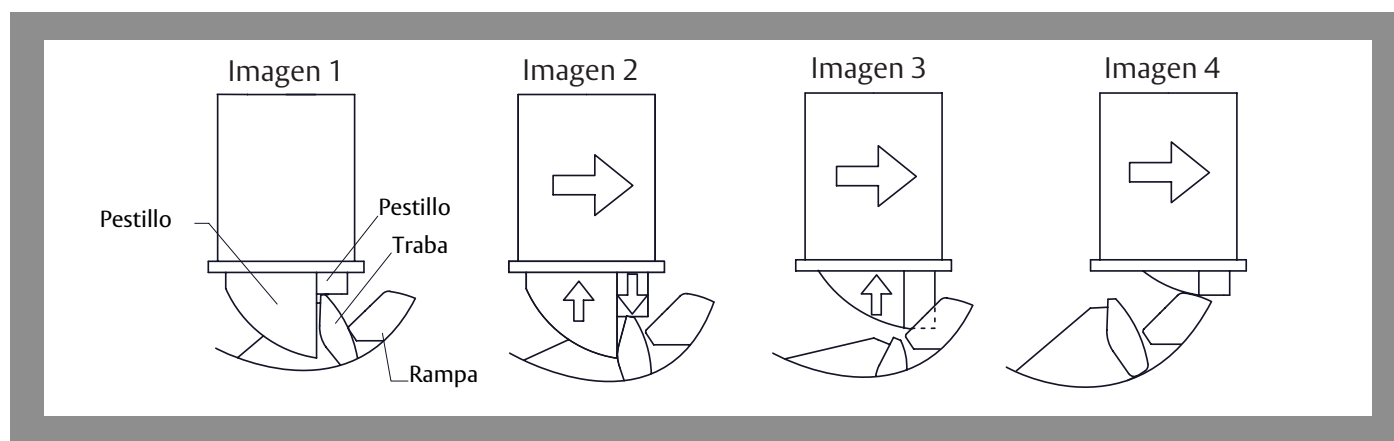


AVISO: Muchas gracias por haber comprado la nueva contra eléctrica HES serie 8000/8300. Antes de empezar la instalación, por favor tome unos cuantos minutos para familiarizarse con este producto para entender cómo funciona y qué lo hace diferente a una contra eléctrica normal.

UN NUEVO TIPO DE CONTRA

Una contra eléctrica normal requiere un corte en el lado del marco de la puerta para permitir que el pestillo extendido salga del marco. En contraste, la contra 8000/ 8300 está diseñada para utilizar unas rampas internas especiales para expulsar el pestillo de un marco sin modificar. Para que la contra 8000/8300 opere correctamente, es importante que primero entienda la relación entre las rampas internas de la unidad y la posición del pestillo.



1. Inicialmente, la contra 8000/8300 opera de manera muy similar a una contra eléctrica normal. Con la puerta cerrada, el pestillo se sostiene firmemente con la traba de la contra 8000/8300 (Imagen 1).
2. Cuando entra la corriente, la traba libera el pestillo y la puerta se mueve hacia adelante, el cerrojo empieza a caer (Imagen 2).
3. Mientras la puerta continúa el movimiento hacia adelante el cerrojo y el pestillo se liberarán completamente. El pestillo pasará entonces desde la traba y empezará a deslizarse por las rampas internas (Imagen 3). Aviso: es importante que el pestillo pase entre las dos rampas internas sin tocarlas. El ajuste de las rampas se explica en detalle dentro de las instrucciones para instalación.
4. Mientras la puerta continúa abriéndose, el pestillo y el cerrojo continuarán deslizándose en las rampas internas y fuera del marco de la puerta para liberar la puerta. (Imagen 4)

POR QUÉ SON IMPORTANTES LOS ÁNGULOS

Las rampas de la contra 8000/están diseñadas con ángulos críticos que minimizan tanto el desgaste del pestillo como la fuerza que se requiere para salir. Para un rendimiento óptimo, el pestillo debe estar colocado en un ángulo de 40 a 45 grados en relación con las rampas de la contra c 8000/8300. Un ángulo mayor de 45 grados hará que la rampa esté más empujada y afectará al rendimiento de la contra 8000/ 8300 (Imagen 5).

Entendemos que medir correctamente este ángulo en el campo puede ser difícil. La siguiente sección está diseñada para ayudarle a entender algunas técnicas sencillas para evaluar las condiciones y las relaciones entre la puerta, el pestillo, el marco y la contra 8000/8300.

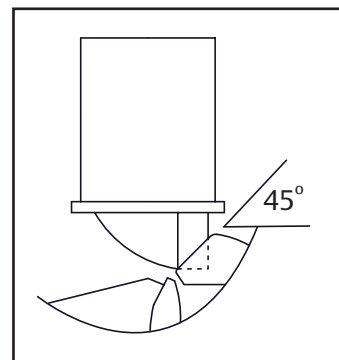


Imagen 5

Consejos para Resolver el Problema CONTRA ELÉCTRICA SERIE 8000/8300

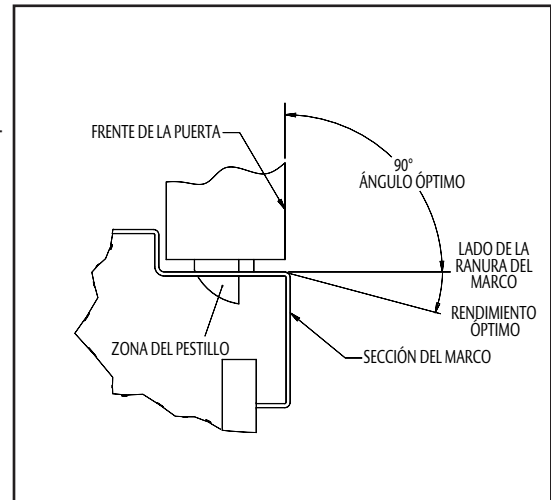
¡AVISO! La contra eléctrica 8000/8300 requiere que la apertura esté vertical y cuadrada para asegurar que el pestillo sea capturado y liberado adecuadamente.

EVALÚE LA APERTURA

Aunque el diseño de la contra 8000/8300 ofrece ajuste para compensar las irregularidades del marco y de la puerta, en algunos casos, ajustar el marco y la puerta a normas de la industria no es una opción viable. Aquí encontrará consejos para compensar rápidamente al ajustar los marcos y determinar las condiciones del pestillo.

Una manera de medir el ajuste del marco es poner una escuadra de carpintero en donde se detiene la puerta y el frente de la puerta. Si el ángulo es menos de 90 grados, el ángulo de la rampa de 45 grados de la contra 8000/8300 se empuja más y puede ser que necesite corregirse como se muestra a la derecha.

También recomendamos que revise las condiciones del pestillo antes de instalar la contra 8000/8300. Los pestillos mal diseñados, desgastados o dañados pueden trabarse en la rampa en cualquier ángulo. Para revisar las condiciones de su pestillo, recomendamos que aplique una presión ligera a la punta del pestillo (aproximadamente a 45 grados del frente de la puerta). Asegúrese que el pestillo puede empujarse dentro de la puerta.



PARA AJUSTAR EL MARCO

Cuando un marco está torcido, la relación entre el frente de una puerta cerrada y el lado interior del marco (eso es la ranura) no puede cumplir con la norma industrial del ángulo de 90. Los marcos y las puertas defectuosas afectan el desgaste del pestillo y la fuerza requerida para la salida, así que le recomendamos que se asegure que el ángulo sea entre 90 y 95 grados.

Si no se puede manipular el marco, le recomendamos que coloque varias calzas debajo de la parte (del lado donde se detiene la puerta) de arriba y debajo de la placa frontal (Imagen de la derecha). Esto aumenta eficazmente el ángulo de la rampa de la contra 8000/8300 y compensará el ajuste de la puerta. Esto también se puede realizar colocando calzas debajo de la parte de arriba y abajo (del lado biselado) del pestillo (Imagen inferior derecha).

