Nota: Antes de proceder a la instalación, lea cuidadosamente el manual de instrucciones. La instalación deberá ser hecha unicamente por instaladores experimentados.

- Nuestro producto ha sido creado bajo los mas estrictos estandares de fabricación a nivel mundial, por ello pueden instalarse en la grán mayoria de vehiculos existentes.

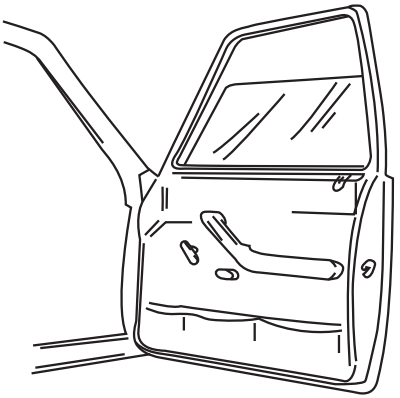
- Remueva las manijas y tapiceria de la puerta, para asegurar que nuestro mecanismo puede ser instalado dentro de la puerta, (vease el punto 2 de las instrucciones de instalación)

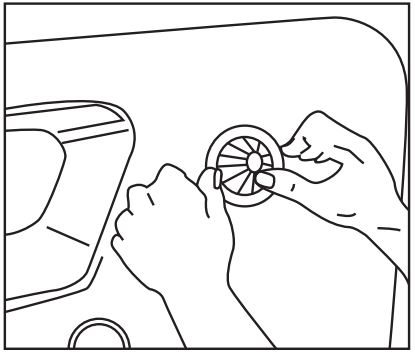
- Despues de haber quitado la manija de la puerta asegurese de tener por lo menos un espacion de 12mm entre el eje de la ventana y la tapiceria de la puerta. Si no, siga cuidadosamente las intrucciones de instalación para encontrar la correcta solución

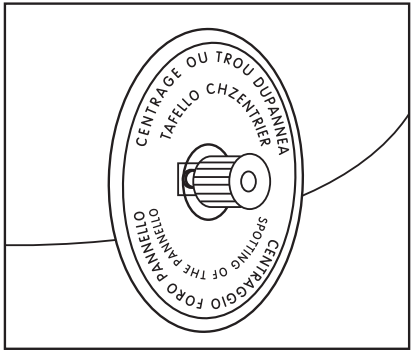
- La fuerza maxima de soporte por el cual fue diseñado este mecanismo es de 3 kg. Aplicada a una distancia de 70 mm del centro. Esta fuerza de soporte es suficiente para un alto porcentaje de vehiculos, le aconsejamos comprobar el peso antes de realizar la instalación.

- Antes de fijar el mecanismo, compruebe que funcionan las piezas mecanicas de la puerta correctamente y en caso de necesidad, engrase los canales o substituya las piezas deterioradas. Tambien observe si el dispositivo manual hace ruido. Sera necesario eliminar el ruido antes de comenzar la instalación, ya que el ruido aumentara con el dispositivo electrico.

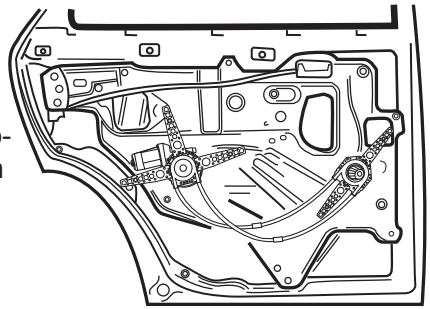
- Baje la ventana
- Quite la manilla de la ventana
- Aplique en el panel la plantilla adhesiva para el centro del pivote según lo demostrado en el cuadro
- Quite el panel de la puerta
- Separe cuidadosamente la cubierta protectora del exterior



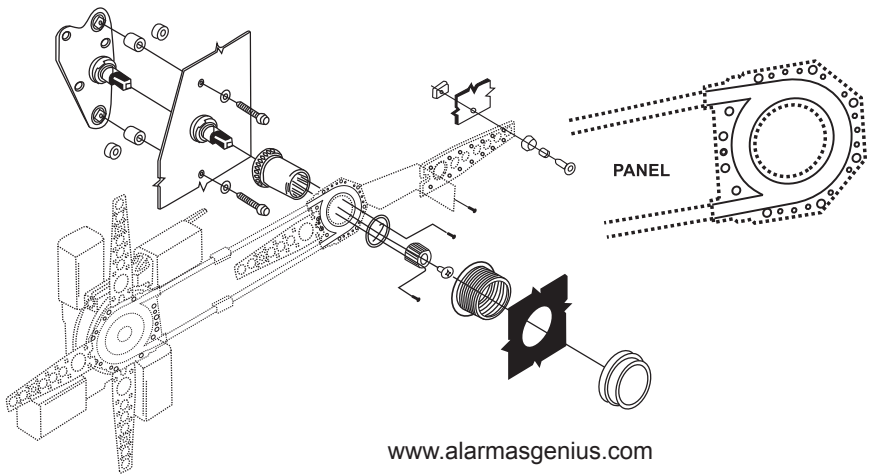




- Localice la posición de montura del engranaje impulsor. Chequee los dos engranajes impulsores (vea que los dos engranajes impulsores sean simetricos), da mayor posibilidad de instalación en la puerta. El reductor será colocado fuera del panel.
- Durante la instalación usted podrá requerir algunos adaptadores para las puertas, deberá colocar un reductor con un minimo de tolerancia (vea el punto A)
- Durante la fijación del reductor o del motor usted deberá utilizar los soportes provistos para el montaje.



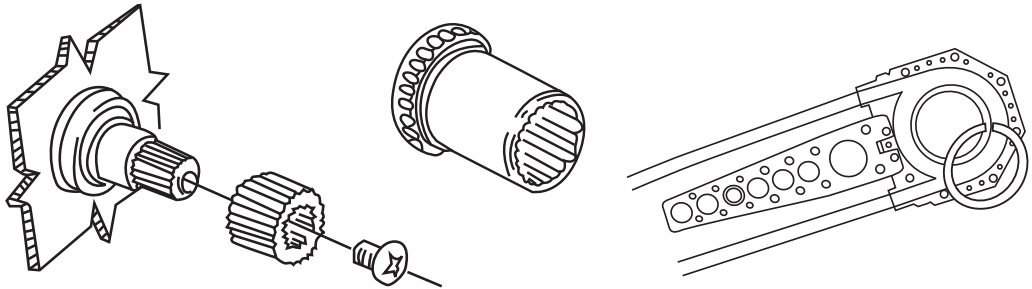
DIBUJO A



Elija el adaptador correcto en la tabla de montaje el cual servira como base para la manija. En el caso de que la manija esté fijada con un tornillo, utilice el tornillo otra vez para fijar el adaptador. Elija la combinación del engranaje según la tabla proporcionada en esta hoja. Monte el reductor y fíjela con el ojal provisto en el nro. 1 del kit.

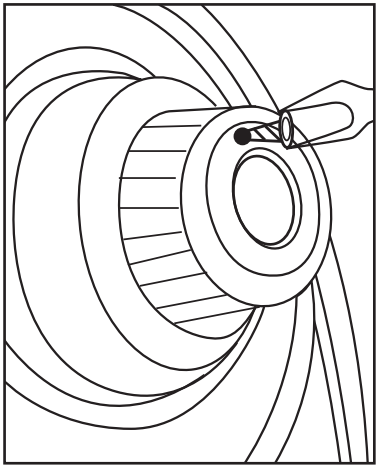
TABLA DE ADAPTADORES

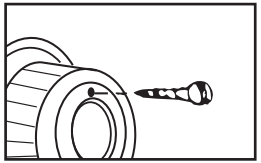
N. 1: ALFA ROMEO / AUTOBIANCHI BEDFORD / DAF / DATSUN FIAT / FORD (CEE) / LANCIA MERCEDES / NISSAN / OPEL PORSCHE / SAAB /SUBARU VOLKSWAGEN	N. 4: AUSTIN / ROVER	N. 9: HONDA
N. 2: ARO / CITROEN / PEUGEOT RENAULT / SEAT / TALBOT	N. 5: VAUXALL / JAGUAR BEDFORD / ROVER	N. 10: MAZDA / FORD (U.S.A.)
N. 3: AUDI / BMW / FIAT / VOLVO FORD (CEE) / PORSCHE VOLKSWAGENN.	N. 6: FORD (UK)	N. 11: ISUZU
	N. 7: OPEL	N. 12: FORD (U.S.A.)
	N. 8: DAIHATSU / MITSUBISHI TOYOTA / SUZUKI /G。M CHEVROLET / PONTIAC	N. 13: DODGE / CHRYSLER

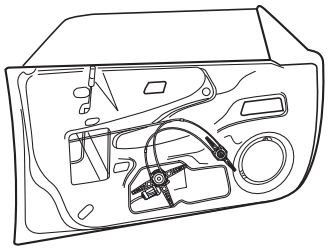


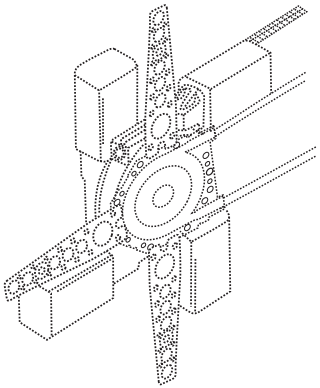
Localice la posición correcta respecto a la puerta en donde fijar el motor.
NOTA: Usted debe situar y fijar primero el motor, despues insertar la manga del engranaje en la base de la manija.

- En caso de necesidad será posible cambiar la posición quitando los tornillos, rotando el motor según lo demostrado en el cuadro y cambielo a la posición requerida
- Inserte el reductor con la manga del engranaje de modo que las dos cavidades que coincidan y fijen con el tornillo 2 provisto en el kit No. 1
- Antes de montar la manga del engranaje, compruebe el funcionamiento de la manija
- Ahora proceda a montar la manga media del engranaje de modo que las dos cavidades coincidan y fijen con el tornillo 2 provisto en el kit No. 1.

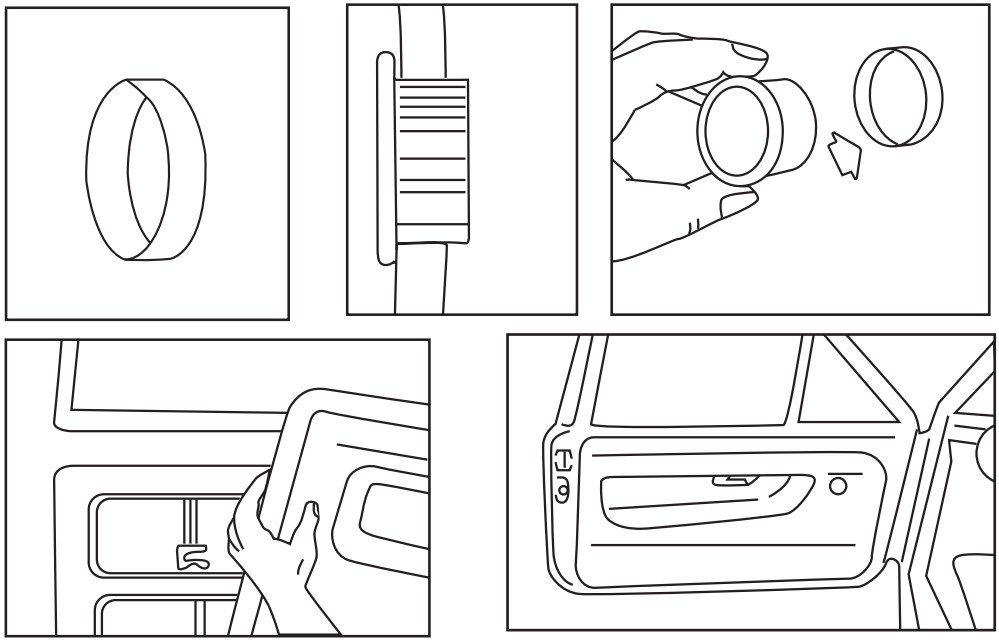




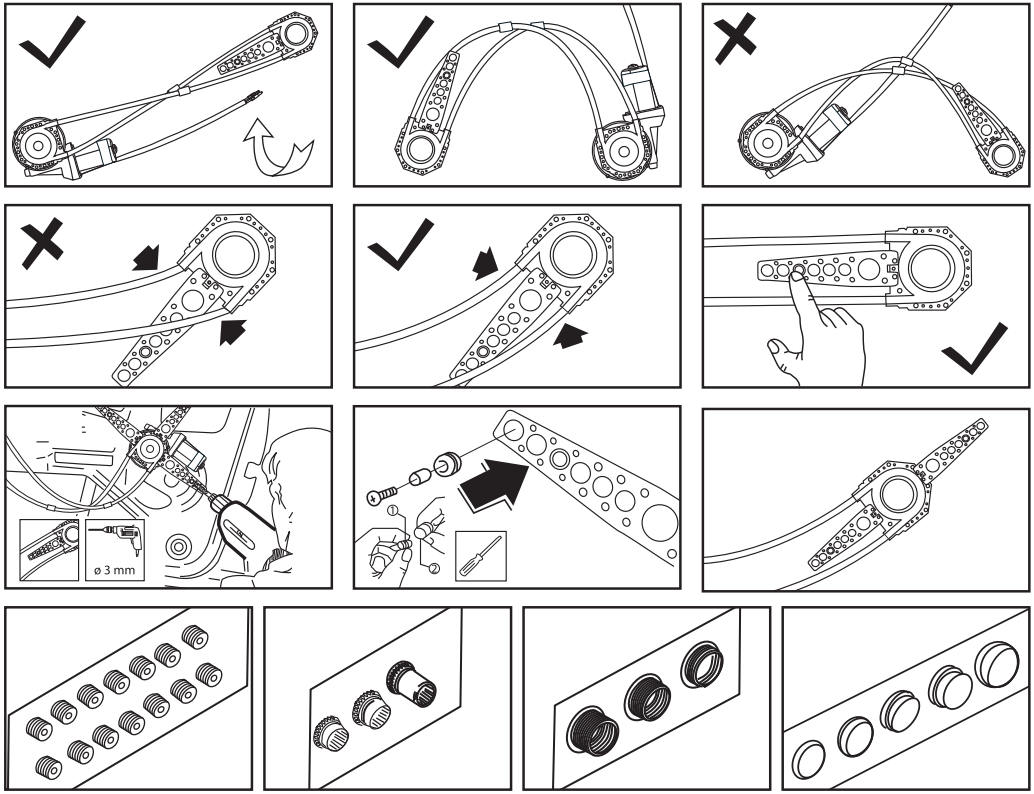




Montaje del ojal en el panel interior. En caso de necesidad ensanche el agujero en el panel. Elija el ojal apropiado, insértelo en la cubierta de la puerta y fíjelo con el anillo del detenedor. Elija el casquillo más apropiado (el mas bajo) y montelo en el ojal. Fije el casquillo en el ojal y que quepa el panel en la puerta.



DESCRIPCIÓN	QTY	MARCA
1. Motor Electrico (i)	1	
1. Motor Electrico (d)	1	
2. Tapas	2	
3. Clip circular	2	
4. Aro retenedor	2	
5. Tuerca de Velocidad	4	
6. Espaciadores	1	
7. Adaptadores	2	
8. Engranajes	2	
9. Soportes	8	
10. Arandelas de Caucho	8	
11. Arandelas de Metal	8	
12. Tornillos 4x16	20	
13. Tornillos 3x5	22	


ø 3 mm