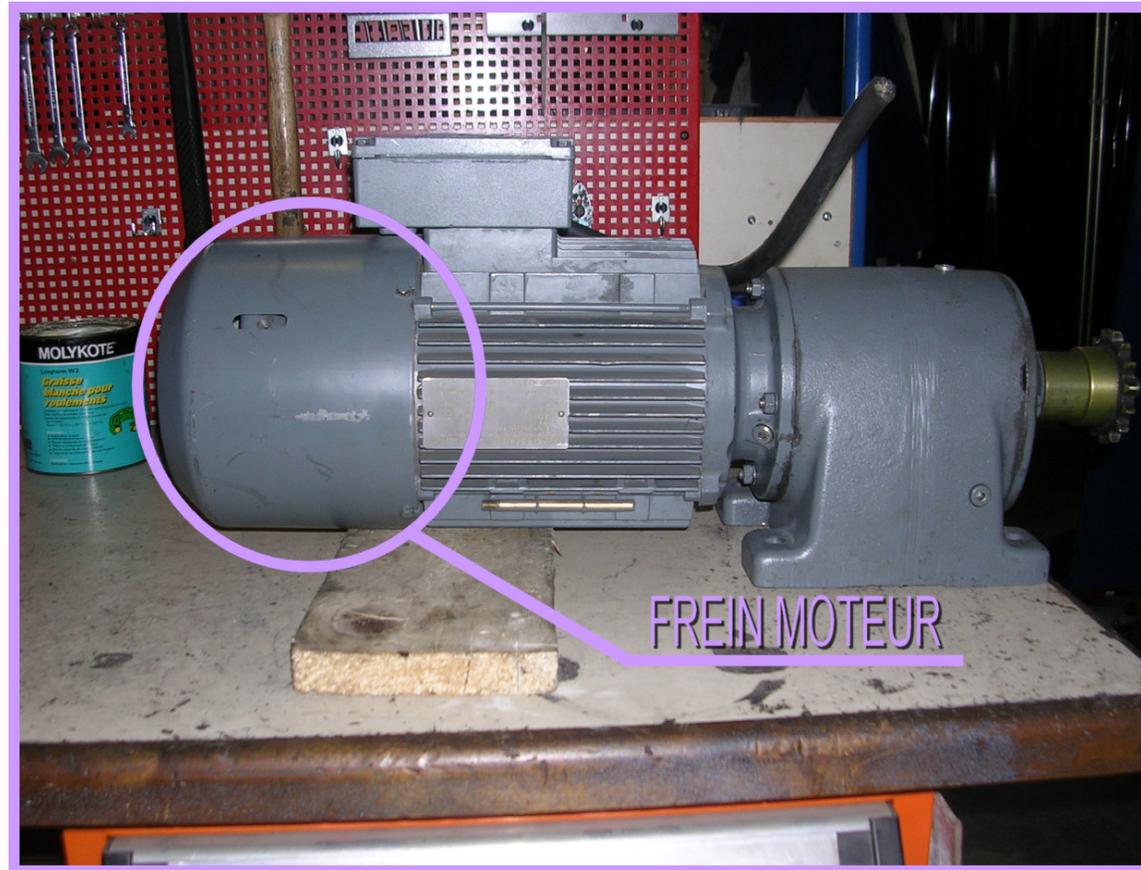


Gamme de démontage moteur asynchrone

Partie frein



- PARE Alban
- MONEGER Fabien

Moteur asynchrone SEW-USOCOME

Gamme de démontage de la partie frein moteur qui pourrait être utile en cas de changement des pièces d'usure comme la plaquette de frein ainsi que les deux plateaux.

Plaquette de frein : pièce d'extrême usure (poussière noire).

Plateaux : pièce de moyenne usure (surface polie) due aux frottements sur la plaquette de frein.



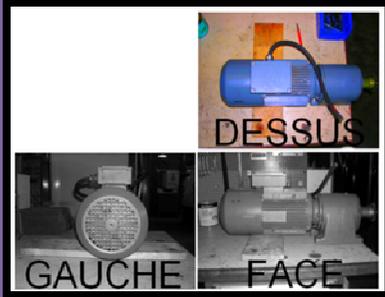
- Liste outillages (voir dernière page).
- Liste pièces à changer (voir dernière page).
- Liste pièces à tester (voir dernière page).

Vue système

Photographie

Outils utilisés

Méthode de démontage

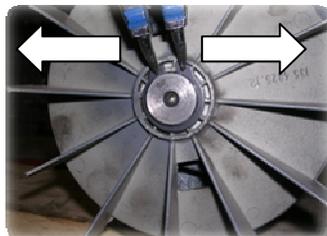


Clef plate de 8



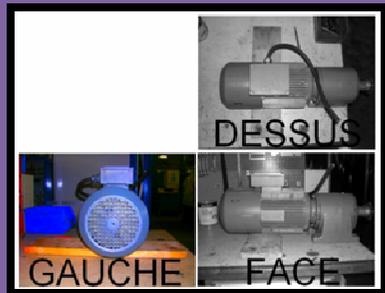
Force
mécanique

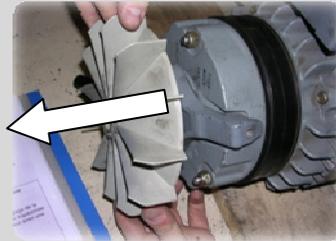
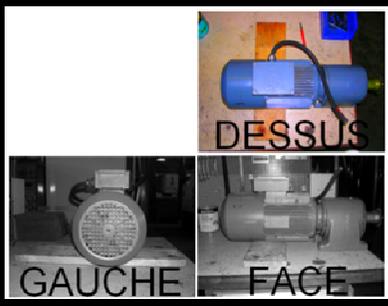
Dévisser les 4 vis de fixation
du capot ventilateur.
Retirer le capot, le faire coulisser.



Pince à circlips

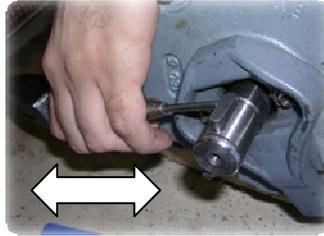
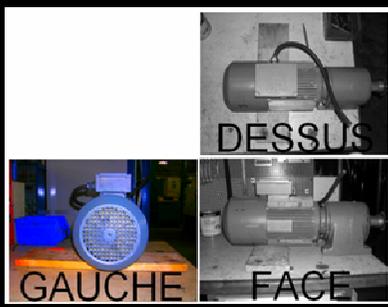
Retirer le circlips à l'aide de la pince.





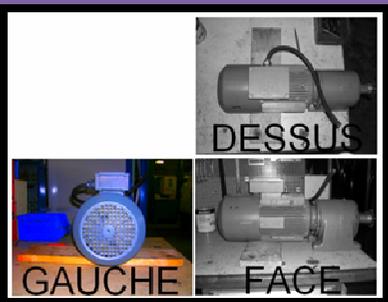
Force
mécanique

Faire coulisser le ventilateur.



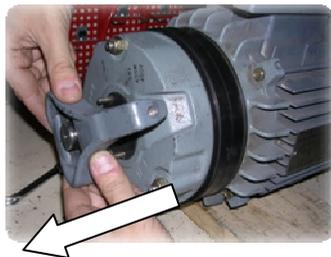
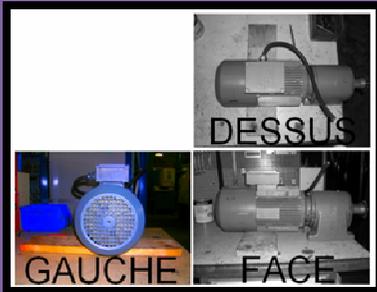
Marteau
Burin

Défaire la clavette de l'axe rotor.



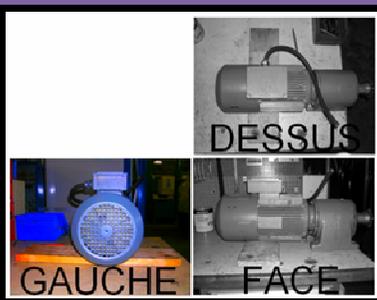
Clé à pipe de 8

Dévisser les 2 vis
ainsi que les 2 ressorts.



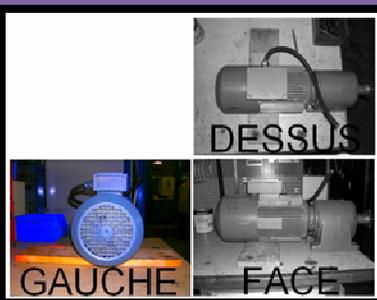
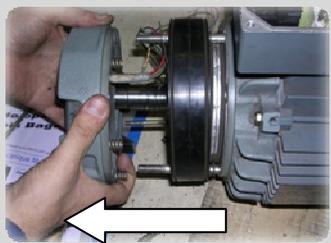
Force
mécanique

Défaire le levier de déblocage.



Clé à pipe de
13

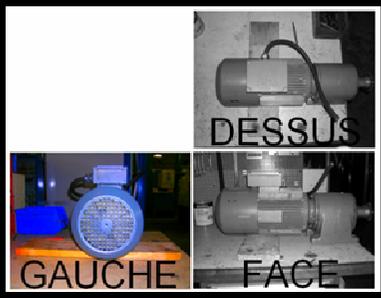
Dévisser les 3 vis
et retirer l'électro-aimant
avec les 6 ressorts frein.



Force
mécanique

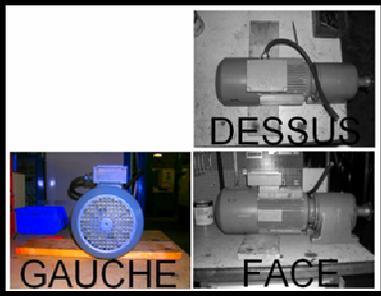
Défaire le flasque de ventilation
puis les 4 anneaux de pression.





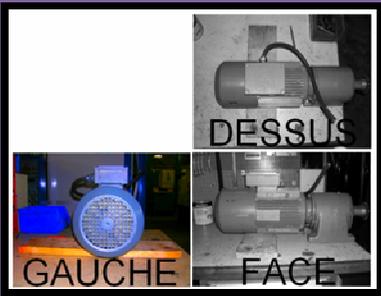
Force
mécanique

Défaire la bande d'étanchéité
autour de la plaquette de frein.



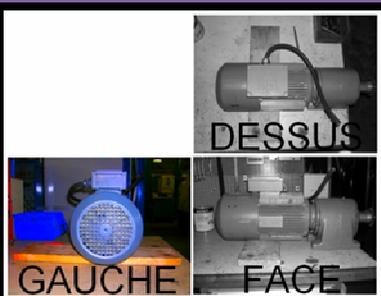
Force
mécanique

Défaire le plateau
(surface polie => pièce d'usure).



Force
mécanique

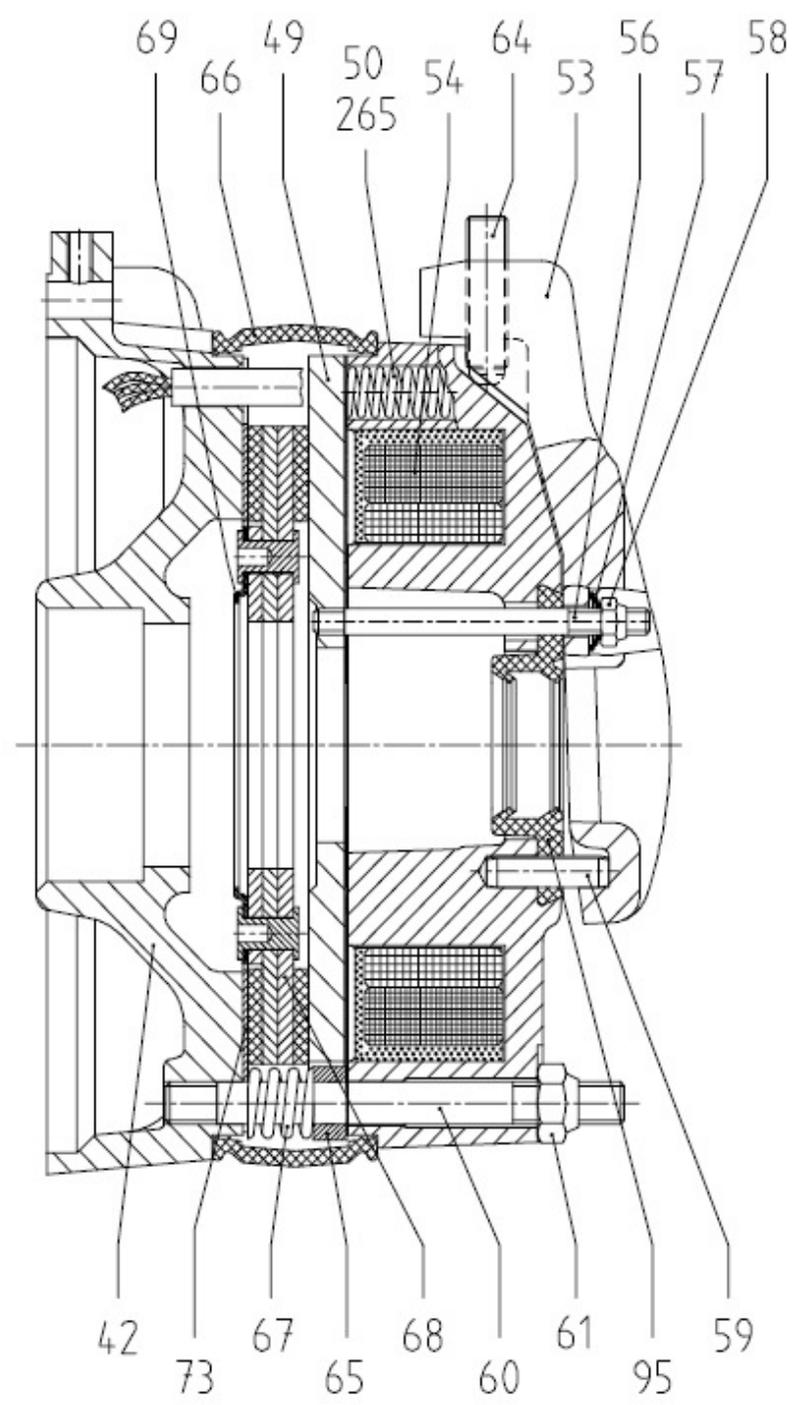
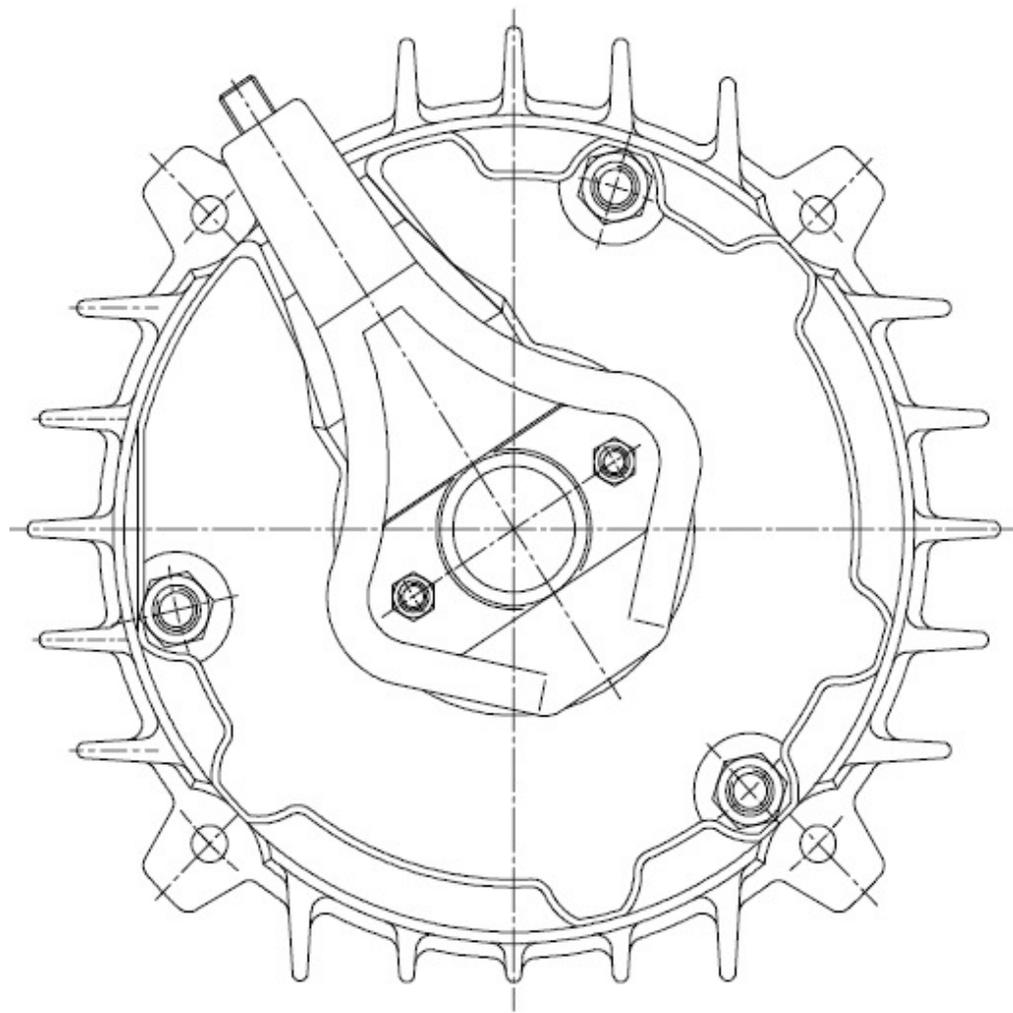
Démonter la plaquette de frein
(poussière noir
=>pièce d'extrême usure).



Force
mécanique

Défaire la rondelle inox.

Dessin frein moteur



Nomenclature

Repère	désignation	Qté
42	Flasque frein	1
49	Disque de freinage	1
50	Ressort frein	6
53	Levier de déblocage	1
54	Corps de bobine cpl.	1
56	Goujon	2
57	Ressort conique	2
58	Ecrou H	2
59	Goupille élastique	1
60	Goujon	3
61	Ecrou H	3
64	TIGE AMOVIBLE	1
64	Anneau de pression	3
66	Bande d'étanchéité	1
67	Contre-ressort	3
68	Porte-garniture cpl.	1
69	Anneau-ressort	1
73	Rondelle inox	1
95	Bague d'étanchéité	1

Liste des outillages

- Clef plate de 8
- Pince à circlips
- Marteau / burin
- Clé à pipe de 8
- Clé à pipe de 13

Liste des pièces à changer

- Ecrous frein
- Plaquette de frein
- Bande d'étanchéité
- Bague d'étanchéité
- Rondelle inox
- Anneau de pression
- Anneau-ressort
- Contre-ressort
- Ressort frein rouge
- Ressort frein

Liste des pièces à mesurer

- Plateau frein