

# GATE BOLTS FOR TONGUE SWITCHES

## ASISW-TOS1

### Operation Guide

#### 1 GENERAL INFORMATION

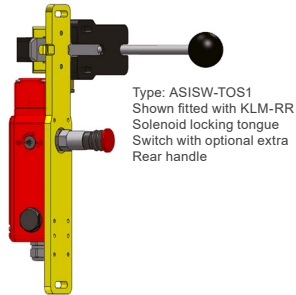
Available in two sizes to accommodate short or long version tongue switches.

Gate bolt actuators provide:

- The ASISW-TOS1 Gate Bolts are manufactured with a rugged die-cast metal Steel construction, providing shearing forces up to 10000 Newtons (F1Max) on large hinged doors.
- Easy to install on hinged or sliding guards (4 x M6 mounting bolts).
- Once installed there is no need for extra brackets or door handles.
- Not susceptible to misalignment damage.
- Operators are required to manually close the guard, they cannot close accidentally.
- A padlock hole is provided as a means of locking open the handle to prevent the guard from being closed and the machine started during maintenance.
- Yellow and black colours to aid with hazard identification.
- Supplied with handle and flat actuator (Type F).

Optional accessories (which can be fitted later after installation):

- Rear handle where there is a requirement to move the handle from inside the guarded area.
- Spring loaded catch to prevent accidental actuation after opening of the handle.



Typo: ASISW-TOS1  
Shown fitted with KLM-RR  
Solenoid locking tongue  
Switch with optional extra  
Rear handle

Figure 1.1: ASISW-TOS1

Table 1.1: Accessory models

WEG Item	Description	Suitability
18118673	ASISW-TOS1-BOLTL ACTUATOR	Suitable for switch types: - KLP - KLM
18118674	ASISW-TOS1-BOLTR ACTUATOR	- KLM-RR - KL4-SS
18118675	ASISW- RHBT ACTUATOR	Suitable for ASISW-TOS1
18118676	ASISW- SLCBT ACTUATOR	Suitable for ASISW-TOS1

# MECANISMO DE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO PARA LLAVES TIPO LENGÜETA

## ASISW-TOS1

### Guía de Operación

#### 1 INFORMACIONES GENERALES

Disponibles en dos tamaños, para aplicaciones con llaves tipo lengüeta, en las versiones corta o larga.

El mecanismo de enclavamiento mecánico ofrece:

- El modelo ASISW-TOS1 está construido en metal de alta resistencia fundido a presión, lo que proporciona una capacidad de cizallamiento de hasta 10000 N (F1Max) en puertas articuladas de gran tamaño.
- La instalación es simple, en protecciones articuladas o deslizantes, utilizando 4 tornillos de fijación M6.
- Después de la instalación, no hay necesidad de soportes adicionales ni de palancas externas.
- No susceptible a daños por desalineación.
- Los operadores son obligados a cerrar la protección manualmente – ésta no puede ser cerrada accidentalmente.
- Incluye punto de fijación para candado, permitiendo bloquear la palanca en la posición abierta, para impedir el cierre de la protección y el accionamiento de la máquina durante actividades de mantenimiento.
- Disponible en los colores amarillo y negro, facilitando la identificación visual del punto de riesgo.
- Suministrado con palanca y actuador plano (Tipo F).

Accesorios opcionales (que pueden ser montados tras la instalación):

- Palanca trasera, utilizada cuando sea necesaria la operación desde el interior del área protegida.
- Traba con resorte para evitar la activación accidental después de la apertura de la palanca.



Typo: ASISW-TOS1  
Ilustrado con KLM-RR  
Lengüeta con enclavamiento por solenoide  
Llave con opcional extra  
Palanca trasera

Figura 1.1: ASISW-TOS1

Tabla 1.1: Modelos de los accesorios

Item WEG	Descripción	Compatibilidad
18118673	ACTUADOR ASISW-TOS1-BOLTL	Compatible con las llaves: - KLP - KLM
18118674	ACTUADOR ASISW-TOS1-BOLTR	- KLM-RR - KL4-SS
18118675	ACTUADOR ASISW- RHBT	Compatible con ASISW-TOS1
18118676	ACTUADOR ASISW- SLCBT	Compatible con ASISW-TOS1

# MECANISMO DE TRAVAMENTO MECÂNICO PARA CHAVES TIPO LINGUETA

## ASISW-TOS1

### Guia de Operação

#### 1 INFORMAÇÕES GERAIS

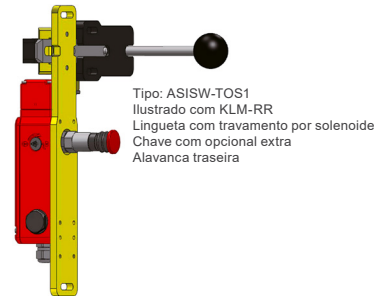
Disponíveis em dois tamanhos para aplicações com chaves tipo lingueta nas versões curta ou longa.

O mecanismo de travamento mecânico oferece:

- O modelo ASISW-TOS1 é construído em metal de alta resistência fundido sob pressão, proporcionando capacidade de cisalhamento de até 10000 N (F1Max) em portas articuladas de grande porte.
- A instalação é simples em proteções articuladas ou deslizantes, utilizando 4 parafusos de fixação M6.
- Após a instalação, não há necessidade de suportes adicionais ou alavancas externas.
- Não suscetível a danos por desalinhamento.
- Os operadores são obrigados a fechar a proteção manualmente – ela não pode ser fechada acidentalmente.
- Inclui ponto de fixação para cadeado, permitindo bloquear a alavanca na posição aberta para impedir o fechamento da proteção e o acionamento da máquina durante atividades de manutenção.
- Disponível nas cores amarelo e preto, facilitando a identificação visual do ponto de risco.
- Fornecido com alavanca e atuador plano (Tipo F).

Accessórios opcionais (que podem ser montados após a instalação):

- Alavanca traseira, utilizada quando for necessária a operação partir do interior da área protegida.
- Trava com mola para evitar o acionamento acidental após a abertura da alavanca.



Typo: ASISW-TOS1  
Ilustrado com KLM-RR  
Lingueta com travamento por solenoide  
Chave com opcional extra  
Alavanca traseira

Figura 1.1: ASISW-TOS1

Tabla 1.1: Modelos dos acessórios

Item WEG	Descrição	Compatibilidade
18118673	ATUADOR ASISW-TOS1-BOLTL	Compatível com as chaves: - KLP - KLM
18118674	ATUADOR ASISW-TOS1-BOLTR	- KLM-RR - KL4-SS
18118675	ATUADOR ASISW- RHBT	Compatível com ASISW-TOS1
18118676	ATUADOR ASISW- SLCBT	Compatível com ASISW-TOS1

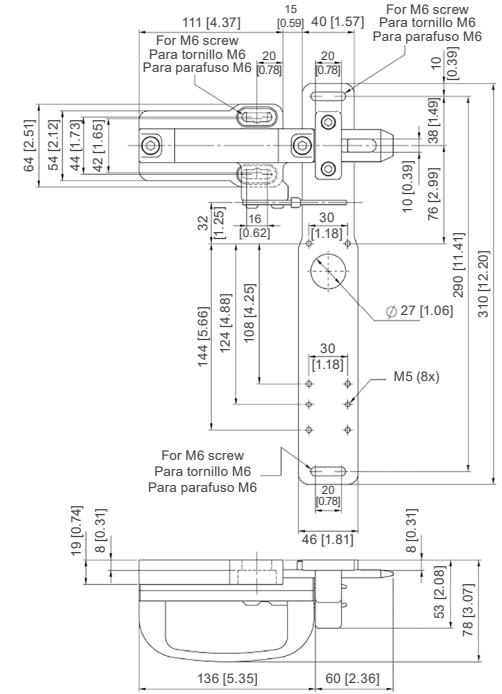


Figure A.1: ASISW-TOS1 dimensions in mm [in]

Figura A.1: Dimensiones del ASISW-TOS1 en mm [in]

Figura A.1: Dimensões do ASISW-TOS1 em mm [in]