

# Nachweis

## Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore – Fangvorrichtung –

### Prüfbericht

Nr. 14-003612-PR01

(PB 01-D01-03-de-01)



Auftraggeber/  
Prüfberichts-  
inhaber **GfA ELEKTROMATEN GmbH & Co. KG**  
**Wiesenstr. 81**  
**40549 Düsseldorf**  
**Deutschland**

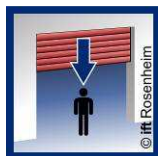
### Sicherheitsgetriebe

Produkt  
Bezeichnung **SG50F**  
Bauart: **Schneckengetriebe  
mit integrierter Fangvorrichtung**  
Zulässiger  
Anwendungsbereich: Fangmoment 310 Nm:  
45 Nm/ 160 min<sup>-1</sup>  
60 Nm/ 120 min<sup>-1</sup>  
80 Nm/ 80 min<sup>-1</sup>  
140 Nm/ 36 min<sup>-1</sup>  
Fangmoment 490 Nm:  
160 Nm/ 26 min<sup>-1</sup>  
Fangmoment 620 Nm  
60 Nm/ 230 min<sup>-1</sup>

Anwendungsbereich  
Hohlwellendurchmesser: 25/25,4/30 mm  
Achsabstand: 50 mm  
max. Ballendurchmesser: lt. Ergebnisliste nach Anwendung  
Temperaturbereich: -20°C bis +80°C

### Ergebnis

### Nachweis der Fangvorrichtung



## Anforderung erfüllt

ift Rosenheim

03.06.2015

Andreas Matschi, Dipl.-Ing. (FH)  
Geschäftsbereichsleitung  
Bauteile

Klaus Hein  
Produktingenieur  
Bauteile

### Grundlagen \*)

EN 13241-1+A1:2011-04

Prüfung:  
GS-BE-04:2001-01  
Grundsätze für die Prüfung und  
Zertifizierung von Fangvorrich-  
tungen für Fenster, Türen und  
Tore

EN 12605:2000-04

EN 12605:2000-04

\*) und entsprechende nationale Fassun-  
gen (z.B. DIN EN)

### Darstellung



### Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum  
Nachweis der oben genannten  
Eigenschaften für Fangvorrich-  
tungen

### Gültigkeit

Die genannten Daten und Er-  
gebnisse beziehen sich aus-  
schließlich auf die geprüften  
und beschriebenen Probekör-  
per. Eine Beurteilung der Kon-  
struktion und Verarbeitungs-  
qualität wurde nicht vorgenom-  
men.

Witterungs- und Alterungser-  
scheinungen wurden nicht be-  
rücksichtigt.

### Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Be-  
nutzung von ift-Prüfdokumen-  
tationen".

Das Deckblatt kann als Kurz-  
fassung verwendet werden.

### Inhalt

Der Nachweis umfasst insge-  
samt 10 Seiten  
Anlage 1 (2 Seiten)