

## Betrifft

ELEKTROMATEN® SI der Getriebebaureihen SG50F, SG63F-SIK, SG63F, SG85F –  
Geänderte Fangmomente

## Beschreibung

Mit neuen Tests wurden Getriebe der Baureihe SG50F, SG63F-SIK, SG63F und SG85F mit integrierter Fangvorrichtung (❶) von einem unabhängigen Prüfinstitut<sup>1)</sup> geprüft.

Es ergeben sich die in Tabelle (❷) aufgeführten Prüfnummern und Fangmomente der GfA-Katalogartikel. Bei geänderten Fangmomenten verändern sich die im Fangfall auf die Torkeonstruktion wirkenden Kräfte und Momente. Durch eine deutlich höhere Anzahl von Fangversuchen mit verschiedenen Drehmomenten und Drehzahlen wurden bisher berechnete Werte durch gemessene Werte ersetzt.

1) ift Rosenheim, Institut für Fenstertechnik e.V.

## Abbildung



Beispielantriebe mit Getriebebaureihe SG50F, SG63F-SIK, SG63F und SG85F



## Hinweise



Die Antriebe mit den neuen technischen Daten werden ab ca. September 2015 ausgeliefert. Der GfA Produktkatalog wird mit der nächsten Aktualisierung angepasst. Über evtl. Änderungen von Sondergrößen informieren wir Sie gern auf Nachfrage.



## ② Neue Fangmomente

Sortierung



Bezeichnung	Baureihe	Art.-Nr.	Abtriebs- drehmoment [Nm]	Hohlwellen- Ø [mm]	Fangmoment alt [Nm]	Fangmoment neu [Nm]
					Prüfnummer 4 / 023 	Prüfnummer 14-003612-PR01 
<b>Aufsteck – ELEKTROMATEN SG50F</b>						
SI 8.20	SG50F	10003369	80	25	310	310
SI 8.20	SG50F	10003252	80	25,4	310	310
SI 8.20	SG50F	10003370	80	30	310	310
SI 14.15	SG50F	10002375	140	25	310	310
SI 14.15	SG50F	10002451	140	25,4	310	310
SI 14.15	SG50F	10002464	140	30	310	310
SI 14.20	SG50F	10002226	140	25	310	310
SI 14.20	SG50F	10002227	140	25,4	310	310
SI 14.20	SG50F	10002461	140	30	310	310

Bezeichnung	Baureihe	Art.-Nr.	Abtriebs- drehmoment [Nm]	Hohlwellen- Ø [mm]	Fangmoment alt [Nm]	Fangmoment neu [Nm]
					Prüfnummer 4 / 024 	Prüfnummer 14-003612-PR02 
<b>Aufsteck – ELEKTROMATEN SG63F-SIK</b>						
SIK 17.10	SG63F-SIK	10003998*	170*	30*	330*	420*
SIK 25.10	SG63F-SIK	10003999*	250*	30*	510*	510*
SIK 25.10 WS	SG63F-SIK	10004000*	250*	30	510*	510*



Bezeichnung	Baureihe	Art.-Nr.	Abtriebs- drehmoment [Nm]	Hohlwellen- Ø [mm]	Fangmoment alt [Nm]	Fangmoment neu [Nm]
					Prüfnummer 4 / 024 	Prüfnummer 14-003612-PR02 
<b>Aufsteck – ELEKTROMATEN SG63F</b>						
SI63 3,5.350 FU	SG63F	10003830	35	25	873	510
SI63 3,5.350 FU	SG63F	10003445	35	25,4	873	510
SI63 3,5.350 FU	SG63F	10003145	35	30	873	510
SI63 5.250 FU	SG63F	10003888	50	25	873	510
SI63 5.250 FU	SG63F	10003889	50	25,4	873	510
SI63 5.250 FU	SG63F	10003745	50	30	873	510
SI63 8.180 FU	SG63F	10003896	80	25	873	510
SI63 8.180 FU	SG63F	10003897	80	25,4	873	510
SI63 8.180 FU	SG63F	10003843	80	30	873	510
SI63 13.100 FU	SG63F	10004184	130	25	873	510
SI63 13.100 FU	SG63F	10004283	130	25,4	873	510
SI63 13.100 FU	SG63F	10004116	130	30	873	510
SI63 13.100 FU	SG63F	10004185	130	40	873	510
SI 17.15	SG63F	10003055	170	30	510	420
SI 17.15	SG63F	10003830	170	40	510	420
SI 17.24	SG63F	10003445	170	25	510	420
SI 17.24	SG63F	10003145	170	25,4	510	420
SI 17.24	SG63F	10003056	170	30	510	420
SI 17.24	SG63F	10003057	170	31,75	510	420
SI 17.24	SG63F	10003982	170	40	510	420
SI63 17.60 FU	SG63F	10003900	170	25,4	873	420*
SI63 17.60 FU	SG63F	10003844	170	30	873	420*
SI63 17.60 FU	SG63F	10003901	170	31,75	873	420*
SI63 17.60 FU	SG63F	10003902	170	40	873	420*
SI 25.15	SG63F	10003166	250	30	510	510
SI 25.15	SG63F	10003950	250	40	510	510

\* Index C: Änderungen 2015-08-24



## 2 Neue Fangmomente

Sortierung

Bezeichnung	Baureihe	Art.-Nr.	Abtriebs- drehmoment [Nm]	Hohlwellen- Ø [mm]	Fangmoment alt [Nm]	Fangmoment neu [Nm]
					Prüfnummer 4 / 025 	Prüfnummer 14-003612-PR03 
<b>Aufsteck – ELEKTROMATEN SG85F</b>						
SI 10.70	SG85F	10002692	100	30	780	480
SI 10.70	SG85F	10002693	100	40	780	480
SI 13.70	SG85F	10002670	130	30	780	480
SI 13.70	SG85F	10002694	130	40	780	480
SI 20.90	SG85F	10002698	200	30	780	635
SI 20.90	SG85F	10002699	200	40	780	635
SI 25.10	SG85F	10002363	250	30	635	635
SI 25.10	SG85F	10004532	250	40	635	635
SI 25.15 WS	SG85F	10002559	250	40	635	635
SI 25.24	SG85F	10002564	250	30	635	635
SI 25.24	SG85F	10002678	250	40	635	635
SI 25.35	SG85F	10002565	250	30	780	635
SI 25.35	SG85F	10002679	250	40	780	635
SI 25.60	SG85F	10002657	250	30	780	990
SI 25.60 FU	SG85F	10003845	250	30	1020	990
SI 25.60 FU	SG85F	10004054	250	31,75	1020	990
SI 25.60 FU	SG85F	10003871	250	40	1020	990
SI 25.80 FU	SG85F	10003827	250	30	1020	990
SI 25.80 FU	SG85F	10003828	250	31,75	1020	990
SI 25.80 FU	SG85F	10003826	250	40	1020	990
SI 25.150 FU	SG85F	10003834	250	40	1170	990
SI 28.46	SG85F	10002665	280	30	780	990
SI 35.30	SG85F	10002566	350	40	890	760
SI 35.100 FU	SG85F	10003833	350	40	1170	990
SI 40.10	SG85F	10002367	400	40	1020	760
SI 40.15	SG85F	10002368	400	40	1020	760
SI 40.24	SG85F	10002567	400	40	1020	760
SI 40.40 FU	SG85F	10003672	400	40	1020	760
SI 45.7 WS	SG85F	10003600	450	40	1170	1100
SI 45.15 FU	SG85F	10004022	450	40	1020	1100*
SI 45.60 FU	SG85F	10003903	450	40	1170	1100
SI 55.10	SG85F	10002479	550	40	1400	1100
SI 55.15	SG85F	10002480	550	40	1400	1100
SI 55.40 FU	SG85F	10003738	550	40	1400	1100
<b>Spezial – ELEKTROMATEN in ATEX-Ausführung</b>						
SI 25.15 Ex	SG85F	10002589	250	30	635	635
SI 25.15 Ex	SG85F	10002590	250	30	635	635
SI 25.15 Ex	SG85F	10003248	250	30	635	635
SI 40.15 Ex	SG85F	10002591	400	40	1020	760
SI 40.15 Ex	SG85F	10002592	400	40	1020	760
SI 40.15 Ex	SG85F	10003423	400	40	1020	760

\* Index C: Änderungen 2015-08-24