

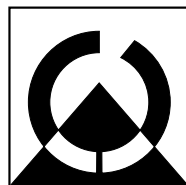


**Brandschutz-Technik und Rauchabzug GmbH**

**Schnackenburgallee 41d  
D-22525 Hamburg**

**Telefon +49 (0)40 89 71 20-0  
Telefax +49 (0)40 89 71 20-20  
Internet [www.btr-hamburg.de](http://www.btr-hamburg.de)**

# **SPEZIALARTIKEL FÜR DEN VORBEUGENDEN BRANDSCHUTZ**



**ZVEI:**

**Fachkreis  
elektromotorisch  
betriebener Rauchabzug  
und natürliche Lüftung**

**Trotz größtmöglicher Sorgfalt kann für den Inhalt der vorliegenden Produktinformation keine Haftung übernommen werden. Alle angegebenen Informationen sind keine zugesicherten Eigenschaften im Sinne des §434 BGB.**

## Elektromotorische Verriegelung 24 V DC, Typ VGM 24-S für Kipp-, Dreh-, Schwing- und Wendeflügel

### **Beschreibung:**

Die elektromotorische Verriegelung Typ VGM 24-S wurde für die zuverlässige integrierte Mehrfachverriegelung von RWA- und Lüftungsflügeln entwickelt.

Sie kommt in Verbindung mit den RWA-Motoren Typ GGM 24 bzw. PGM 24 zum Einsatz. Mit Hilfe der elektromotorischen Verriegelung Typ VGM 24-S wird ein optimales Schließen von Fensterflügeln erreicht. Sie greift in die interne Schubstange des Fensterflügels ein. Dadurch wird eine zuverlässige von außen unsichtbare Mehrfachverriegelung des Fensterflügels sowie ein erhöhter Einbruchschutz erreicht.

Die Montage der elektromotorischen Verriegelung Typ VGM 24-S erfolgt auf dem beweglichen Fensterflügel. Hierzu fräst der Fensterbauer ein Langloch und setzt zwei Bohrungen in den Flügelüberschlag. Die Montage erfolgt dann auf einfache Art und Weise durch zwei Schrauben.

Die elektromotorische Verriegelung VGM 24-S besteht aus einem silberfarbig eloxiertem Alu-Vierkantprofil mit zwei seitlichen schwarzen Kunststoff-Abdeckkappen, einem mechanischen Verriegelungsteil und integriertem Planetengetriebemotor.

Der Kabelaustritt erfolgt wahlweise links durch die schwarze Abdeckkappe bzw. durch die Gehäuserückwand zur unsichtbaren Leitungsverlegung im Flügelprofil.

Die elektromotorische Verriegelung VGM 24-S wird mit RWA- bzw. Lüftungszentralen Typ BTR in Verbindung mit den Steuerungen SYS-2 oder Steuermodul FSM24 angesteuert.

### **Technische Daten:**

Nennspannung	24 Volt DC
Stromaufnahme	ca. 130 mA, Abschaltstrom ca. 250 mA
Schutzart	IP 52
Abmessungen (B x H x T in mm)	490 x 35 x 35
Anschlußleitung	ca. 3000 mm

### **Elektromotorische Verriegelung Typ VGM 24-S**

Verlängerte Anschlußleitung

260.025

280.103

### **Lackierung der elektromotorischen Verriegelung VGM 24-S in RAL 9010 (weiß)**

Andere RAL-Farbtöne sind mit dem Hersteller zu klären.

290.015

### **Flexibler Leitungsübergang, weiß PVC-ummantelt**

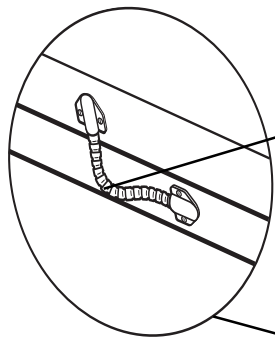
Flexibler Schutzschlauch als Leitungsschutz bei Übergängen von beweglichen Teilen. Bestehend aus 2 Endstücken, 4 Schrauben, 2 Endtüllen sowie ca. 50 cm Schutzschlauch, Ø Außen 10 mm, Ø Innen 7 mm. Der Schutzschlauch ist beliebig zu kürzen.

280.111

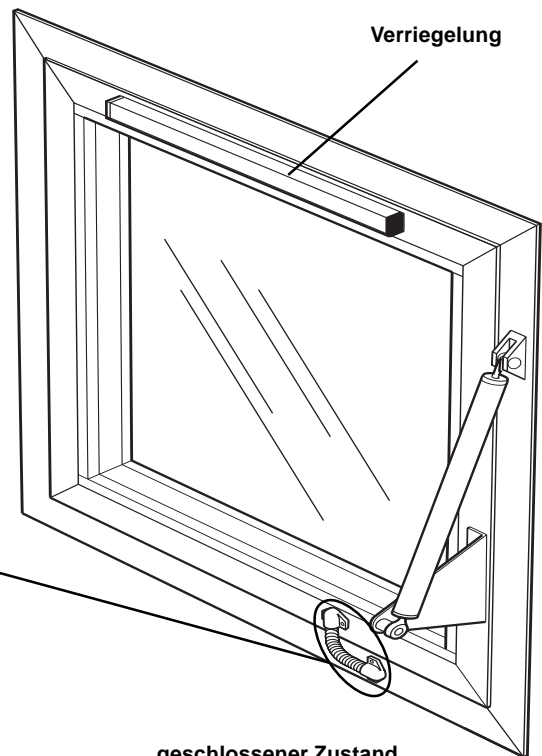
Andere Ausführungen auf Anfrage.

### **Artikel-Nr.**

**Elektromotorische Verriegelung 24 V DC, Typ VGM 24-S für  
Kipp-, Dreh-, Schwing- und Wendeflügel**



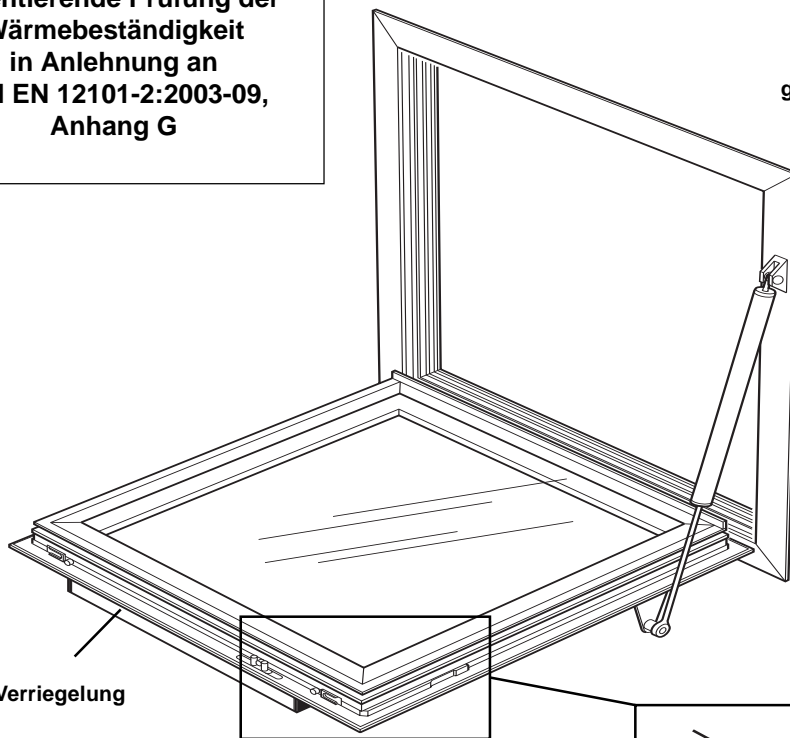
Leitungsübergang



Verriegelung

geschlossener Zustand

**Orientierende Prüfung der  
Wärmebeständigkeit  
in Anlehnung an  
DIN EN 12101-2:2003-09,  
Anhang G**



Verriegelung

geöffneter Zustand

