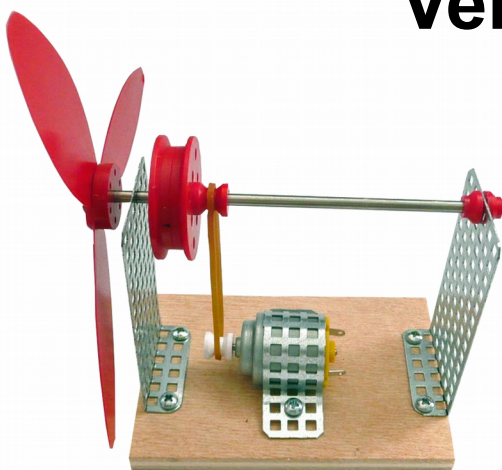


Ventilador amb corretja C-6147



**Comprovar totes les peces,
abans de començar el muntatge**

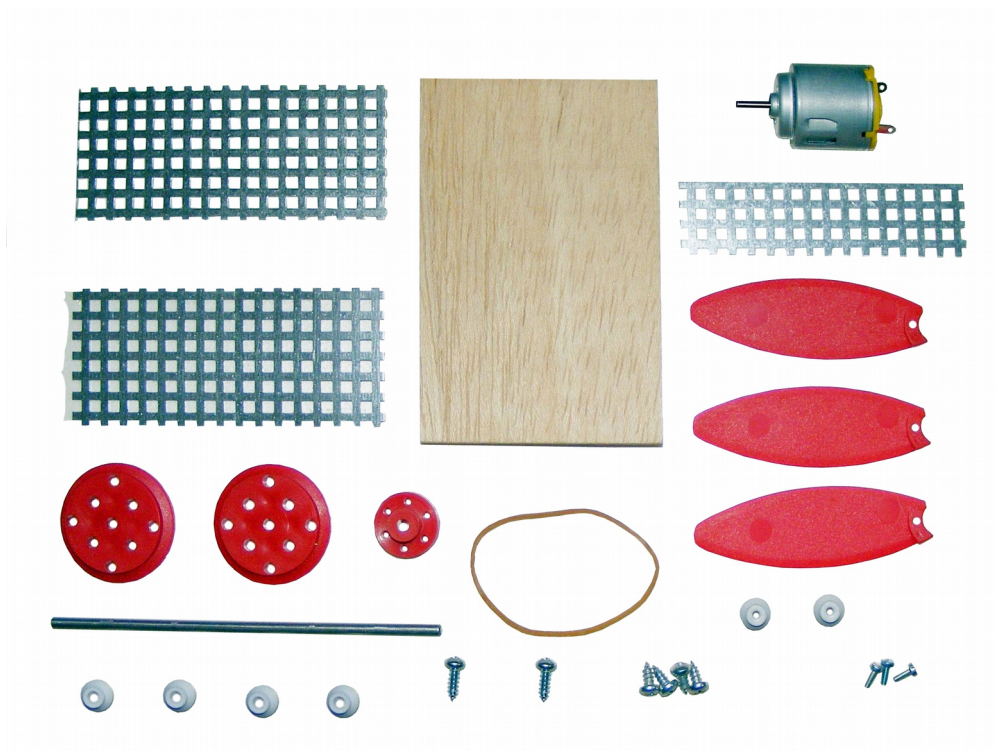
Eines necessàries per muntar el Ventilador amb corretja:

- 1 - Alicates per tallar xapa o cisalla
- 2 - Llima
- 3 - Punxó
- 4 - Tornavís de punta estrella
- 5 - Tornavís
- 6 - Alicates de puntes planes
- 7 - Cargol de banc
- 8 - Paper de vidre fi
- 9 - Soldador i estany (si es va a soldar la connexió del motor)

NOTA: Aquest kit necessita perquè funcioni una font d'alimentació de 4,5 o 9V, o bé una pila "de petaca" de 4,5V tipus 3R12. QUE NO ESTAN INCLOSOS AL KIT.

Material inclòs en aquest kit:

Nº	Quantitat	Descripció
1	1	Eix Ø3 x 100mm
2	4	Cargols autorosca 2,9 x 6,5 mm
3	2	Cargols autorosca 2,9 x 9,5 mm
4	1	Goma elàstica 40 x 1,5 mm (corretja)
5	2	Planxa perforada 80x53mm (15x6 trepants)
6	1	Planxa perforada 75x20mm (14x3 trepants)
7	3	Aspes per l'hèlix
8	1	Motor especial
9	1	Boixa, trepant 2,9mm
10	1	Tauler contraxapat 90x60x8mm
11	3	Cargols M2x5mm
12	2	Mini rodes amb pestanya Ø8,5x1,9mm
13	4	Mini rodes amb pestanya Ø8,5x2,9mm
14	2	Roda amb pestanya Ø30/25x2,9mm

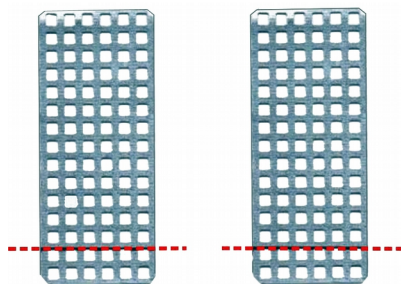


NOTA: Recorda que abans de començar el muntatge del motor i un cop tallades totes les peces, s'ha de polir bé tots els cants, perquè no es tallin.

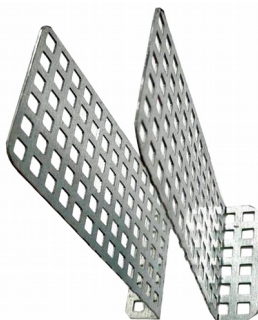
- Les xapes perforades subministrades es tallen a la mida amb unes tisores per tallar xapa.
- Tallarem les cantonades aixamfranades. Després les llimarem i, si cal, les redreçarem.
- Per donar les formes i doblegar farem servir sempre el cargol de banc.
- Cal doblegar en forma de L o U pels llocs marcats, segons el cas.

Muntatge dels suports metàl·lics

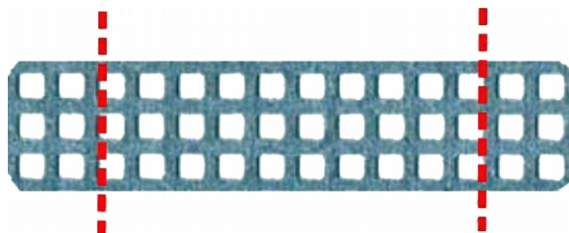
A) Una vegada que la xapes perforades de 80x35mm estan tallades i polides, marcarem una línia sobre les peces, com poden veure al dibuix.



B) Fixarem una de les planxes en el cargol de banc per la línia assenyalada, i la doblegarem a 90 °, ben escairada. Repetirem la mateixa operació amb l'altra planxa igual.



C) Ara farem el suport del motor. Retallarem i polim la peça de 75x20mm, a continuació marcarem les línies que s'indiquen.

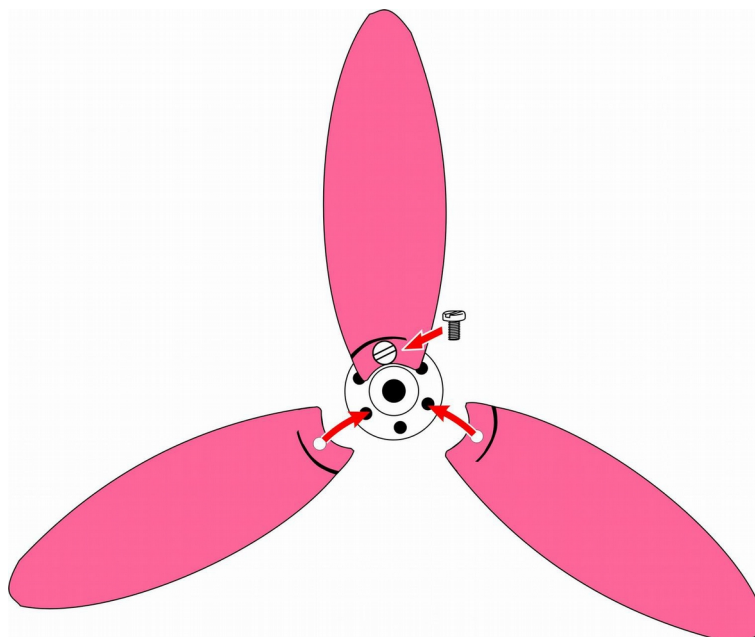
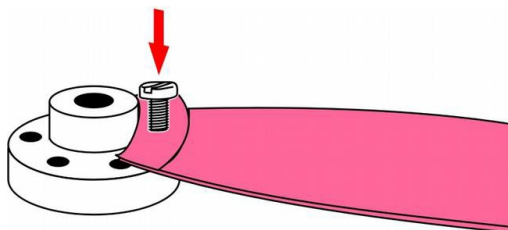


D) Amb el cargol de banc doblem a 90 ° banda i banda (els dos extrems cap al mateix costat). A continuació, posarem el suport sobre el motor i l'apretarem perquè s'adapti a la curvatura del motor.



Com muntar l'hèlix

A) Per acoblar l'hèlix, cargolem cadascuna de les aspes al rodet, amb un cargol M2 x 5 mm.

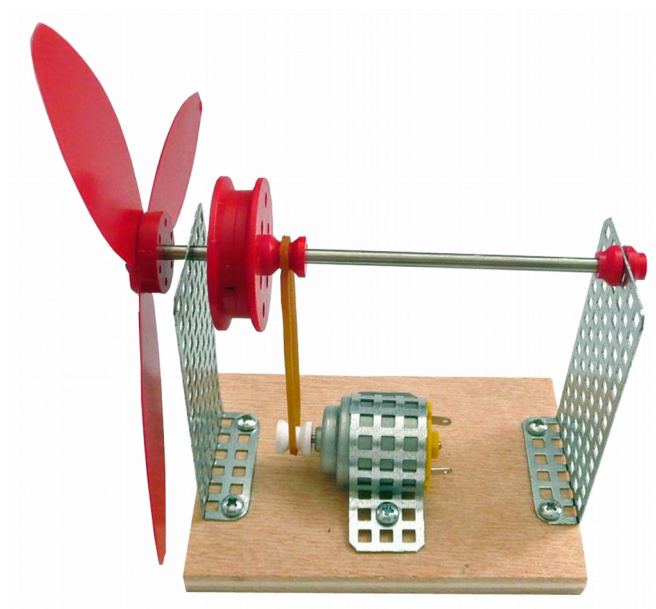


NOTA: Recordeu que la forma com es munten les aspes de l'hèlix determinaran si l'aire bufarà per davant o per darrere.

Cóm muntar els suports

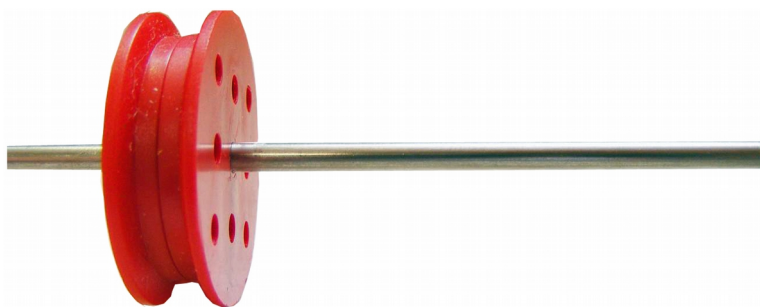
A) Muntar les xapes que suporten l'eix en el tauler contraxapat 90x60x8mm. Els dos suports aniran en sentit contrari, just a les cantonades de la fusta. Com podeu veure en el dibuix. Utilitzarem els cargols 2,9 x 6,5mm. Cal alinear bé els dos suports perquè l'eix funcioni correctament.

NOTA: És millor col·locar l'eix Ø3x100mm en el moment de fixar els suports



Com muntar l'eix

A) Col·locar definitivament l'eix Ø3 x100mm en un dels suports. A continuació es col·loqueu les rodes amb pestanya 30/25 x 2,9, de manera que quedin unides per la part més baixa i formi una politja.



B) Col·locarem les dues mini rodes amb pestanya 8,5 x 2,9, de manera que formi una petita mini politja.



C) Col·loquem el cercol de goma a l'eix.

D) Col·loquem una mini roda amb pestanya 8,5 x 2,9, de manera que la part més ampla toqui al suport de l'eix.

I) Col·locarem una altra mini roda amb pestanya 8,5 x 2,9, de manera que la part més ampla toqui al suport de l'eix i tanqui el conjunt.



NOTA: Recordeu que les dues últimes mini rodes amb pestanya (8,5 x 2,9), han de tenir prou folgança i no han de frenar a l'eix.

F) Verificar que l'eix giri lliurement.

G) Inserir l'hèlix en l'extrem lliure de l'eix de 3mm

Muntatge del motor

A) Muntar les dues mini rodes amb pestanya (8,5 x 1,9) en l'eix del motor. Les parelles més baixes es tocaran per formar una politja. Com poden veure en el dibuix.



B) Col·locar el motor, de manera que la ranura de la mini politja del motor, quedi ben encarada amb les mini politges de l'eix de 3mm. Posar el suport del motor sobre d'aquest i fixar-lo amb dos cargols 2,9x9,5mm.

C) Col·locar el cercol de goma (la corretja) entre la politja del motor i la mini politja de l'eix de 3mm.

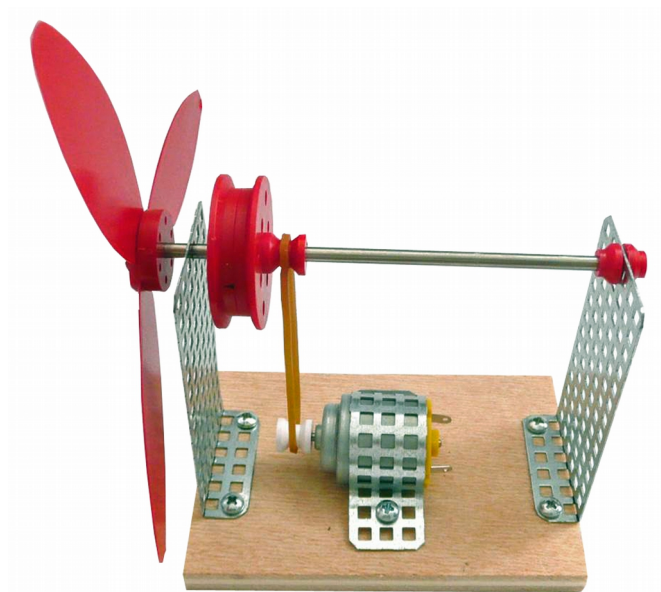
NOTA: Aquest és un ventilador amb dues velocitats. Quan la corretja connecta les dues mini politges anirà a la velocitat màxima.

Quan la corretja connecti la politja gran de dalt amb la mini politja del motor, bufarà amb menys força.

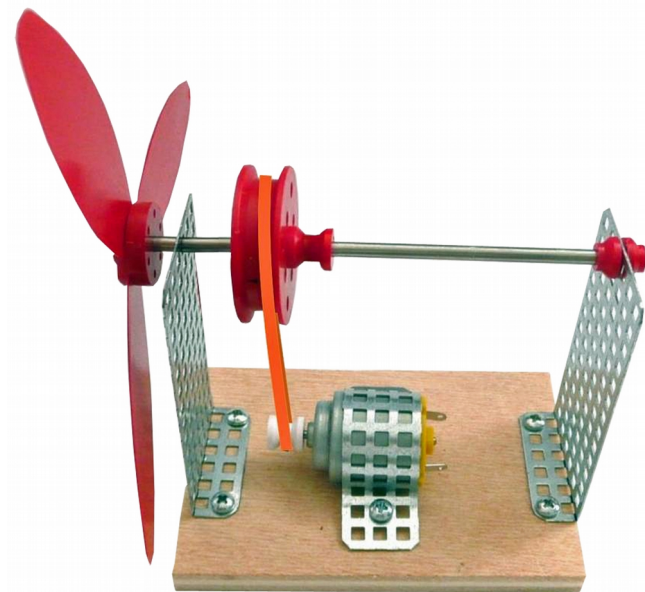
Si s'ajusten les dues politges de l'eix al centre de la politja del motor, no serà necessari desplaçar-les per canviar de velocitat.

D) Aquest motor funciona amb corrent continu de 4,5-9 V
També pot connectar-se a una font d'alimentació o una pila de 4,5V (tipus 3R12).

RECORDI QUE NO ESTAN INCLOSES EN EL KIT.



Velocitat ràpida



Velocitat lenta

Senzill i pràctic kit escolar per mostrar el funcionament d'un petit ventilador elèctric construït íntegrament pel propi alumne / a.

Pensat per a estudiants i aficionats de més de 12 anys d'edat. Kit de fusta i metall, amb accessoris de plàstic.

NOTA: aquest kit està recomanat per a nens a partir de 12 anys, sempre acompanyat per un adult.



Cebekit[®] és una marca
Registrada del Grup Fadisel

Notas:

[illegible]