

REPRESENTER PAR C P S I

HERVE BROUILLON  
06 10 09 73 86  
SECTEUR FRANCE SUD

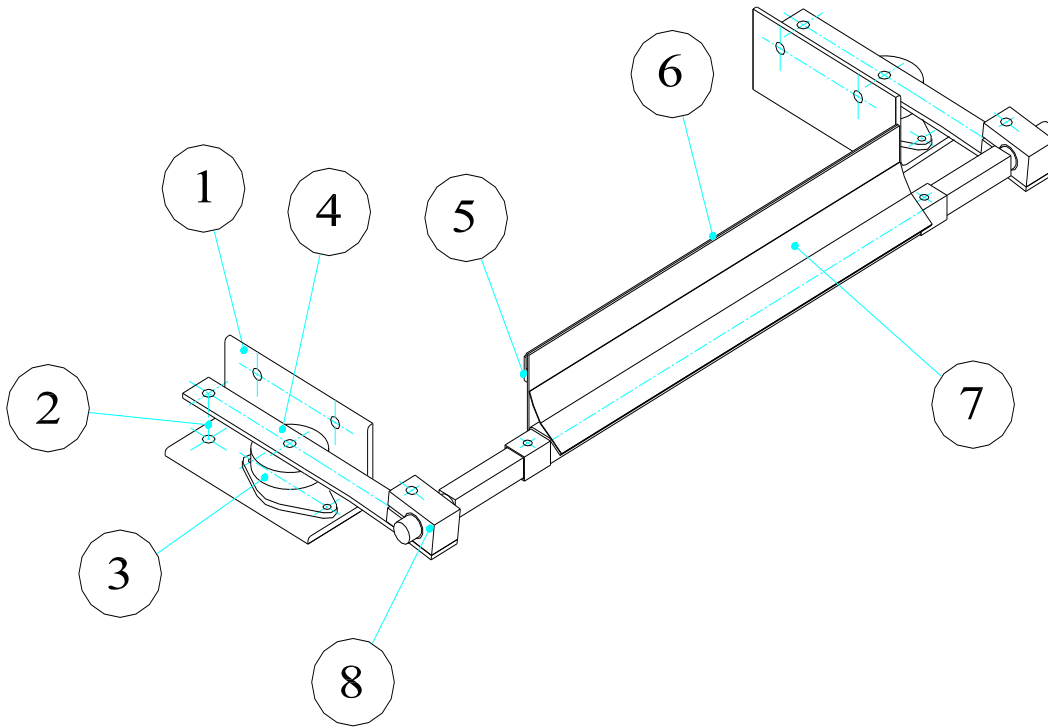
# feraser

Concepteur et Constructeur  
de Racleurs



Catalogue 2021

SCHEMA GENERAL ET PIECES DE RECHANGE DU RACLEUR SOUS-  
JACENT



- 1 Cornière de fixation sur châssis convoyeur à bande
- 2 Dispositif de réglage de contrainte
- 3 Plot élastique
- 4 Lame ressort
- 5 Clame acier inox
- 6 Partie active épaisseur 1,8 ou 3 ou 4,3 mm
- 7 Tôle élastique pour nettoyage arrière de clame
- 8 Noix de fixation d'axe support de lame

REPRESENTER PAR C P S I

HERVE BROUILLON  
06 10 09 73 86  
SECTEUR FRANCE SUD

## RACLEUR SOUS-JACENT

Description : La partie active, appelée lame, en contact avec la bande transporteuse est constituée d'une seule pièce en acier inoxydable 304L. La hauteur totale de 70 mm permet l'installation dans des espaces restreints et limite également le colmatage par la surface de contact réduite. Elle est le plus fréquemment garnie d'éléments en carbure de tungstène déclinés en 3 épaisseurs différentes (1,8 mm, 3 mm & 4,3 mm) choisies suivant l'application. Sa largeur utile est établie en standard pour chaque largeur de bande mais peut être adaptée en fonction des conditions d'exploitation (tableau repris sur les plans)

Le mécanisme à rattrapage automatique de l'usure est constitué par : - Deux cornières support en acier inox 304L percée de 2 trous dia 13 mm pour fixation par boulons sur le châssis, elles peuvent être également soudées. - Deux plots élastiques dureté shore 45 pour bandes largeur 900 mm maxi et 60 sh pour bandes largeur 1000 mm et plus - Deux lames ressort épaisseur 6 mm pour bandes largeur 900 mm maxi et 8 mm pour bandes largeur 1000 mm et plus - Deux têtes de serrage en inox 304L permettant de bloquer la lame dans une position angulaire définie - Deux embouts inox 304L, qui existent en 3 longueurs (à définir suivant la largeur de bande avec minimum de 100 mm entre extrémités): 450, 650 et 1020 mm, supportent la lame. - Un ensemble de fixation et de réglage en acier cadmié ou en inox 304L. Le mécanisme est modulable et autorise 32 positions différentes d'implantation permettant l'installation dans pratiquement toutes les conditions.

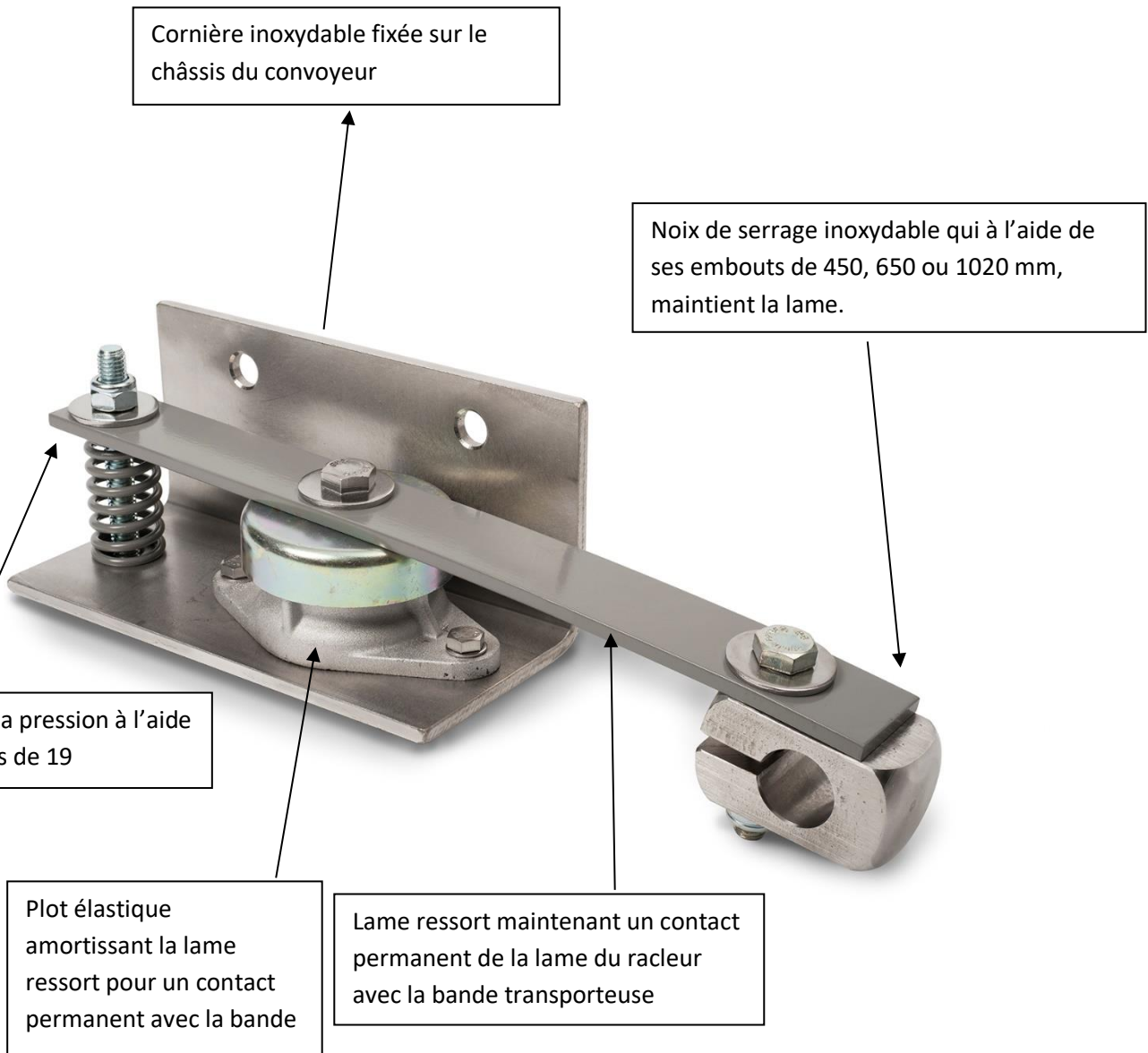


Champ d'applications - Conçu uniquement pour les bandes lisses - Largeurs de bande : 300 mm à 1000 mm - Bandes noires : aucune limite d'utilisation - Bandes blanches : utilisation pour produits très humides ou très gras. Déconseillé pour produits peu humides ou secs. - Matériaux : pratiquement pas de limite d'utilisation. Dans certains cas extrêmes de corrosion chimique, il est possible d'adapter des revêtements spéciaux pour une durée de vie plus importante - Vitesse de bande : pas de limite d'utilisation - Température ambiante constante : 100° C - Température du matériau transporté : 200° C - Conditions climatiques, salinité : pas de limite d'utilisation

REPRESENTER PAR C P S I

HERVE BROUILLON  
06 10 09 73 86  
SECTEUR FRANCE SUD

**MECANISME A RATTRAPAGE AUTOMATIQUE D'USURE**



- Ce mécanisme s'adapte sur les lames CD H 70, concave et convexe avec plaquettes de tungstène, épaisseur: 1.8mm, 3 mm ou 4.3 mm.
- Ce mécanisme s'adapte sur les lames Fera 1 polyuréthane double face d'usure
- Ce mécanisme s'adapte sur les lames Fera 2 Inox et partie active en carbure de tungstène
- Ce mécanisme s'adapte sur les lames HD 1000 spécialement conçues pour l'alimentaire

REPRESENTER PAR C P S I

HERVE BROUILLON  
06 10 09 73 86  
SECTEUR FRANCE SUD

MECANISME A RATTRAPAGE AUTOMATIQUE D'USURE AVEC TOUTES  
LES LAMES COMPATIBLES



Du bas vers le haut :

Lame CD H70

Lame Souplex 6/7

Lame polyuréthane double face d'usure

Lame TEMC alimentaire

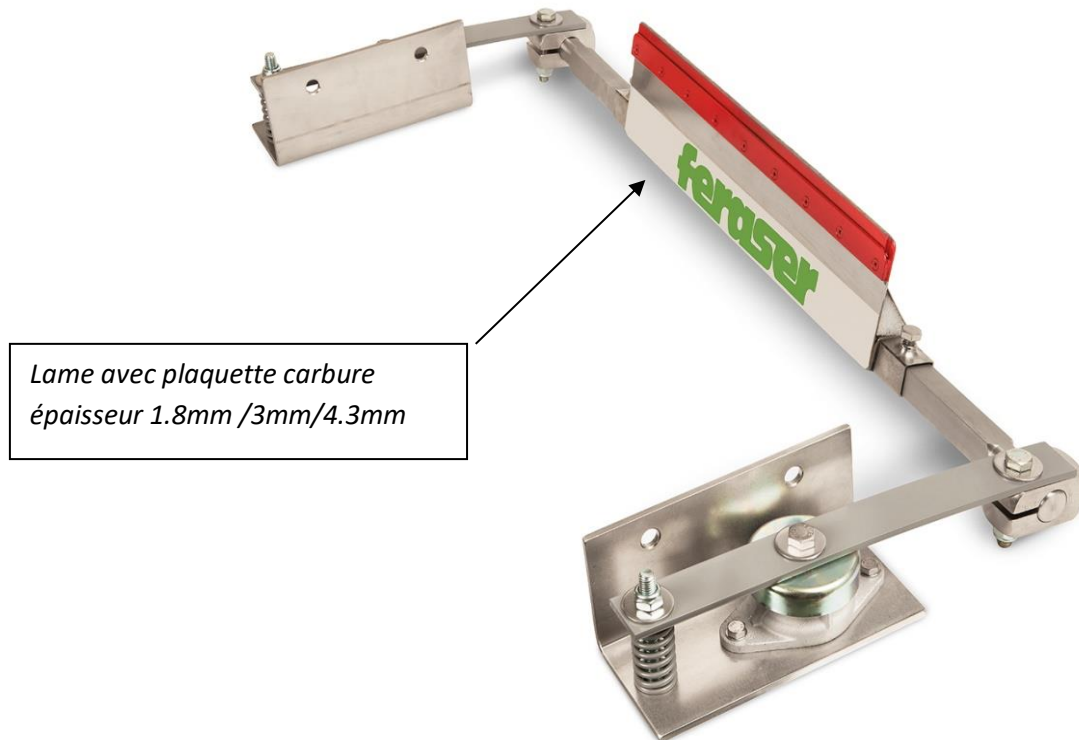
Lame convexe

Lame concave

REPRESENTER PAR C P S I

HERVE BROUILLON  
06 10 09 73 86  
SECTEUR FRANCE SUD

RACLEUR FERA SOUPLEX 6/7 AVEC LAME EN INOX, PARTIE ACTIVE EN CARBURE DE TUNGSTENE 1.8mm, 3mm ou 4.3 mm d'épaisseur

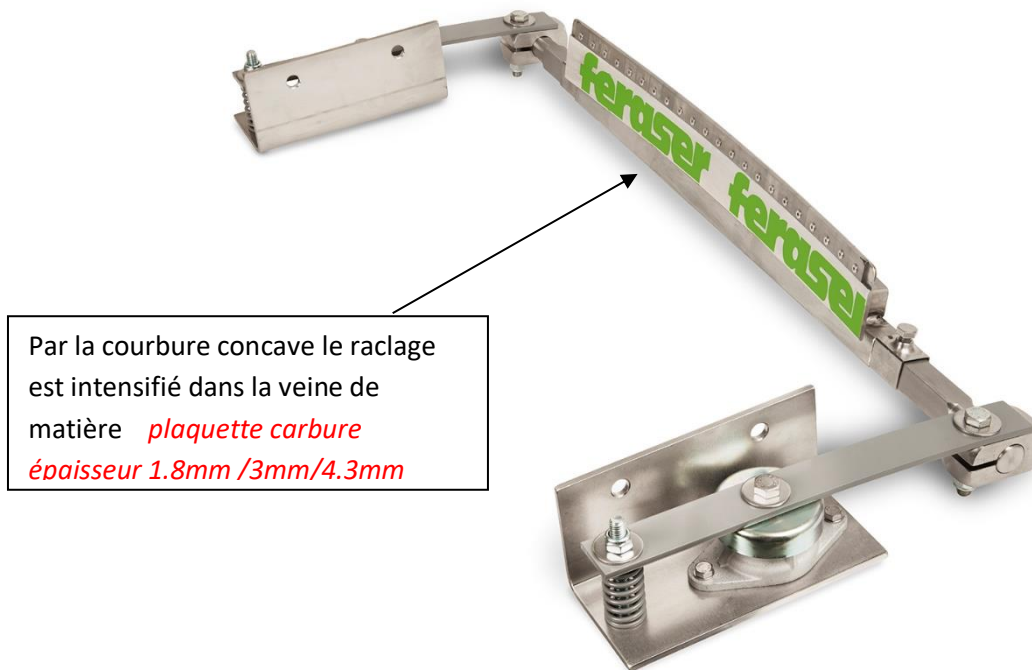


- Une conception ultra simple qui convient à presque toutes les applications
- Une grande facilité d'installation
- Un entretien réduit au minimum
- Un remplacement aisé de la lame

REPRESENTER PAR C P S I

HERVE BROUILLON  
06 10 09 73 86  
SECTEUR FRANCE SUD

RACLEUR FERA SOUPLEX 6/7 AVEC LAME CONCAVE EN INOX, PARTIE ACTIVE EN CARBURE DE TUNGSTENE

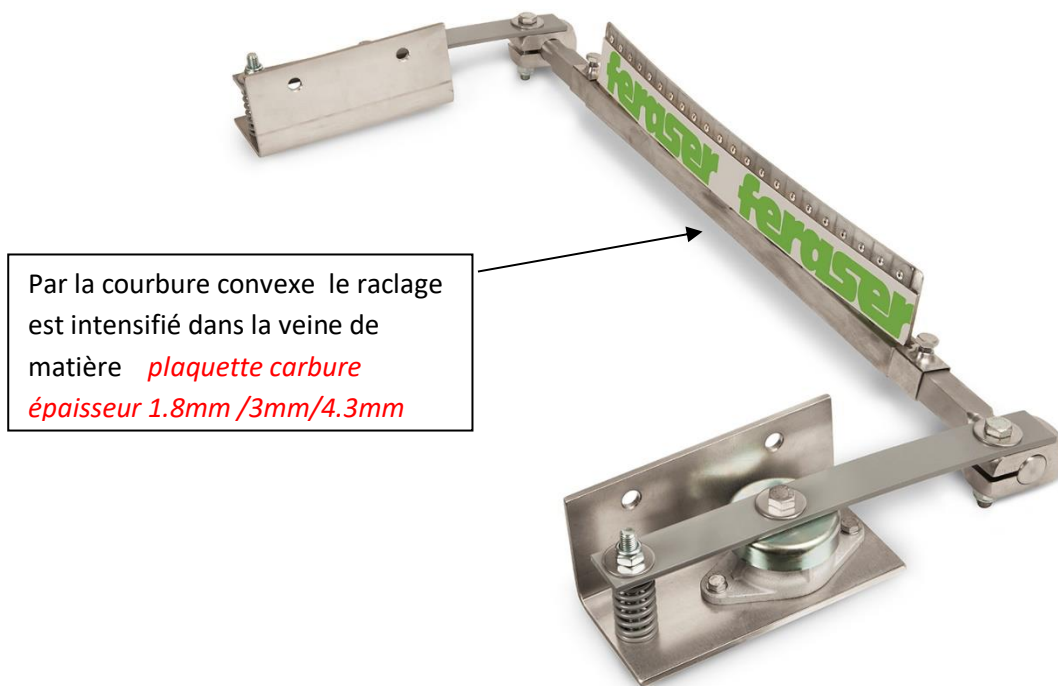


- Une conception ultra simple qui convient à presque toutes les applications
- Une grande facilité d'installation
- Un entretien réduit au minimum
- Un remplacement aisé de la lame

REPRESENTER PAR C P S I

HERVE BROUILLON  
06 10 09 73 86  
SECTEUR FRANCE SUD

## RACLEUR FERA SOUPLEX 6/7 AVEC LAME CONVEXE EN INOX, PARTIE ACTIVE EN CARBURE DE TUNGSTENE



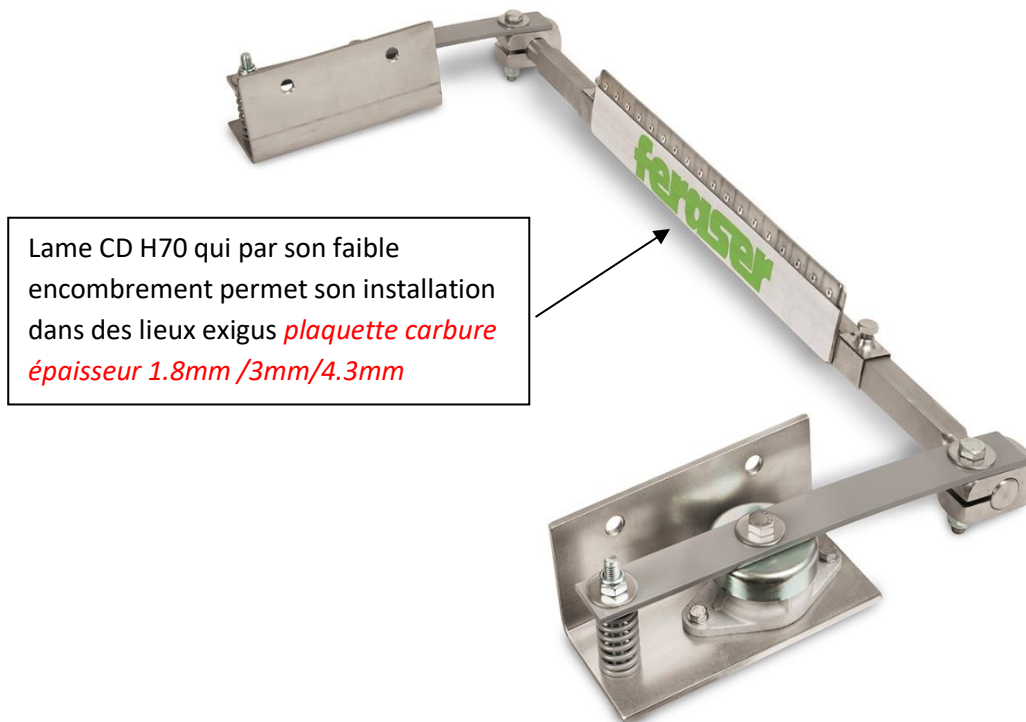
- Une conception ultra simple qui convient à presque toutes les applications
- Une grande facilité d'installation
- Un entretien réduit au minimum
- Un remplacement aisé de la lame

REPRESENTER PAR C P S I

HERVE BROUILLON  
06 10 09 73 86  
SECTEUR FRANCE SUD



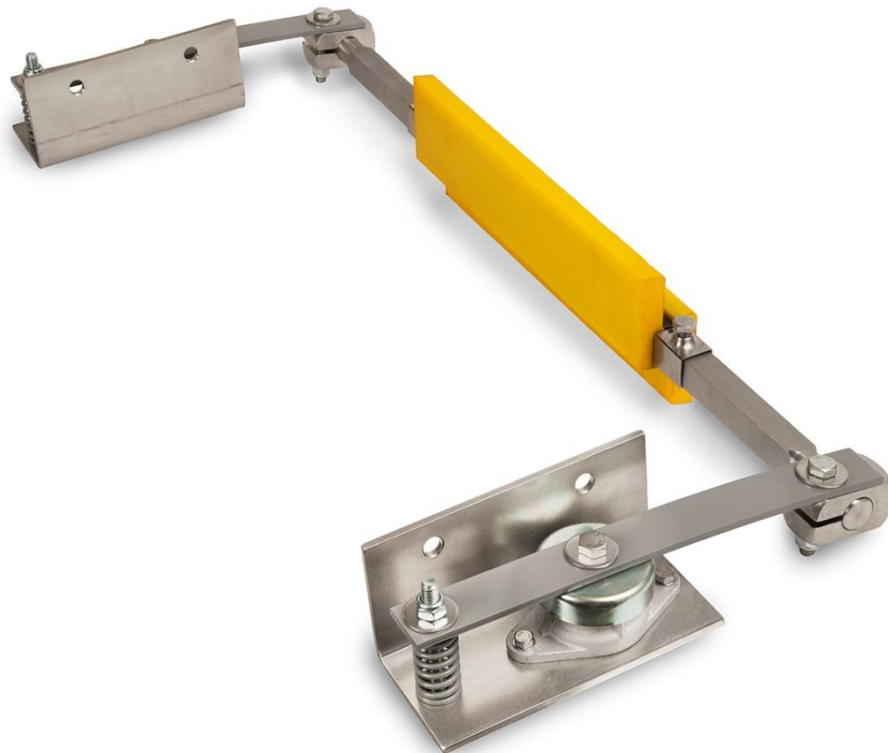
## RACLEUR FERA SOUPLEX 6/7 AVEC LAME CD H70 EN INOX, PARTIE ACTIVE EN CARBURE DE TUNGSTENE



- Une conception ultra simple qui convient à presque toutes les applications
- Une grande facilité d'installation
- Un entretien réduit au minimum
- Un remplacement aisé de la lame

REPRESENTER PAR C P S I

HERVE BROUILLON  
06 10 09 73 86  
SECTEUR FRANCE SUD

**RACLEUR FERA SOUPLEX 6/7 AVEC LAME EN POLYURETHANE FERA1**

- Une conception ultra simple qui convient à presque toutes les applications
- Racleur monolame avec double partie active en polyuréthane, recommandé pour un raclage simple et économique
- Une grande facilité d'installation
- Une Face active et une de réserve

REPRESENTER PAR C P S I

HERVE BROUILLON  
06 10 09 73 86  
SECTEUR FRANCE SUD

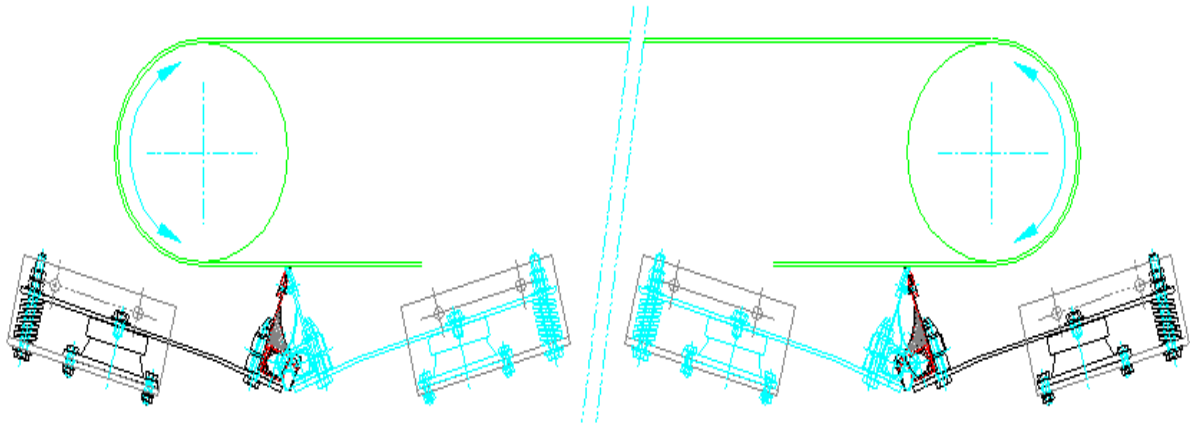
RACLEUR FERA SOUPLEX 6/7 AVEC LAME TEMC alimentaire



REPRESENTER PAR C P S I

HERVE BROUILLON  
06 10 09 73 86  
SECTEUR FRANCE SUD

## CONFIGURATION POUR BANDE A DOUBLE SENS DE MARCHÉ (RACLEUR SOUS-JACENT)



- Un racleur à chaque extrémité.
- Chaque racleur travaille en tirant ou en poussant.
- Le montage doit respecter la notice de montage.
- La lame doit être montée perpendiculairement à la bande.
- Une temporisation d'au moins six secondes entre chaque changement de sens de marche est nécessaire.

REPRESENTER PAR C P S I

HERVE BROUILLON  
06 10 09 73 86  
SECTEUR FRANCE SUD

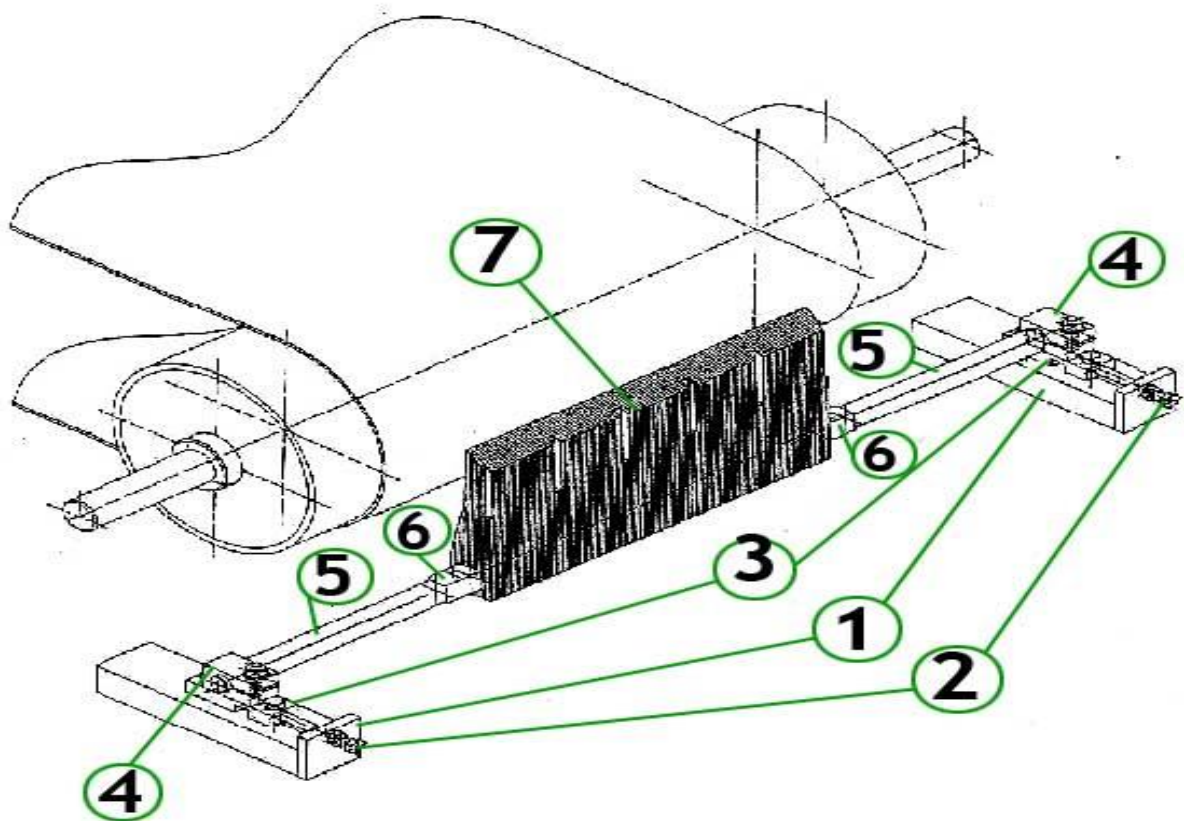
## TABEAU DES DIMENSIONS DES LAMES SOUS-JACENTES

LARGEUR DE BANDE	LARGEUR DE LAME	EPAISSEUR DES PLAQUETTES EN MM		
		1.8	3	4.3
300	285	1.8	3	4.3
400	385	1.8	3	4.3
500	465	1.8	3	4.3
600	575	1.8	3	4.3
700	645	1.8	3	4.3
800	720	1.8	3	4.3
900	830	1.8	3	4.3
1000	905	1.8	3	4.3
1200	1015	1.8	3	4.3
1400	1205	1.8	3	4.3
1600	1405	1.8	3	4.3
1800	1605	1.8	3	4.3
2000	1805	1.8	3	4.3
2200	2005	1.8	3	4.3

REPRESENTER PAR C P S I

HERVE BROUILLON  
06 10 09 73 86  
SECTEUR FRANCE SUD

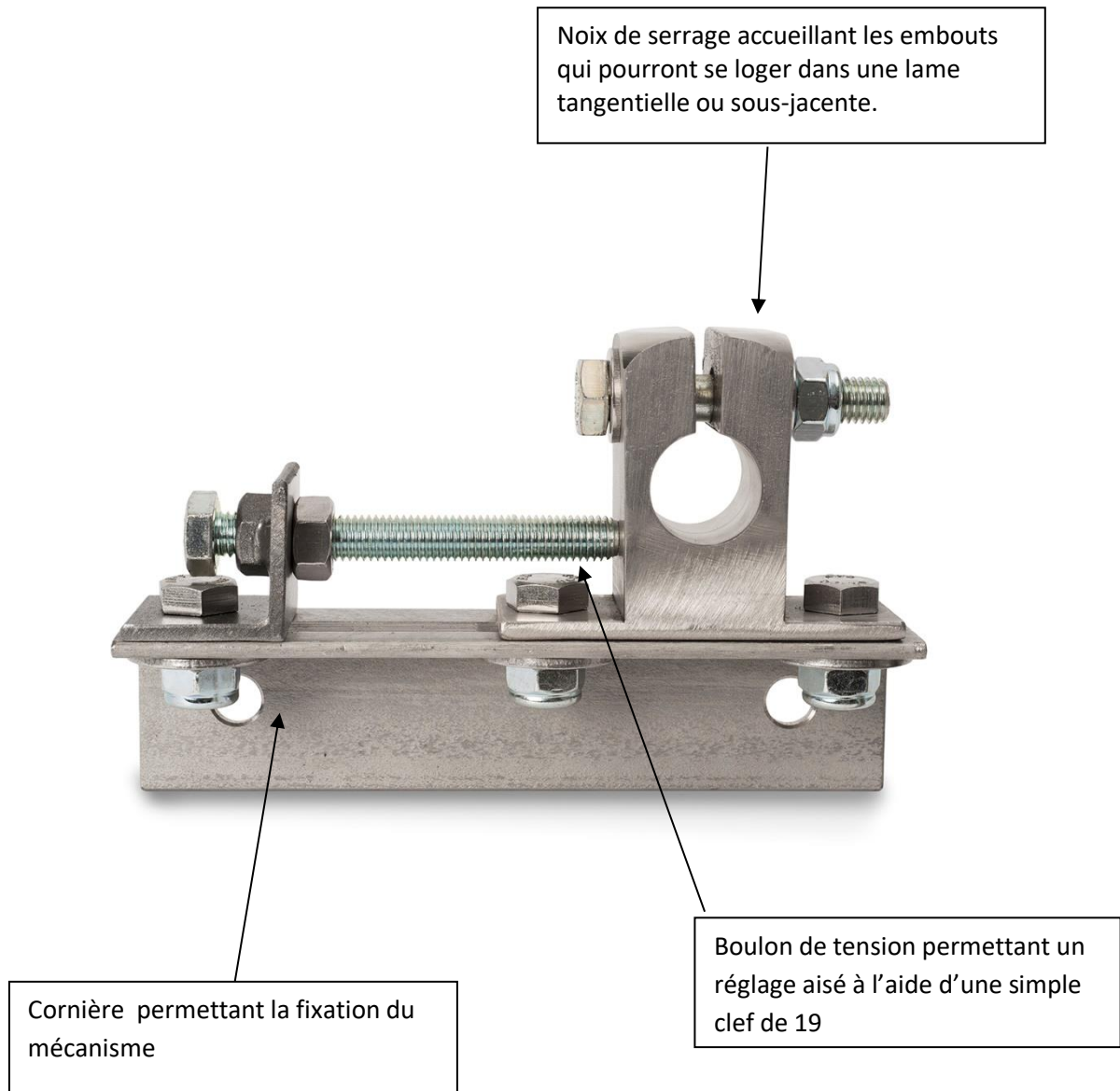
## SCHEMA GENERAL DU RACLEUR TANGENTIEL



- |   |                               |   |                           |
|---|-------------------------------|---|---------------------------|
| 1 | Mécanisme de fixation type PM | 5 | Embout (ou axe de 25 mm)  |
| 2 | Boulon de réglage de pression | 6 | Bague de fixation de lame |
| 3 | Glissière d'ajustement        | 7 | Lame tangentielle         |
| 4 | Noix de serrage               |   |                           |

REPRESENTER PAR C P S I

HERVE BROUILLON  
06 10 09 73 86  
SECTEUR FRANCE SUD

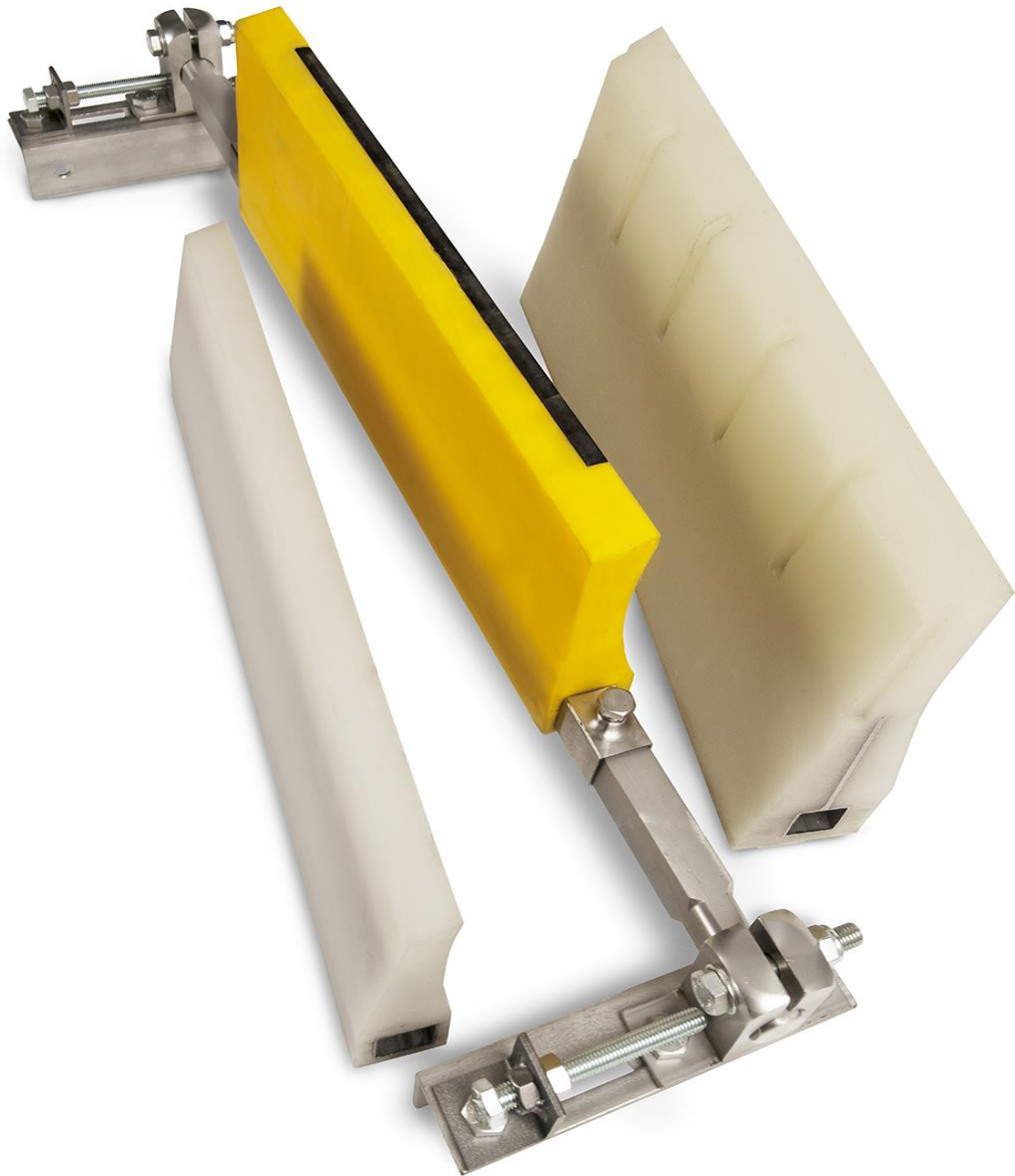
MECANISME PM A RATRAPAGE D'USURE MANUELLE

Ce mécanisme est adapté aux normes européennes alimentaires

REPRESENTER PAR C P S I

HERVE BROUILLON  
06 10 09 73 86  
SECTEUR FRANCE SUD

MECANISME PM AVEC LAME TANGENTIELLE EN POLYURETHANE  
HAUTE, BASSE ET WIDIA



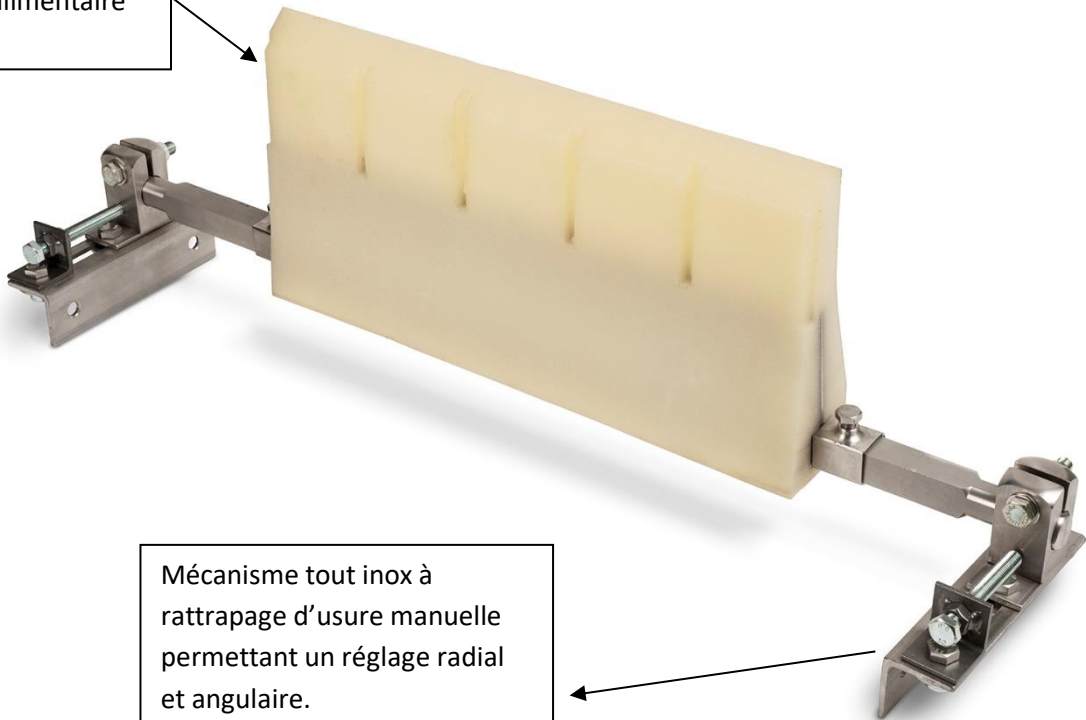
REPRESENTER PAR C P S I

HERVE BROUILLON  
06-10 09 73 86  
SECTEUR FRANCE SUD



## MECANISME PM AVEC LAME TANGENTIELLE EN POLYURETHANE HAUTE

Lame tangentielle en polyuréthane sur armature inox haute, homologuée pour le raclage alimentaire



Mécanisme tout inox à rattrapage d'usure manuelle permettant un réglage radial et angulaire.

Très efficace pour un pré raclage, la combinaison avec un racleur sous-jacent est recommandée.

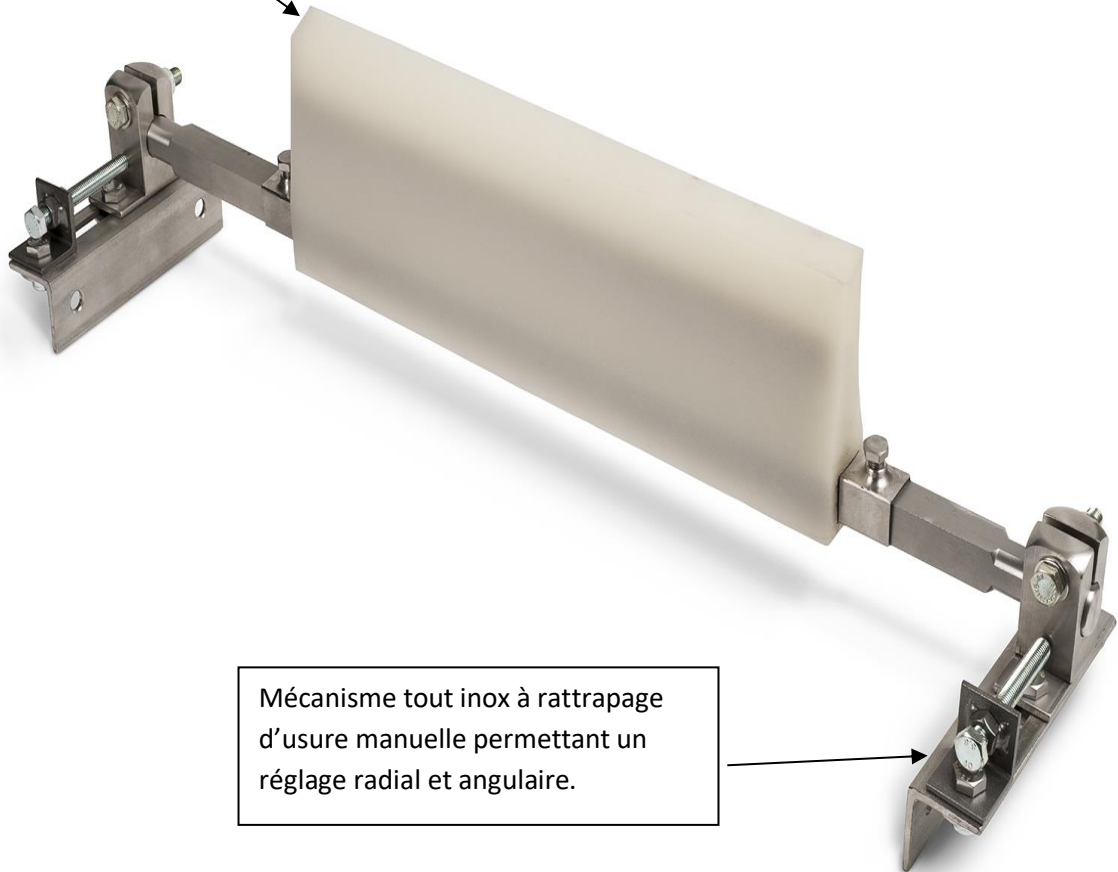
**Cette lame est adaptée aux normes européennes alimentaires**

REPRESENTER PAR C P S

HERVE BROUILLON  
06 10 09 73 86  
SECTEUR FRANCE SUD

## RACLEUR TANGENTIEL: MECANISME PM AVEC LAME TANGENTIELLE EN POLYURETHANE BASSE

Lame tangentielle en polyuréthane sur armature inox hauteur réduite, homologuée pour le raclage alimentaire



Mécanisme tout inox à rattrapage d'usure manuelle permettant un réglage radial et angulaire.

Très efficace pour un pré raclage, la combinaison avec un racleur sous-jacent est recommandée.

**Ce racleur est adapté aux normes européennes alimentaires**

REPRESENTER PAR C P S I

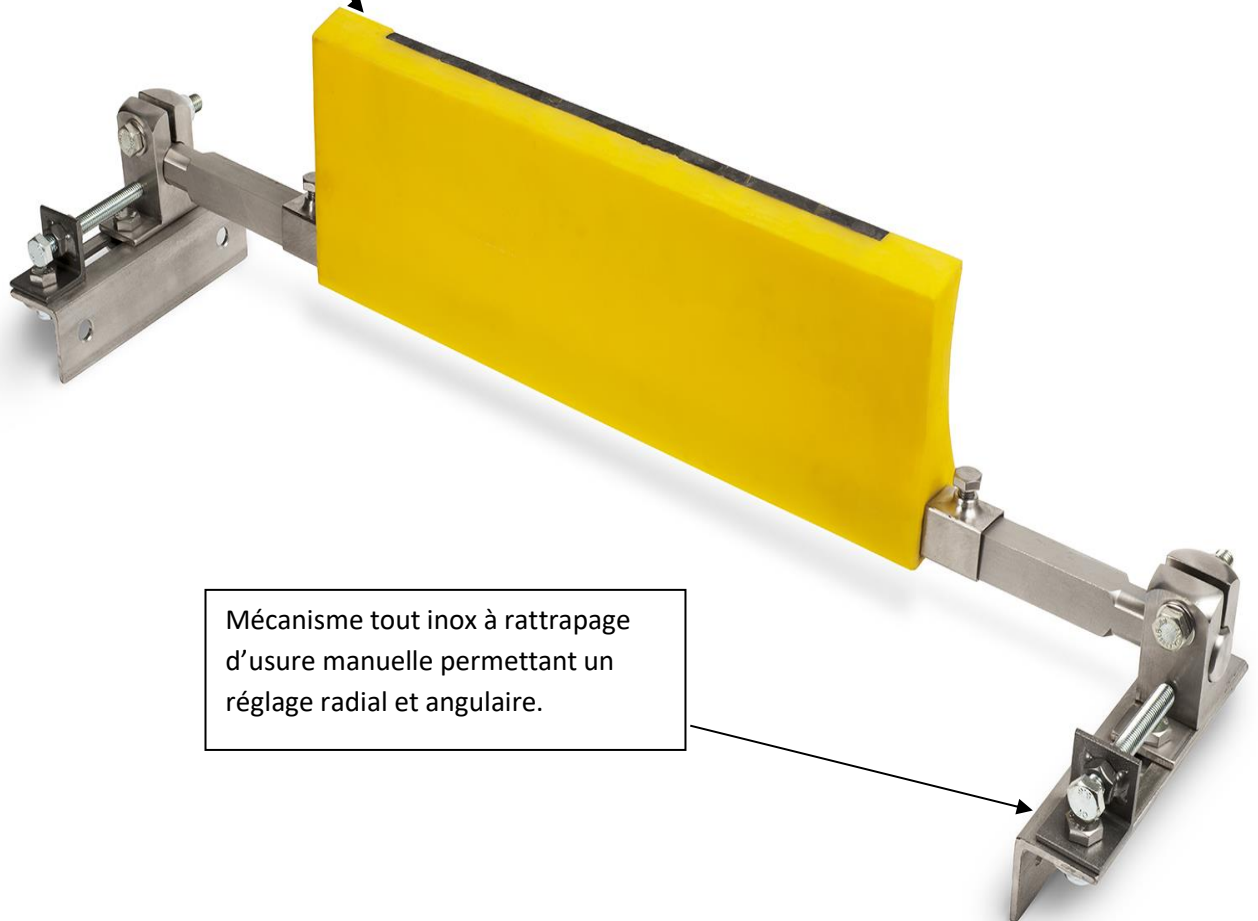
HERVE BROUILLON

06 10 09 73 86

SECTEUR FRANCE SUD

RACLEUR TANGENTIEL: MECANISME PM AVEC LAME TANGENTIELLE  
EN POLYURETHANE HAUTE MUNIE D'UNE COQUE EN INOX

Lame tangentielle en polyuréthane  
sur armature hauteur réduite, avec  
insert en carbure tungstène



Mécanisme tout inox à rattrapage  
d'usure manuelle permettant un  
réglage radial et angulaire.

Très efficace pour un pré raclage ; la combinaison avec un racleur sous-jacent est recommandée.

**Cette lame est adaptée aux normes européennes alimentaires**



FERASER est concepteur et fabricant de racleurs. N'hésitez pas à nous contacter pour des applications particulières et difficiles.

REPRESENTER PAR C P S I

HERVE BROUILLON  
06 10 09 73 86  
SECTEUR FRANCE SUD