

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212043 vom/ dated 03.03.2017

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnummer Approval No.
Elektro-Haftmagnet / Electrical Magnet	GT050R001.01		
Elektro-Haftmagnet / Electrical Magnet	GT050R001.11		
Elektro-Haftmagnet / Electrical Magnet	GT050R002.01		
Elektro-Haftmagnet / Electrical Magnet	GT050R002.11		
Elektro-Haftmagnet / Electrical Magnet	GT050R002.31		
Elektro-Haftmagnet / Electrical Magnet	GT050R020.01		
Elektro-Haftmagnet / Electrical Magnet	GT050R024.01		
Elektro-Haftmagnet / Electrical Magnet	GT050R026.01		
Elektro-Haftmagnet / Electrical Magnet	GT050R060.01		
Elektro-Haftmagnet / Electrical Magnet	GT050R061.01		
Elektro-Haftmagnet / Electrical Magnet	GT050R062.01		
Elektro-Haftmagnet / Electrical Magnet	GT050R066.01		
Elektro-Haftmagnet / Electrical Magnet	GT050R079.01		
Elektro-Haftmagnet / Electrical Magnet	GT050R080.01		
Elektro-Haftmagnet / Electrical Magnet	GT050R080.51		
Elektro-Haftmagnet / Electrical Magnet	GT050R081.01		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212043 vom/ dated 03.03.2017

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
Elektro-Haftmagnet / Electrical Magnet	GT050R081.51		
Elektro-Haftmagnet / Electrical Magnet	GT050R089.01		
Elektro-Haftmagnet / Electrical Magnet	GT050R090.01		
Elektro-Haftmagnet / Electrical Magnet	GT050R091.01		
Elektro-Haftmagnet / Electrical Magnet	GT050R092.01		
Elektro-Haftmagnet / Electrical Magnet	GT050R109.01		
Elektro-Haftmagnet / Electrical Magnet	GT050R114.01		
Elektro-Haftmagnet / Electrical Magnet	GT050R115.01		
Elektro-Haftmagnet / Electrical Magnet	GT050R116.01		
Elektro-Haftmagnet / Electrical Magnet	GT050R120.01		
Elektro-Haftmagnet / Electrical Magnet	GT050R121.01		
Elektro-Haftmagnet / Electrical Magnet	GT050R122.01		
Elektro-Haftmagnet / Electrical Magnet	GT050R123.01		
Elektro-Haftmagnet / Electrical Magnet	GT050R131.01		
Elektro-Haftmagnet / Electrical Magnet	GT050R153.01		
Elektro-Haftmagnet / Electrical Magnet	GT050R155.01		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212043 vom/ dated 03.03.2017

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
Ankerplatte / Keeper Plate Ankerplatte / Keeper Plate Ankerplatte / Keeper Plate	GT050R005-200 GT050R006-200 GT050R007-200		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212043 vom/ dated 03.03.2017

 Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
 The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
VdS Prüfberichte: VdS Test Reports:	FSA 06006 FSA 12001 161737-AU01+MMF02-PB01	19.10.2006 16.04.2012 10.01.2017	
Auflistung Dokumentation / Documentation List	Liste der eingereichten Unterlagen GT050R001.01 GT050R002.01, GT050R002.31	22.09.2006	1
Auflistung Dokumentation / Documentation List	Liste der eingereichten Unterlagen GT050R020.01	22.09.2006	1
Auflistung Dokumentation / Documentation List	Liste der eingereichten Unterlagen GT050R060.01, GT050R061.01, GT050R062.01	21.09.2006	1
Auflistung Dokumentation / Documentation List	Liste der eingereichten Unterlagen GT050R079.01	18.09.2006	1
Auflistung Dokumentation / Documentation List	Liste der eingereichten Unterlagen GT050R080.51	19.09.2006	1
Auflistung Dokumentation / Documentation List	Liste der eingereichten Unterlagen GT050R081.01	20.09.2006	1
Auflistung Dokumentation / Documentation List	Liste der eingereichten Unterlagen GT050R089.01	15.09.2006	1
Auflistung Dokumentation / Documentation List	Liste der eingereichten Unterlagen GT050R090.01, GT050R091.01, GT050R092.01	22.09.2006	1
Auflistung Dokumentation / Documentation List	Liste der eingereichten Unterlagen GT050R109.01	25.09.2006	1
Auflistung Dokumentation / Documentation List	Liste der eingereichten Unterlagen GT050R114.01	25.09.2006	1
Auflistung Dokumentation / Documentation List	Liste der eingereichten Unterlagen GT050R115.01, GT050R116.01	25.09.2006	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212043 vom/ dated 03.03.2017

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
Auflistung Dokumentation / Documentation List	Liste der eingereichten Unterlagen GT050R120.01, GT050R121.01	26.09.2006	1
Auflistung Dokumentation / Documentation List	Liste der eingereichten Unterlagen GT050R122.01	26.09.2006	1
Auflistung Dokumentation / Documentation List	Liste der eingereichten Unterlagen GT050R123.01	25.09.2006	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	GT050R018-402	03.04.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	GT050R079-402	03.04.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	GT050R080-402	03.04.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	GT050R089-402	03.04.2013	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212043 vom/ dated 03.03.2017

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval [see enclosure 1].

Die Elektro-Haftmagnete Serie GT050R in unterschiedlicher Ausführung sind vorgesehen zur Verwendung in elektrisch betriebenen Feststellanlagen.

Zusätzlich zu den Prüfungen nach EN 1155:1997 wurden die folgenden Prüfungen durchgeführt:

DIN EN 14637:2008:

- Abs. 7.4.7.3 – Störfestigkeit
- Abs. 7.4.8.2 – Trockene Wärme (in Betrieb)
- Abs. 7.4.8.3 – Kälte (in Betrieb)
- Abs. 7.4.8.4 – Feuchte Wärme, konstant (in Betrieb)
- Abs. 7.4.8.5 – Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)
- Abs. 7.4.10 – Schwingungsprüfung, sinusförmig (in Betrieb)
- Abs. 7.4.11 – Schwingungsprüfung, sinusförmig (Dauerprüfung)

VdS-Anforderung:

- Prüfung der Haftkraft nach Herstellerangaben

Electrical magnets series GT050R in different variants are intended for the use in electrical hold-open devices.

In addition to the tests according EN 1155:1997 the following tests have been executed:

DIN EN 14637:2008:

- Sect. 7.4.7.3 – Immunity
- Sect. 7.4.8.2 – Dry heat (operational)
- Sect. 7.4.8.3 – Cold (operational)
- Sect. 7.4.8.4 – Damp heat, steady state (operational)
- Sect. 7.4.8.5 – Damp heat, steady state (endurance)
- Sect. 7.4.10 – Vibration test, sinusoidal (operational)
- Sect. 7.4.11 – Vibration test, sinusoidal (endurance)

VdS-Requirement:

- Holding force test

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212043 vom/ dated 03.03.2017

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
 Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Technische Daten (nach Herstellerangaben) /
Technical data (manufacturer's specifications):

Elektro-Haftmagnet / Electrical magnet
 GT050R

Parameter	Wert / Value	Bemerkung / Note
Betriebsspannung (DC) / Operating voltage (DC)	24 V	± 15 %
Leistungsaufnahme / Power consumption	1,5 W	
Nennstrom / Nominal current	63 mA	
Einschaltdauer / On period, duty cycle	100 %	
Haftkraft bei 24 V / Holding force with 24 V	490 N	
Korrosionsklasse EN 1155 / Corrosion protection grade EN 1155	3	
Remanenzspannung (DC) / Voltage of magnetic remanence (DC)	> 2,4 V	DC
Umgebungstemperatur / Ambient temperature	-5 °C to +55 °C	