	95	110
PF8/9	200	215	160	172	14	115	155
PF12/13	295	312.5	200	250	18	140	235
PF15/16	375	394.5	240	320	20	170	300
PF17/18	425	452.5	270	355	26	190	340
PF20	510	543	330	440	32	230	410
PF22/24	570	610	370	500	32	260	460

## PA



Modèles	A mm	B mm	C mm	ØE mm	ØV mm	F mm	G mm
PA6/7	198	224	125	133	12	95	110
PA8/9	247	281.5	150	172	14	115	155
PA12/13	348	397.5	200	250	18	140	235
PA15/16	434	492.5	240	320	23	170	300

## 6.5 Accessoires

Les poulies PA et PF peuvent être livrés avec treuil et câbles.

## 7 – Manutention - Stockage

Vu leurs poids, les poulies équipées ne nécessitent pas de matériel de manutention particulier.

Ces poulies doivent être stockés à l'abri des intempéries, dans un endroit sec et propre, à des températures comprises entre -10°C et +50° C.

## 8 – Montage et mise en service

### 8.1. Fixation de la poulie

La poulie doit impérativement être installée et boulonnée sur une surface propre et plane.

L'écart de planéité entre les 4 points d'appui ne doit pas excéder 1mm, ceci afin d'éviter toute contrainte anormale sur l'appareil et de garantir sa longévité.

Le support doit pouvoir supporter les charges auxquelles il sera soumis. Un lieu d'installation inapproprié peut être la cause d'accidents graves.

Pour évaluer l'adéquation du lieu d'installation et sa résistance aux charges, il convient de prendre en compte la surcharge éventuelle, le propre poids du treuil ainsi que le poids des options et/ou accessoires montés sur celui-ci, toutes forces dynamiques comprises. C'est l'exploitant du treuil qui est responsable du choix du lieu d'installation. En cas de doute quant à l'adéquation d'un lieu pour son installation, adressez-vous à un ingénieur en Génie Civil ou à un spécialiste de la statique.

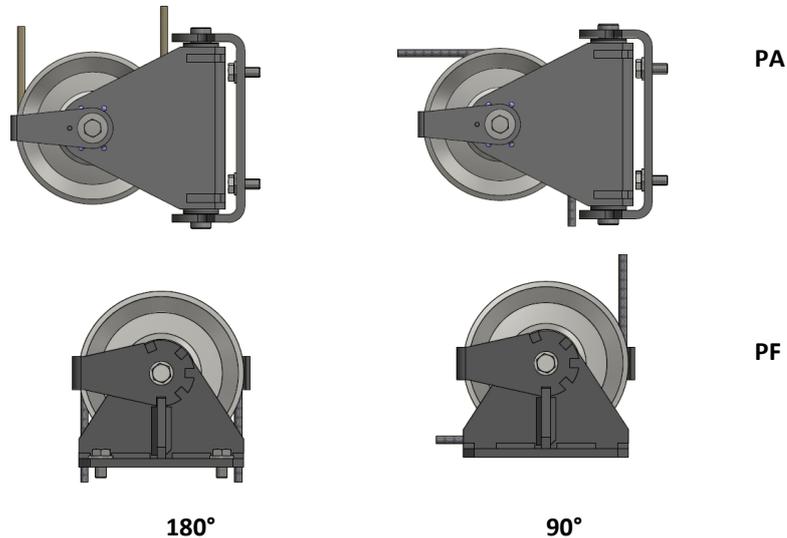
Calculer et vérifier que le support de fixation ait une résistance nettement supérieure aux charges à lever ou à tracter.

La fixation doit être effectuée au moyen de 4 vis de classe 8.8. de diamètres suivants selon les modèles :

Modèles	Taille Vis	Ø Passage mm
PF4	M6	6.5
PF5	M8	8.5
PF6/7	M10	11.5
PF8/9	M12	14
PF12/13	M16	18
PF15/16	M18	20
PF17/18	M24	26
PF20	M30	32
PF22/24	M30	32

Modèles	Taille Vis	Ø Passage mm
PA6/7	M10	12
PA8/9	M12	14
PA12/13	M16	18
PA15/16	M22	23

## 8.2. Sorties de câble



## 8.3. Mise en service

La durée de vie d'une poulie est conditionnée par sa correcte mise en service.

Il est impératif de lire attentivement cette notice pour installer, utiliser et maintenir en état votre appareil.

Toute utilisation contraire à nos prescriptions présente des risques. De ce fait, le constructeur déclinera toute responsabilité.

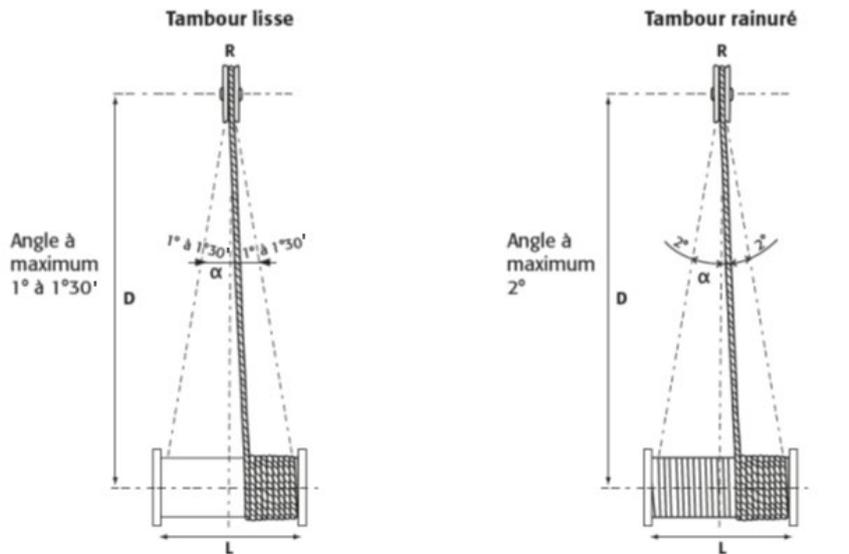
Ne pas utiliser l'appareil sans avoir entièrement lu et assimilé la notice d'instructions

Avoir toujours la notice à proximité de l'appareil, à la disposition de l'opérateur et de la personne chargée de la maintenance

Respecter et imposer le respect des règles de sécurité.

Il est également impératif de vérifier le câble et le crochet : pour un enroulement correct du câble, une distance « poulie de renvoi – tambour » supérieure ou égale à 20 fois la longueur du tambour.

## Angle de déflexion



$\alpha = 1,5^\circ$  maximum sur tambour lisse  
 $\alpha = 2^\circ$  maximum sur tambour rainuré  
 En pratique, observer la distance minimum D doit être de :  $D \text{ min} = 20 \times L$

## 9 – Entretien et maintenance

Conformez-vous aux instructions suivantes, notamment si votre poulie est utilisée dans un grand nombre d'endroits différents ou dans un environnement particulièrement sale et humide :

- Enlevez le gros de la saleté sur la poulie.
- Stockez la toujours dans un endroit propre et sec.

**Les opérations d'entretien et de maintenance sur le câble doivent être effectuées sans charge sur le treuil.**

### Avant la mise en route, vérifier :

- Le bon état des roulements : la poulie doit être bien fixée sur l'axe, mais doit pouvoir tourner librement.
- La fixation de la poulie.
- L'aspect extérieur de la poulie en surveillant notamment l'usure : le câble ne doit pas se coincer dans la gorge et doit pouvoir se laisser soulever légèrement.

## 10 – Mise hors service

Lorsque le matériel est dans un état de vétusté susceptible de présenter des risques, il y a obligation d'empêcher son utilisation en le mettant hors service :

- procéder au démontage.
- pour une élimination du matériel, déposer celui-ci dans le centre de collecte approprié.

## 11 – Pièces détachées

Si vous constatez au cours des opérations de maintenance que certaines pièces de votre poulie doivent être remplacées, n'utilisez que des pièces d'origine HUCHEZ.

Pour toute commande de pièces détachées, veuillez nous indiquer lors de votre commande les caractéristiques suivantes

- ✓ Le type et la force du poulie (inscrits sur la plaque signalétique).
- ✓ Le numéro de série et l'année de fabrication (inscrits sur la plaque signalétique).
- ✓ La désignation des pièces désirées (vues éclatées).

## 12 – Déclaration de conformité



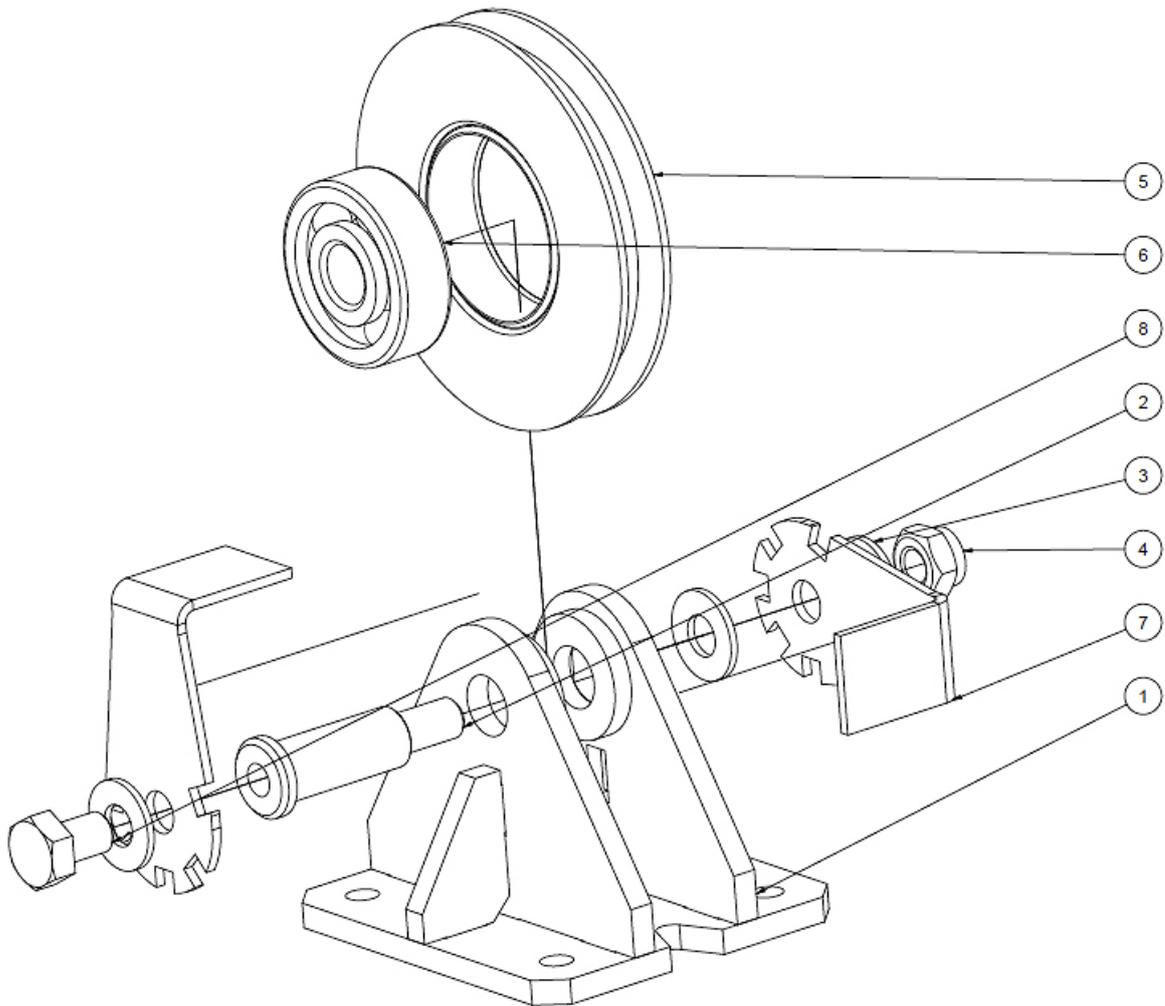
## 13 – Annexes

- **A** – Vues éclatées et listes des pièces détachées
  - PF
  - PA
  
- **B** – Carnet de maintenance

# A – Vues éclatées et listes des pièces détachées

## PF4

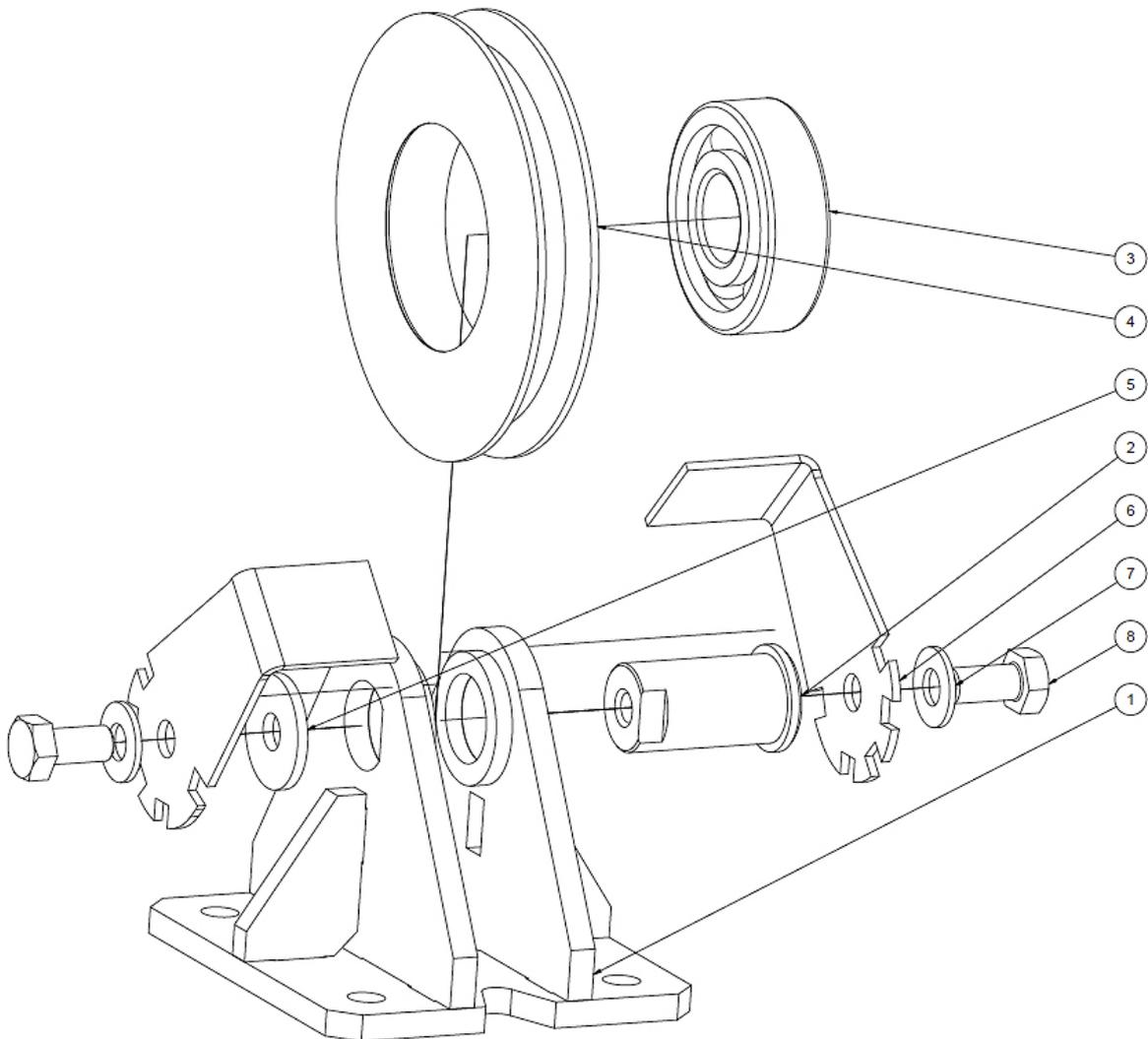
POUR TOUTES COMMANDES DE PIECES DETACHEES, IL EST INDISPENSABLE DE PRECISER LE NUMERO DE SERIE.



Article	Quantité	N° Pièce	Description
1	1	57416	Support poulie PF4
2	1	57408	Axe poulie PF4
3	3	13210	Rondelle NF E 25-514 M Ø8
4	1	13014	Ecrou bague nylon DIN985 M8
5	1	57806	Réa Ø 80
6	1	54468	Roulement à billes 6301 2RS
7	2	65497	Tôle antidégorgement PF4
8	1	13715	Vis H M8x12

**PF5**

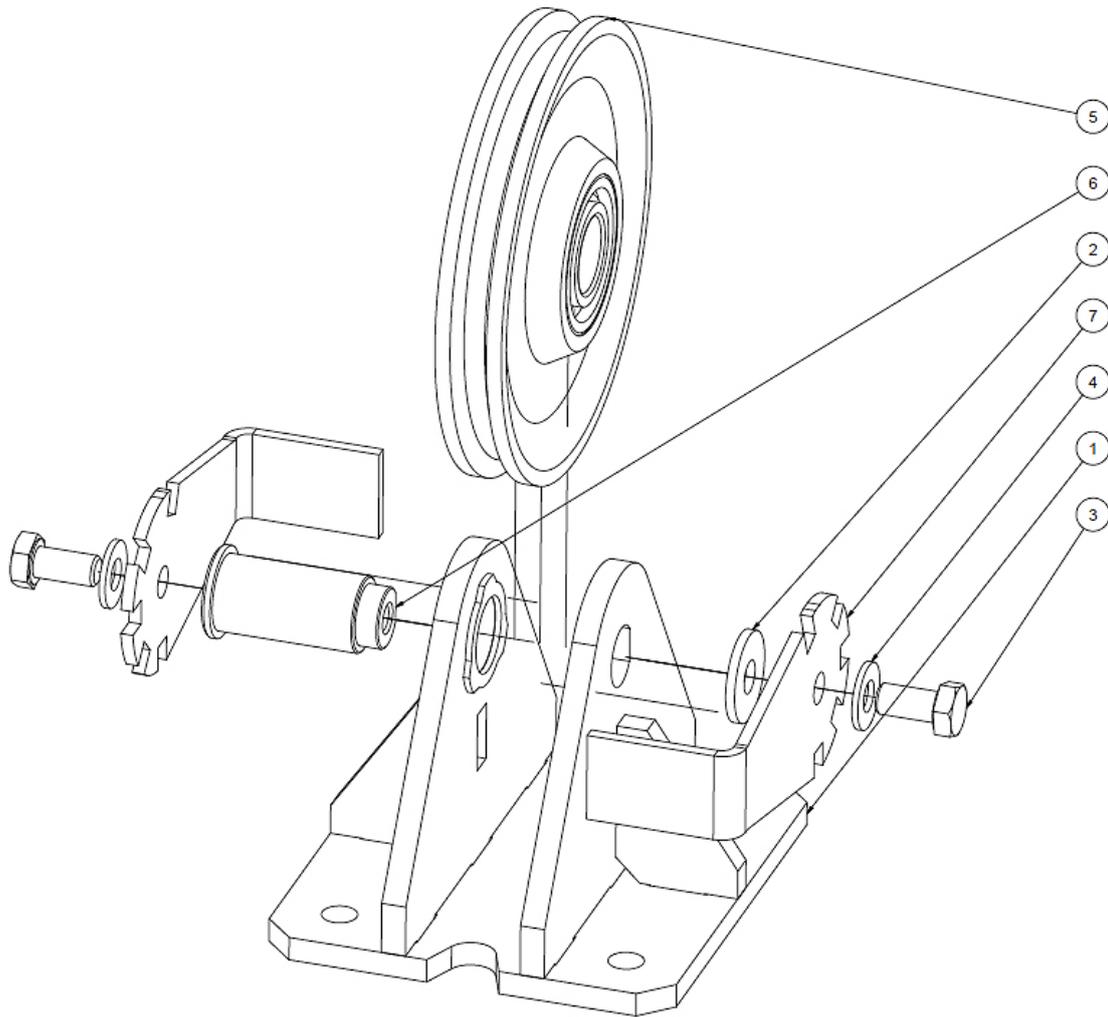
POUR TOUTES COMMANDES DE PIECES DETACHEES, IL EST INDISPENSABLE DE PRECISER LE NUMERO DE SERIE.



Article	Quantité	N° Pièce	Description
1	1	57405	Support poulie PF5
2	1	57397	Axe poulie PF5
3	1	3647	Roulement 6304 2RS
4	1	57807	Réa Ø 100
5	1	57773	Rondelle PF5
6	2	65498	Tôle antidégorgement PF5
7	2	13210-k	Rondelle M8
8	2	13064-k	Vis H M8x16

## PF6-7

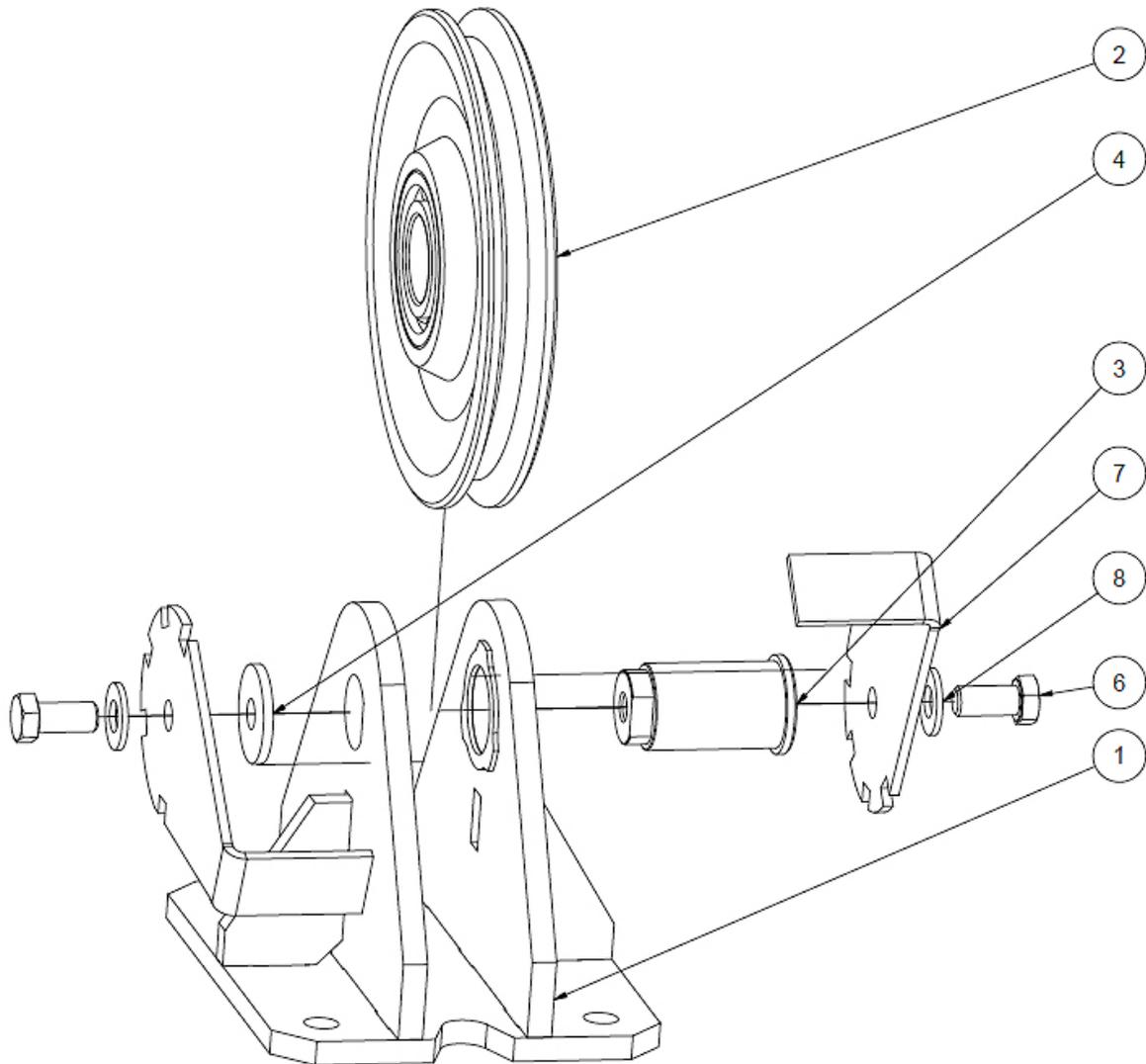
POUR TOUTES COMMANDES DE PIÈCES DÉTACHÉES, IL EST INDISPENSABLE DE PRÉCISER LE NUMÉRO DE SÉRIE.



Article	Quantité	N° Pièce	Description
1	1	54760	Support poulie PF6-7
2	1	54767	Rondelle
3	2	13074	Vis TH ISO 4017 M10-20
4	2	13306	Rondelle NF E 25-514 MØ10
5	1	REAS 503-150	Poulie Ø 150 Série 503
6	1	54766	Axe poulie PF6-7
7	2	65468	Tôle antidégorgement

**PF8-9**

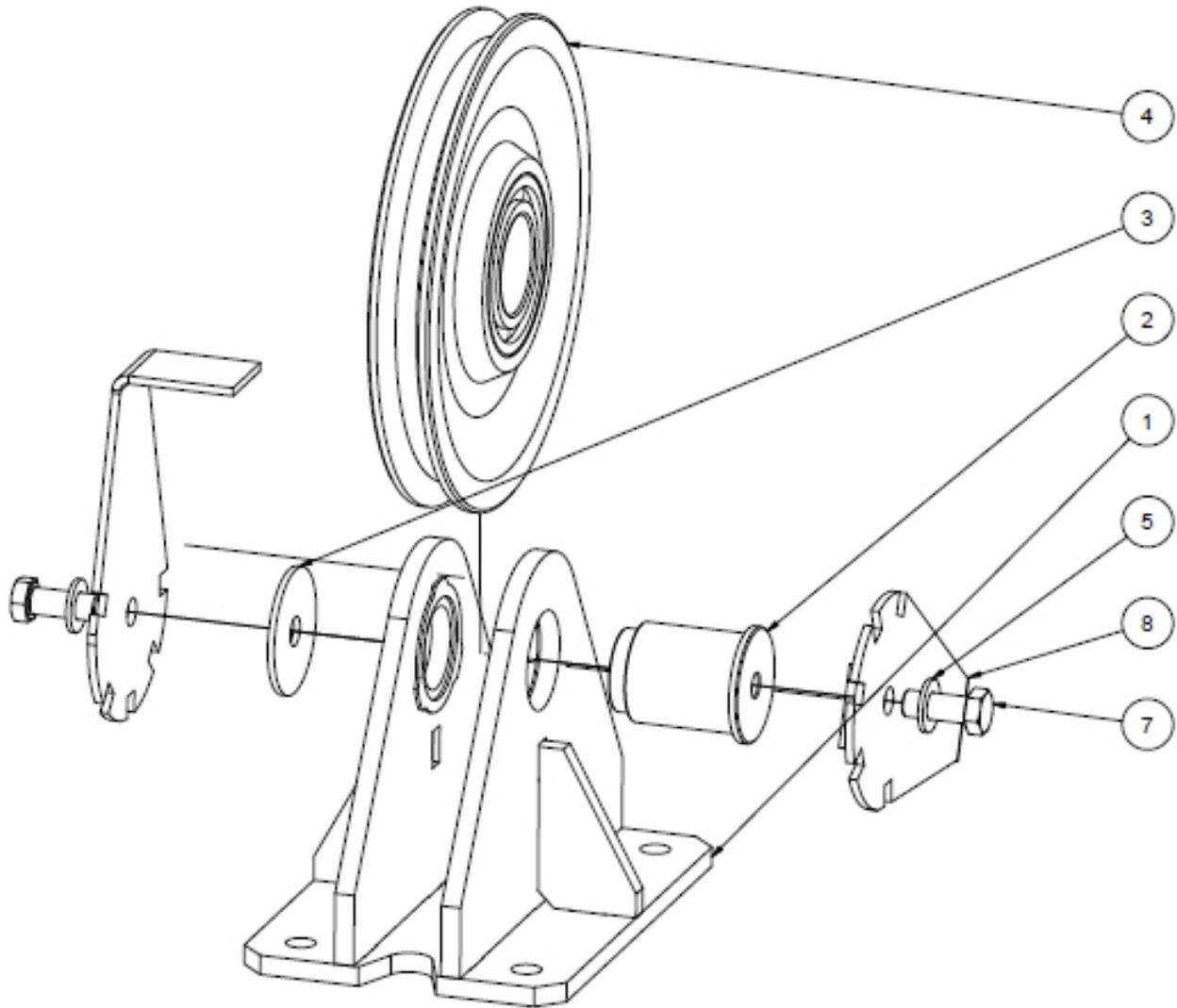
POUR TOUTES COMMANDES DE PIECES DETACHEES, IL EST INDISPENSABLE DE PRECISER LE NUMERO DE SERIE.



Article	Quantité	N° Pièce	Description
1	1	54705	Support poulie PF8-9 Ø 200
2	1	503200	Réa 503 Ø 200
3	1	58130	Axe poulie PF8-9
4	1	54712	Rondelle
6	2	13082	Vis TH ISO 4017 M12x25
7	2	58129	Tôle 01
8	2	13212-k	Rondelle M12

**PF12-13**

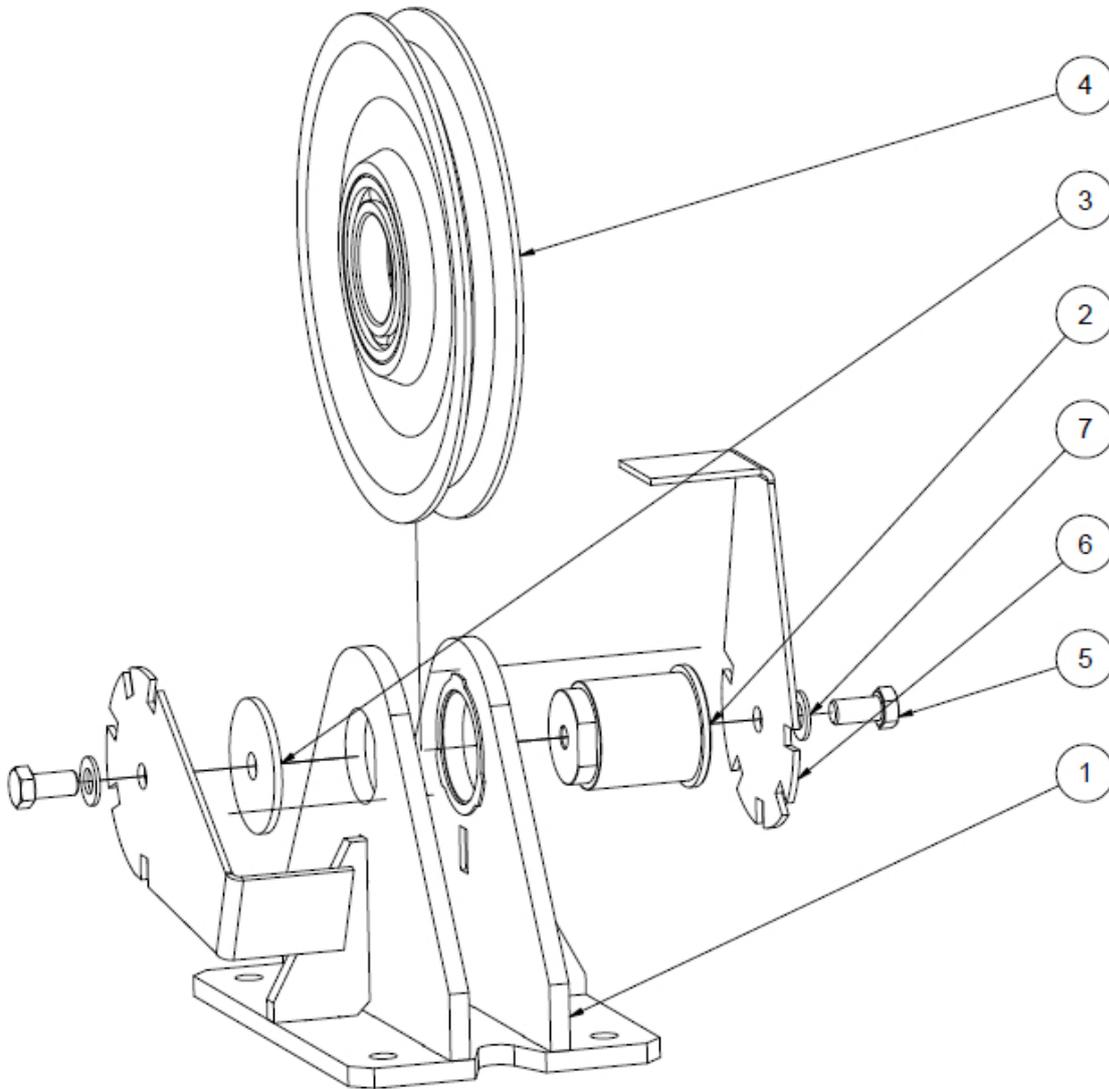
POUR TOUTES COMMANDES DE PIÈCES DÉTACHÉES, IL EST INDISPENSABLE DE PRÉCISER LE NUMÉRO DE SÉRIE.



Article	Quantité	N° Pièce	Description
1	1	54571	Support poulie
2	1	54576	Axe poulie PF12-13
3	1	54577	Rondelle
4	1	REAS 503 297	Poulie réas 503 Ø297
5	2	13214	Rondelle NF E 25-514 M Ø16
7	2	13096-K	Vis H M 16x40
8	2	65499	Tôle anti dégorgeement PF12-13

**PF15-16**

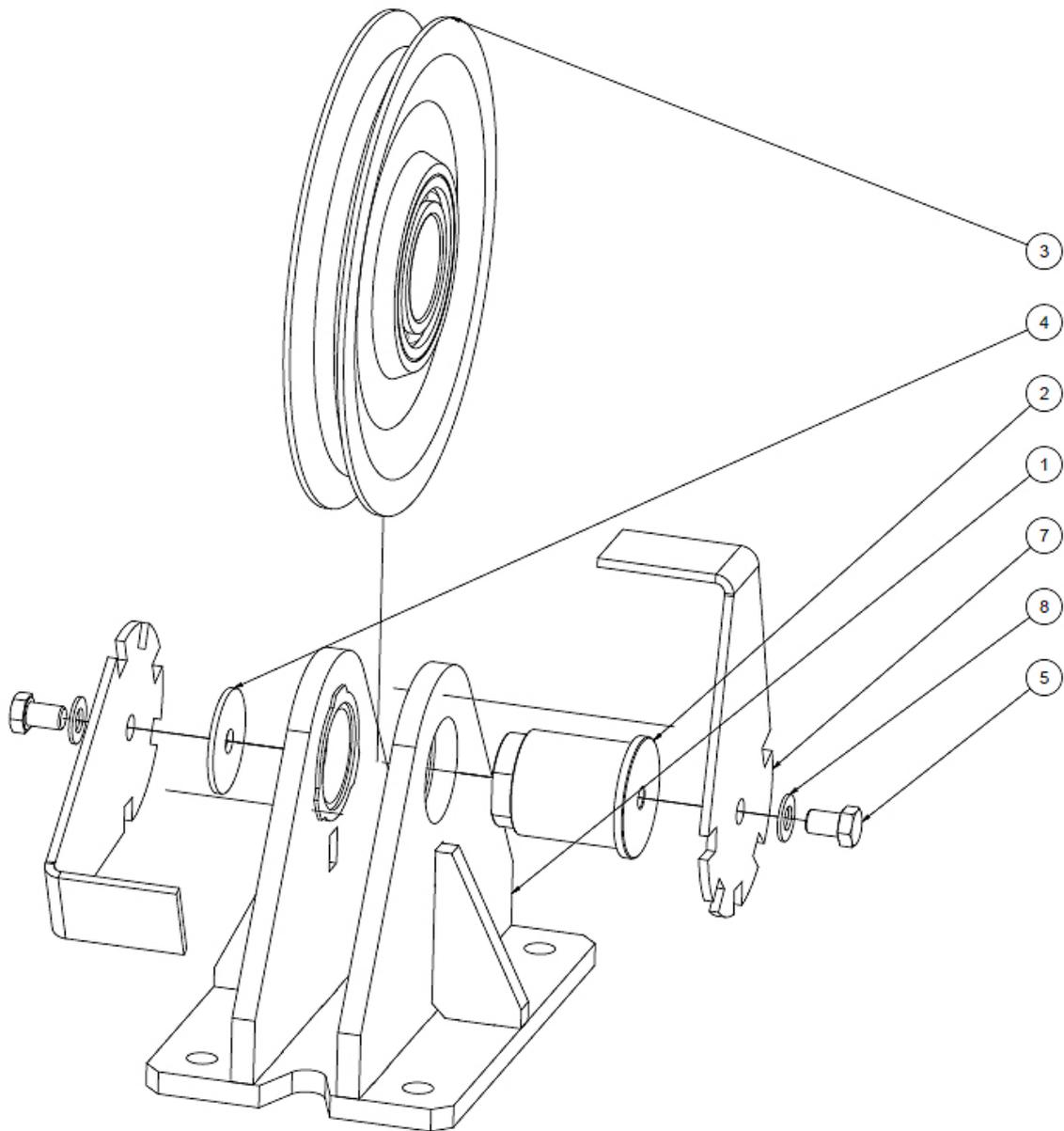
POUR TOUTES COMMANDES DE PIÈCES DÉTACHÉES, IL EST INDISPENSABLE DE PRÉCISER LE NUMÉRO DE SÉRIE.



Article	Quantité	N° Pièce	Description
1	1	54783	Support poulie
2	1	54789	Axe poulie PF15-16
3	1	54790	Rondelle
4	1	Réas 503-375	Poulie réas 503 Ø375
5	2	13412	Vis H M18x50
6	2	65500	Tôle anti dégorgeant PF15-16
7	2	13307-k	Rondelle M18

**PF17-18**

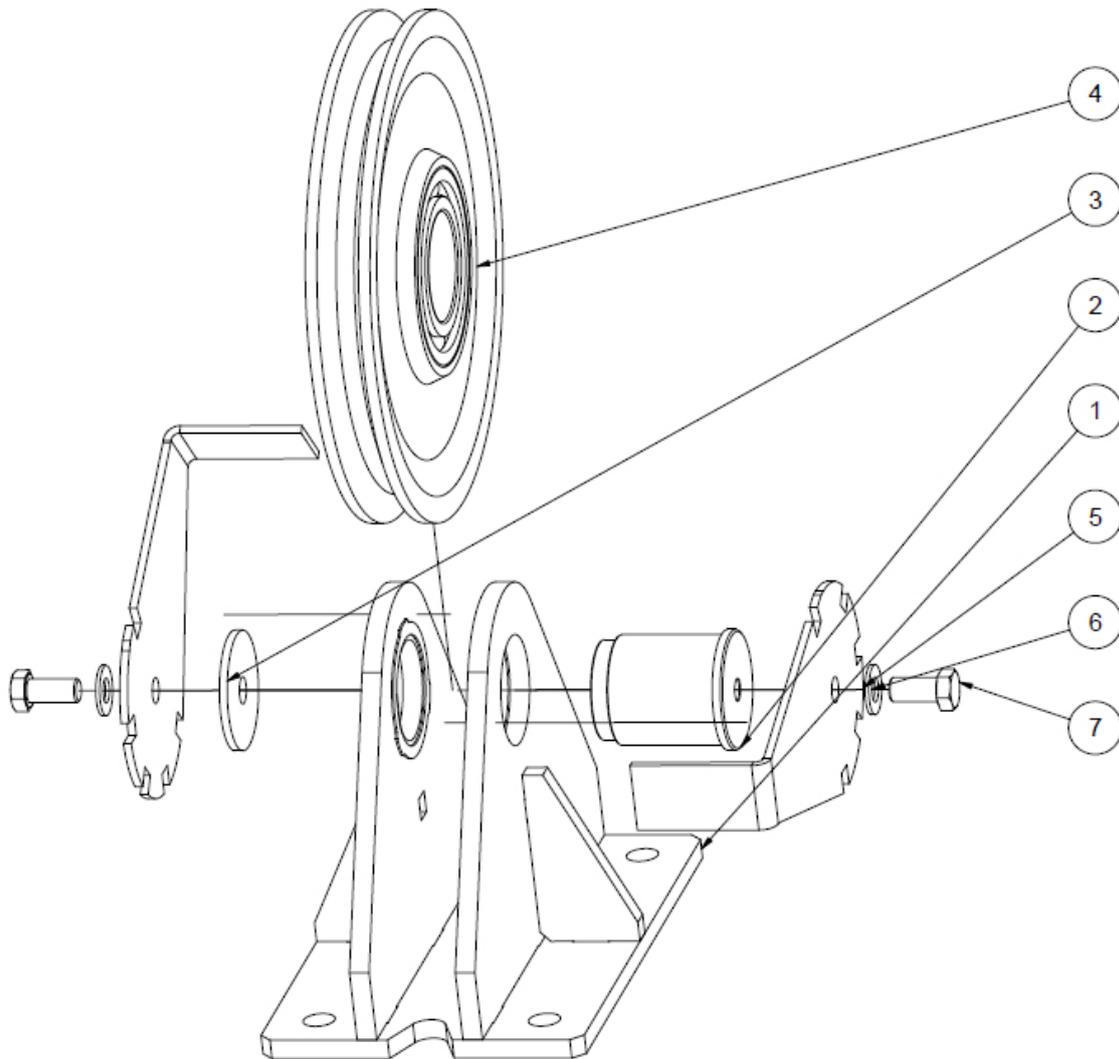
POUR TOUTES COMMANDES DE PIÈCES DÉTACHÉES, IL EST INDISPENSABLE DE PRÉCISER LE NUMÉRO DE SÉRIE.



Article	Quantité	N° Pièce	Description
1	1	55779	Support poulie PF17-18 Ø425
2	1	55785	Axe poulie PF17-18 Ø425
3	1	REAS 503-425	Poulie Réas 503 Ø425
4	1	55786	Rondelle PF17-18 Ø425
5	2	13413	Vis TH ISO 4017 M20 x 30
7	2	65501	Tôle antidégorgement PF17-18
8	2	13216-k	Rondelle M20

**PF20**

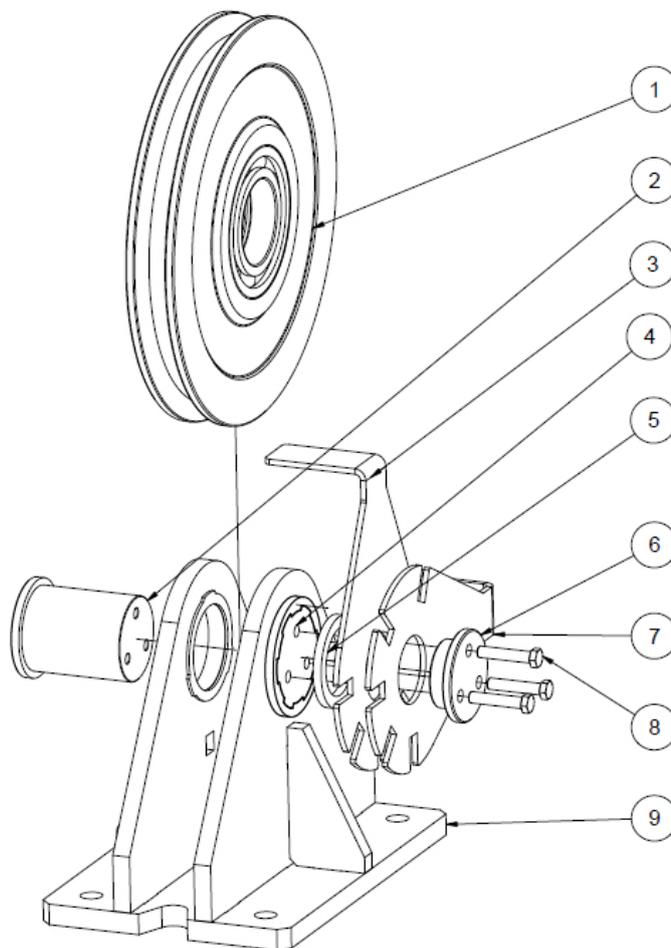
POUR TOUTES COMMANDES DE PIÈCES DÉTACHÉES, IL EST INDISPENSABLE DE PRÉCISER LE NUMÉRO DE SÉRIE.



Article	Quantité	N° Pièce	Description
1	1	55553	Support poulie PF20
2	1	55559	Axe poulie PF20
3	1	55560	Rondelle
4	1	503-510	Réa 503 Ø ext. 510
5	2	65502	Tôle antidégorgement PF20
6	2	13217-k	Rondelle M24
7	2	13653	Vis H M24x50

## PF22-24

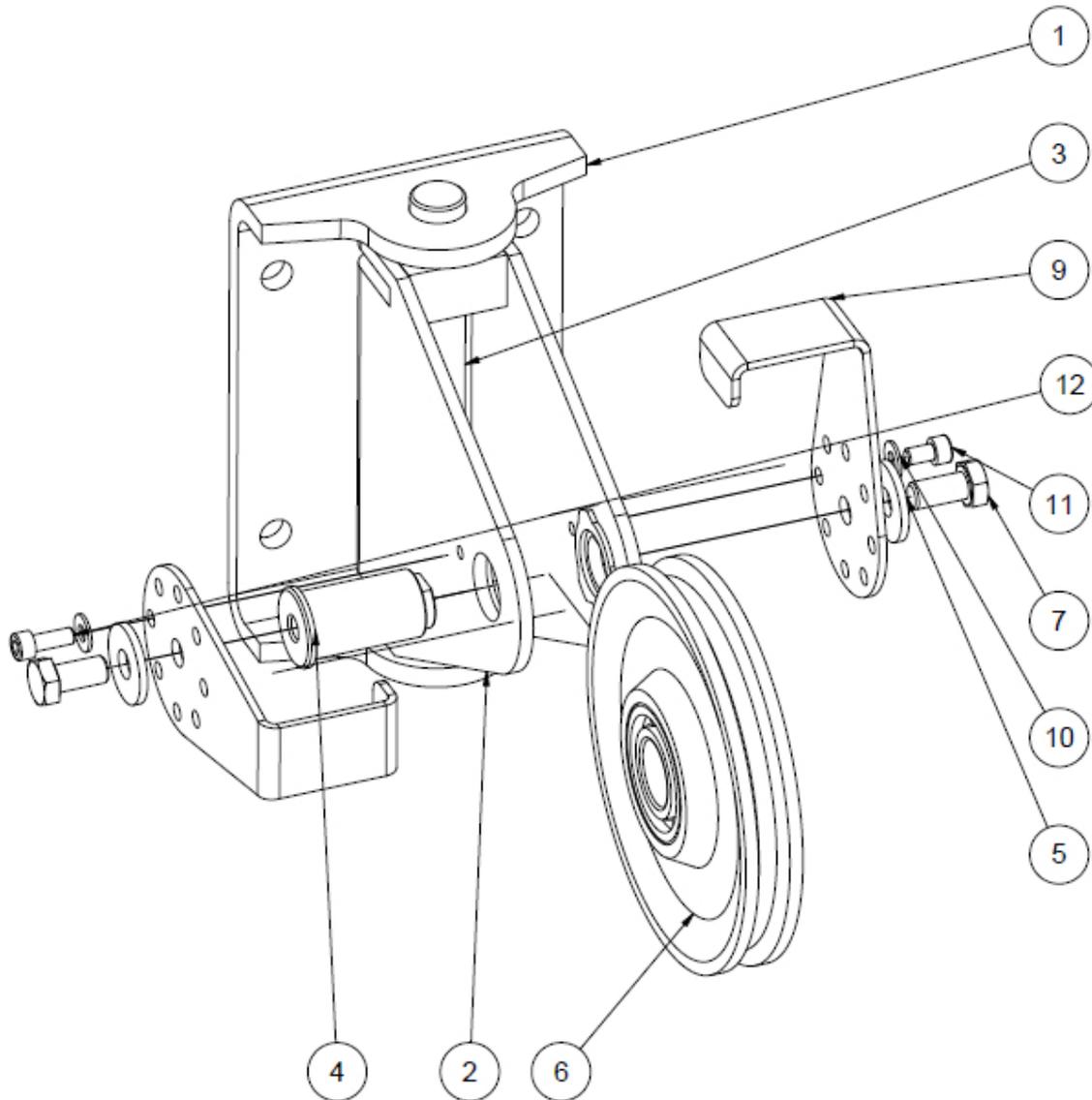
POUR TOUTES COMMANDES DE PIÈCES DÉTACHÉES, IL EST INDISPENSABLE DE PRÉCISER LE NUMÉRO DE SÉRIE.



Article	Quantité	N° Pièce	Description
1	1	503570	Poulie_503-570
2	1	58542	Axe poulie PF22
3	1	67106	Tôle antidégorgement
4	1	58539	Rondelle
5	1	67108	Rondelle entretoise
6	1	67109	Plot de serrage
7	1	67107	Tôle antidégorgement sym
8	3	13757	Vis H M16x80
9	1	55299	Support poulie PF22

**PA6-7**

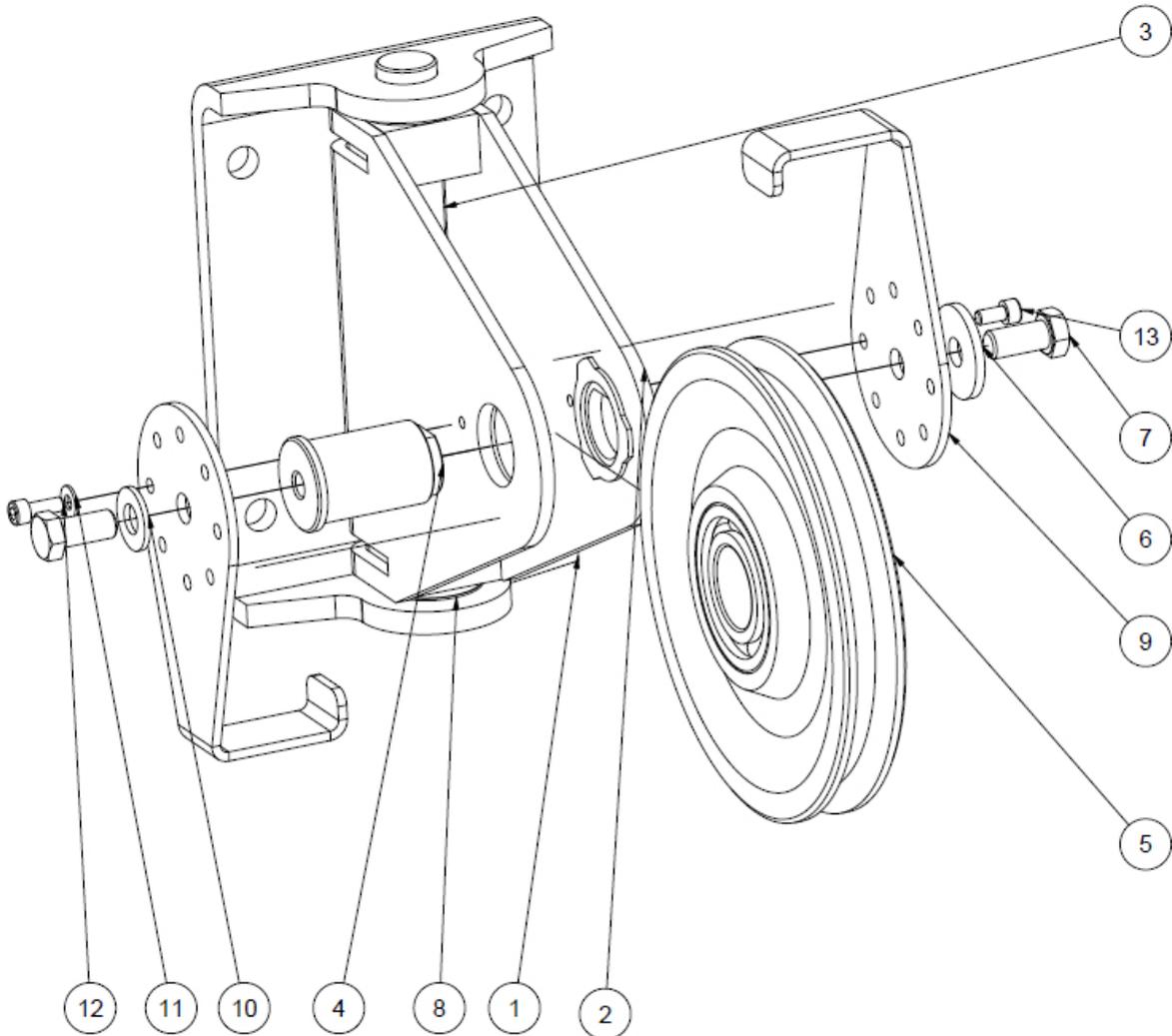
POUR TOUTES COMMANDES DE PIÈCES DÉTACHÉES, IL EST INDISPENSABLE DE PRÉCISER LE NUMÉRO DE SÉRIE.



Article	Quantité	N° Pièce	Description
1	1	54771	Support PA
2	1	54772	Ensemble support soudé
3	1	54778	Axe de rotation
4	1	54779	Axe poulie PA6-7
5	2	54767	Rondelle
6	1	REAS 503-150	Poulie Ø150 série 503
7	2	13074	Vis TH ISO 4017 M 10-20
8	2	20039	Rondelle butée 20x35x1
9	2	65504	Tôle antidégorgement PA6-7
10	2	13209-k	Rondelle M6
11	1	13426	Vis C HC M6x10
12	1	13131-k	Vis C HC M6x16

**PA8-9**

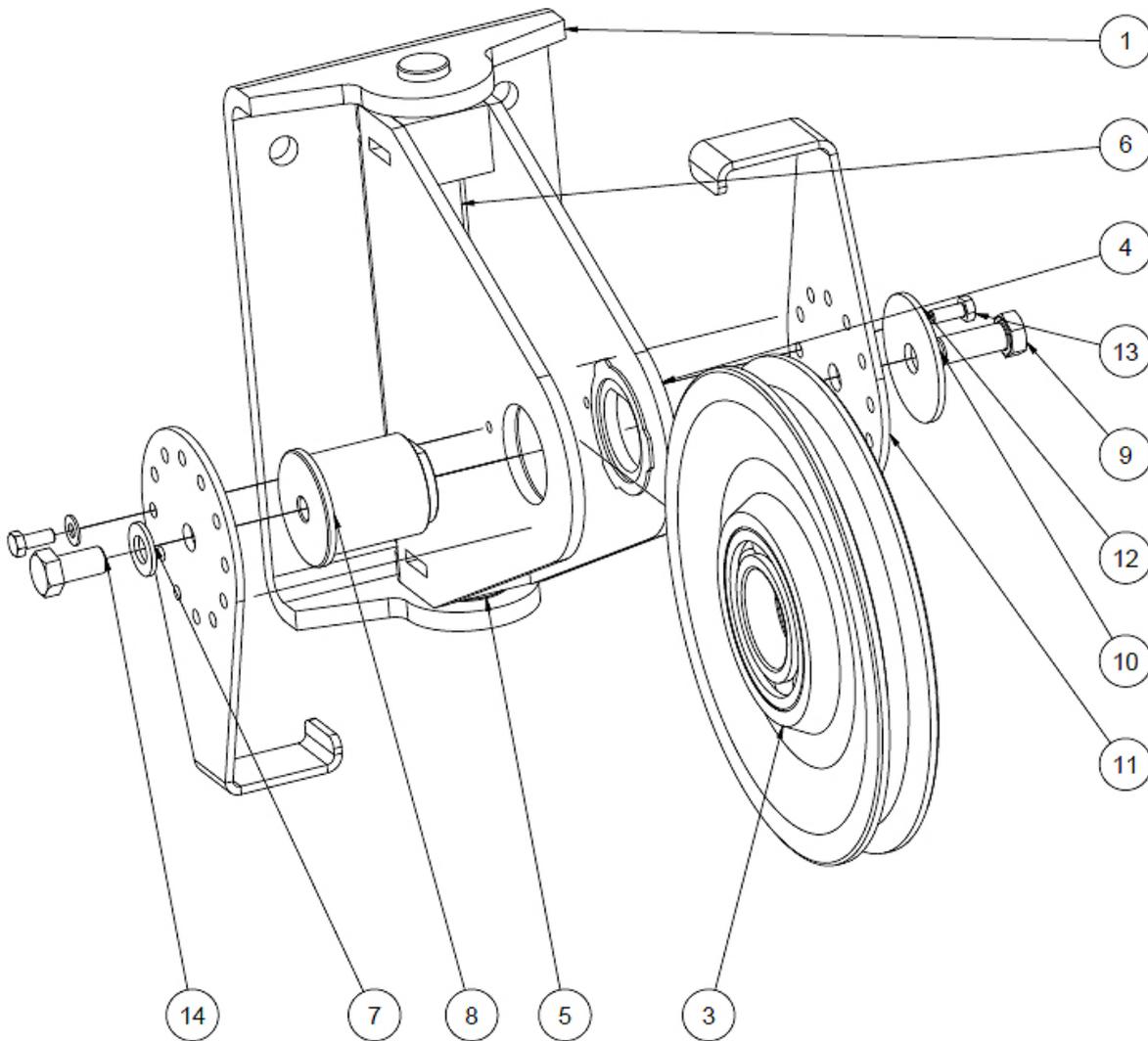
POUR TOUTES COMMANDES DE PIECES DETACHEES, IL EST INDISPENSABLE DE PRECISER LE NUMERO DE SERIE.



Article	Quantité	N° Pièce	Description
1	1	54719	Support PA
2	1	54726	Ensemble support soudé
3	1	54723	Axe de rotation
4	1	54727	Axe poulie PA8-9
5	1	503200	Réa 503 Ø200
6	1	54712	Rondelle
7	4	13082	Vis TH ISO 4017 M12-25
8	2	20044	Rondelle de butée AS2542
9	2	65505	Tôle antidégorgement PA8-9
10	1	13212-k	Rondelle M12
11	2	13209-k	Rondelle M6
12	1	13131-k	Vis C HC M6x16
13	1	13652	Vis C HC M6x12

**PA12-13**

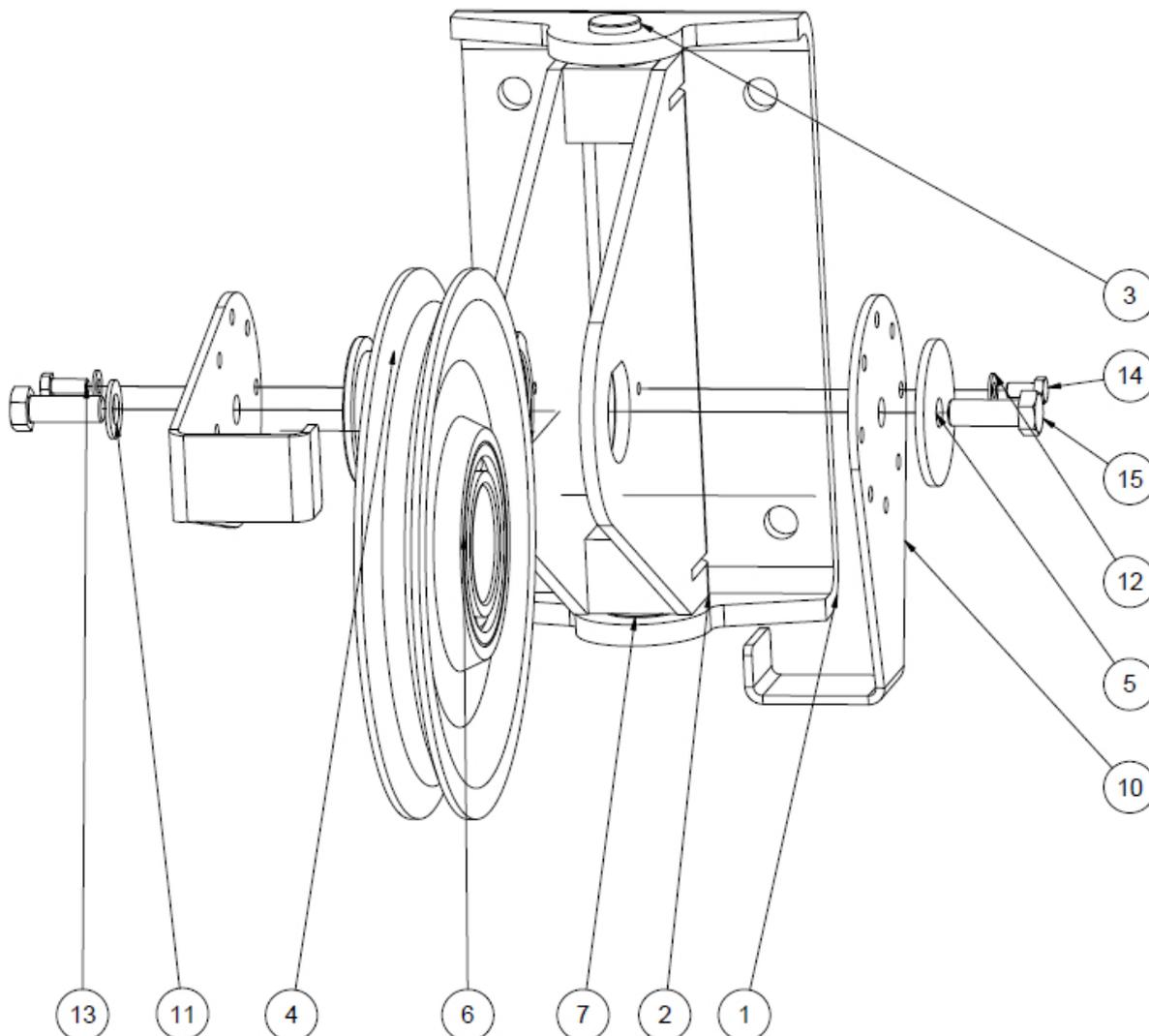
POUR TOUTES COMMANDES DE PIÈCES DÉTACHÉES, IL EST INDISPENSABLE DE PRÉCISER LE NUMÉRO DE SÉRIE.



Article	Quantité	N° Pièce	Description
1	1	54731	Support PA
3	1	REAS 503-297	Poulie Réas 503 Ø297
4	1	54737	Ensemble support soudé
5	2	AS3047	Rondelle FAG 30x47x1
6	1	54738	Axe de rotation
7	3	13214	Rondelle MU 16
8	1	54739	Axe poulie PA12-13
9	1	Vis HM 16x40	Vis H M 16x40
10	1	54577	Rondelle
11	2	64462-02	Tôle antidégorgement
12	2	13210-k	Rondelle M8
13	2	13065-k	Vis H M8x20
14	1	13625	Vis H M16x30

## PA15-16

POUR TOUTES COMMANDES DE PIÈCES DÉTACHÉES, IL EST INDISPENSABLE DE PRÉCISER LE NUMÉRO DE SÉRIE.



Article	Quantité	N° Pièce	Description
1	1	54794	Support PA
2	1	54800	Ensemble support soudé
3	1	54801	Axe de rotation
4	1	54802	Axe poulie PA15-16
5	1	54790	Rondelle
6	1	REAS 503-375	Poulie Réas 503 Ø375
7	2	AS3552	Rondelle FAG 35x52x1
10	2	65507	Tôle antidégorgement PA15-16
11	1	13216-k	Rondelle M20
12	2	13306	Rondelle M10
13	1	13075	Vis H M10x25
14	1	13074-k	Vis H M10x20
15	2	13412	Vis H M18x50

## B – Carnet de maintenance

---



 **HUCHEZ**  
La qualité d'un fabricant français

 **Carnet de maintenance**

Matériel: .....  
Désignation: .....  
N° de série: .....  
Type: .....  
Force: .....  
Date de mise en service: .....

LE CHEF D'ÉTABLISSEMENT DOIT ÉTABLIR ET MAINTENIR À JOUR CE CARNET DE MAINTENANCE (Arrêté du 2 mars 2004 - Article 2).

[www.huchez.fr](http://www.huchez.fr)

Le carnet de maintenance des treuils de levage HUCHEZ  
peut être téléchargé sur notre site [www.huchez.fr](http://www.huchez.fr)  
à la rubrique « Service après-vente ».

Date	Intervenant Société	Intervenant Nom	Nature de l'opération	Référence des éléments remplacés	Périodicité si besoin	Signature

Huhez© 2012