

# ERS FENIX 09 für den Aufzugsmarkt



## Aufzugsanwendungen

- Getriebelose Motoren
- Getriebemotoren

## ELEKTRISCH FREIGESCHALTETE BREMSE FÜR AUFZÜGE

### Elektrisch freigeschaltete Sicherheitsbremse

Das Modell ERS FENIX 09 ist eine elektrisch freigeschaltete Sicherheitsbremse für statische und Nothalt-Anwendungen, die ein doppeltes Bremssystem ermöglicht. Sie ist vor allem für getriebelose Motoren gemäß EN81-20&50 geeignet.

- Entspricht Richtlinie 2014/33/EU
- Standardmäßige Drehmomentkapazität von 2 x 5 Nm bis zu 2 x 2300 Nm
- Zwei Magnete und zwei Reibscheiben
- Mit optionaler Staubabdeckung und Handbetätigung erhältlich
- Geräuscharmer Betrieb über gesamte Bremsenlebensdauer
- Sehr einfache Installation
- Mit Mikroschalter
- Nahezu wartungsfrei (weitere Informationen im Service-Handbuch)
- Übererregung (Zweistufen Spannungsversorgung) oder Einfachspannung

[www.warnerelectric.com](http://www.warnerelectric.com)

 **Warner Electric**  
Altra Industrial Motion

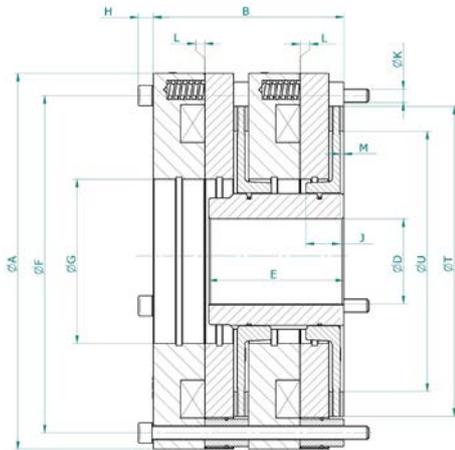
### ERS FENIX

Bremsenkonfiguration	Nennmoment der Bremsengröße / 100		Tatsächliches Drehmoment der Bremse
08 1 Magnet & 1 Disc	0.05 5 Nm	06 600 Nm	
09 2 Magnets & 2 Discs	0.10 10 Nm	10 1000 Nm	
10 1 Magnet & 2 Discs	0.20 20 Nm	12 1200 Nm	
	0.35 35 Nm	15 1500 Nm	
	0.60 60 Nm	20 2000 Nm	
	01 100 Nm	23 2300 Nm	
	02 200 Nm	30 3000 Nm	
	03 300 Nm	46 4600 Nm	
	04 400 Nm		

Produktbeispiel: **ERS FENIX 09 10-1000**

(Bremse mit 2 Magneten, 2 Scheiben, Nennmoment der Größe = 1000 Nm, tatsächliches Drehmoment der Größe = 1000 Nm)

## ERS FENIX 09



### Voltage (VDC)

Mit Übererregung		Ohne Übererregung
Halte- spannung	Übererregungs- spannung	Einfachspannung
24	48	24
52	103,5	103,5
103,5	207	207
ED=50%		

Größe		01	02	03	06	10	15	23							
Hohe Drehzahl   Hohe Bremsenergie	Nm	2x 70	2x 130	2x 150	2x 250	2x 200	2x 400	2x 575	2x 800	2x 900	2x 1350	2x 1500	2x 2000	2x 1700	2x 2500
Zert. Max. Drehzahl	RPM	3000	1200	2800	1000	2200	800	1300	600	1500	500	1400	400	1200	400
A	mm	166	194	234	274	332	365	395							
B	mm	151	162	156	196	182	226	250							
D Standard H7	mm	Kann je nach Kundenspezifikationen variieren													
E	mm														
F	mm	145	170	214	250	303	330	360							
G	mm	59	70	80	98	145	145	188							
H	mm	9.4	9.4	9.4	13.1	13.1	17.3	17.3							
J	mm	13	13	13	30	30	30	28.5							
K	-	3xM8	3xM8	6xM8	3xM12	4xM12	4xM16	4xM16							
T	mm	125	150	194	222	275	296	325							
U	mm	90	116	145	175	230	230	210							
Handbetätigung	-	OPTION													
Gewicht	Kg	20	28	42	68	82	138	170							

Größe		0.05	0.10	0.20	0.35	0.60					
Hohe Drehzahl   Hohe Bremsenergie	Nm	5	7.5	10	15	20	30	35	50	60	75
Zert. Max. Drehzahl	RPM	5000	2000	5000	2000	4600	1700	4000	1500	3500	1200
A	mm	86	98	133	153	164					
B	mm	106	108	104	104	120					
C	mm	3.2	3.2	6	6	6					
D	mm	Kann je nach Kundenspezifikationen variieren									
E	mm										
F	mm	72	90	112	132	145					
G	mm	26	31	43.5	51	52					
ØK	mm	3xM4	3xM5	3xM5	3xM6	3xM8					
AA	mm	86	98	133	153	164					
T	mm	60	77	96	116	125					
U	mm	48	60	68	80	90.5					
Handbetätigung	-	OPTION									
Gewicht	Kg	3.4	4	8	10.8	13.4					

