

# Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

Nr. 0672-CPR-0536

Gemäß der *Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011* (Bauproduktenverordnung - CPR) gilt dieses Zertifikat für

das/die Bauprodukt/e **Pendelgleiter**  
mit der Handelsbezeichnung  
**mageba-Pendelgleitlager Typ RESTON® Pendulum Mono**

in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Marke **mageba sa**  
**Solistraße 68**  
**CH-8180 Bülach**  
**Schweiz**

hergestellt im/in den Herstellwerk/en **mageba Turkey**  
**Marmara Geri Dönüşümcüler San. Sit.**  
**Şekerpınar Mah. Ayçiçeği Sk. No: 17**  
**Çayırova / Kocaeli, Türkei**

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit, beschrieben im

Anhang ZA der harmonisierten Norm/en **EN 15129:2010**

entsprechend System **1**

für die in diesem Zertifikat erklärte Leistung angewendet werden und dass die werkseigene Produktionskontrolle des Herstellers geeignet ist, die

## Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts

zu gewährleisten.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am **02.03.2015** ausgestellt und bleibt gültig, solange weder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, die AVPC-Methoden noch die Herstellbedingungen im Werk wesentlich geändert werden, es sei denn, das Zertifikat wurde von der notifizierten Produktzertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgezogen.



S. Gerber

Dipl.- Ing. Siegfried Gerber  
Leiter der Zertifizierungsstelle



# ANLAGE

## **Anlage 1 zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0672 – CPR – 0536**

Wesentliche Merkmale für das Bauprodukt

### **Pendelgleiter**

mit der Handelsbezeichnung

### **mageba-Pendelgleitlager Typ Reston®Pendulum Mono**

nach EN 15129:2010, zur Verwendung in Hoch- und Ingenieurbauten bei kritischen Anforderungen an einzelne Vorrichtungen.

Tragfähigkeit	2800 bis 4200	kN
Bemessungsverschiebung	±187 bis ±281	mm
Bemessungsreibungszahl bei Tragfähigkeitslast	4,5	%
Krümmungsradius der einzelnen Hauptgleitfläche	2160 bis 3240	mm
Wirksame Lagertemperatur	-50 bis +48	°C
Konstruktion und grundlegende Werkstoffe der Gleitelemente <sup>*)</sup> wie Typ Reston®Pendulum Mono 3500 kN		
<sup>*)</sup> Besonderer Gleitwerkstoff nach ETA-06/0131 in Kombination mit Gegenkörpern nach EN 1337-2 oder ETA-08/0115 und ggf. Schmierstoff nach EN 1337-2.		

Diese Anlage ist nur in Verbindung mit dem Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0672 – CPR – 0536 gültig.

S. Gerber

Dipl.-Ing. Siegfried Gerber  
Leiter der Zertifizierungsstelle



Datum: 02.03.2015

# ANLAGE

## **Anlage 2 zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0672 – CPR – 0536**

Wesentliche Merkmale für das Bauprodukt

### **Pendelgleiter**

mit der Handelsbezeichnung

### **mageba-Pendelgleitlager Typ Reston®Pendulum Mono**

nach EN 15129:2010, zur Verwendung in Hoch- und Ingenieurbauten bei kritischen Anforderungen an einzelne Vorrichtungen.

Tragfähigkeit	5360 bis 8040	kN
Bemessungsverschiebung	±187 bis ±281	mm
Bemessungsreibungszahl bei Tragfähigkeitslast	4,5	%
Krümmungsradius der einzelnen Hauptgleitfläche	2160 bis 3240	mm
Wirksame Lagertemperatur	-50 bis +48	°C
Konstruktion und grundlegende Werkstoffe der Gleitelemente <sup>*)</sup> wie Typ Reston®Pendulum Mono 6700 kN		
<sup>*)</sup> Besonderer Gleitwerkstoff nach ETA-06/0131 in Kombination mit Gegenkörpern nach EN 1337-2 oder ETA-08/0115 und ggf. Schmierstoff nach EN 1337-2.		

Diese Anlage ist nur in Verbindung mit dem Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0672 – CPR – 0536 gültig.

S. Gerber

Dipl.-Ing. Siegfried Gerber  
Leiter der Zertifizierungsstelle



(Stempel)

Datum: 02.03.2015



# ANLAGE

## **Anlage 3 zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0672 – CPR – 0536**

Wesentliche Merkmale für das Bauprodukt

### **Pendelgleiter**

mit der Handelsbezeichnung

### **mageba-Pendelgleitlager Typ Reston®Pendulum Mono**

nach EN 15129:2010, zur Verwendung in Hoch- und Ingenieurbauten bei kritischen Anforderungen an einzelne Vorrichtungen.

Tragfähigkeit	10000 bis 15000	kN
Bemessungsverschiebung	±187 bis ±281	mm
Bemessungsreibungszahl bei Tragfähigkeitslast	4,5	%
Krümmungsradius der einzelnen Hauptgleitfläche	2160 bis 3240	mm
Wirksame Lagertemperatur	-50 bis +48	°C
Konstruktion und grundlegende Werkstoffe der Gleitelemente <sup>*)</sup> wie Typ Reston®Pendulum Mono 12500 kN		
<sup>*)</sup> Besonderer Gleitwerkstoff nach ETA-06/0131 in Kombination mit Gegenkörpern nach EN 1337-2 oder ETA-08/0115 und ggf. Schmierstoff nach EN 1337-2.		

Diese Anlage ist nur in Verbindung mit dem Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0672 – CPR – 0536 gültig.

S. Gerber

Dipl.-Ing. Siegfried Gerber  
Leiter der Zertifizierungsstelle



Datum: 02.03.2015

# ANLAGE

## **Anlage 4 zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0672 – CPR – 0536**

Wesentliche Merkmale für das Bauprodukt

### **Pendelgleiter**

mit der Handelsbezeichnung

### **mageba-Pendelgleitlager Typ Reston®Pendulum Mono**

nach EN 15129:2010, zur Verwendung in Hoch- und Ingenieurbauten bei kritischen Anforderungen an einzelne Vorrichtungen.

Tragfähigkeit	17200 bis 25800	kN
Bemessungsverschiebung	±187 bis ±281	mm
Bemessungsreibungszahl bei Tragfähigkeitslast	4,5	%
Krümmungsradius der einzelnen Hauptgleitfläche	2160 bis 3240	mm
Wirksame Lagertemperatur	-50 bis +48	°C
Konstruktion und grundlegende Werkstoffe der Gleitelemente <sup>*)</sup> wie Typ Reston®Pendulum Mono 21500 kN		
<sup>*)</sup> Besonderer Gleitwerkstoff nach ETA-06/0131 in Kombination mit Gegenkörpern nach EN 1337-2 oder ETA-08/0115 und ggf. Schmierstoff nach EN 1337-2.		

Diese Anlage ist nur in Verbindung mit dem Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0672 – CPR – 0536 gültig.

S. GL

Dipl.-Ing. Siegfried Gerber  
Leiter der Zertifizierungsstelle



(Stempel)

Datum: 02.03.2015

# ANLAGE

## **Anlage 5 zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0672 – CPR – 0536**

Wesentliche Merkmale für das Bauprodukt

### **Pendelgleiter**

mit der Handelsbezeichnung

### **mageba-Pendelgleitlager Typ Reston®Pendulum Mono**

nach EN 15129:2010, zur Verwendung in Hoch- und Ingenieurbauten bei kritischen Anforderungen an einzelne Vorrichtungen.

Tragfähigkeit	4800 bis 7200	kN
Bemessungsverschiebung	±96 bis ±145	mm
Bemessungsreibungszahl bei Tragfähigkeitslast	4,5	%
Krümmungsradius der einzelnen Hauptgleitfläche	1704 bis 2556	mm
Wirksame Lagertemperatur	-50 bis +48	°C
Konstruktion und grundlegende Werkstoffe der Gleitelemente <sup>*)</sup> wie Typ Reston®Pendulum Mono 6000 kN		
*) Besonderer Gleitwerkstoff nach ETA-08/0115 in Kombination mit Gegenkörpern nach EN 1337-2 und ggf. Schmierstoff nach EN 1337-2.		

Diese Anlage ist nur in Verbindung mit dem Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0672 – CPR – 0536 gültig.

S. Gerber

Dipl.-Ing. Siegfried Gerber  
Leiter der Zertifizierungsstelle

Datum: 29.04.2016



## Anlage 6

zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit Nr. 0672-CPR-0536

Wesentliche Merkmale für das Bauprodukt

### Pendelgleiter

mit der Handelsbezeichnung

### mageba - Pendelgleitlager Typ RESTON®Pendulum Mono

nach EN 15129:2010, zur Verwendung in Hoch- und Ingenieurbauten bei kritischen Anforderungen an einzelne Vorrichtungen.

Tragfähigkeit	800 bis 1200	kN
Bemessungsverschiebung	±168 bis ±252	mm
Bemessungsreibungszahl bei Tragfähigkeitslast	4,5	%
Krümmungsradius der einzelnen Hauptgleitfläche	3600 bis 5400	mm
Wirksame Lagertemperatur	-50 bis +48	°C
Konstruktion und grundlegende Werkstoffe der Gleitelemente <sup>*)</sup> wie Typ RESTON®Pendulum Mono 1000 kN (PM 1.0)		
<sup>*)</sup> Besonderer Gleitwerkstoff nach ETA-08/0115 in Kombination mit Gegenkörpern nach EN 1337-2 oder ETA-08/0115 und ggf. Schmierstoff nach EN 1337-2.		

Diese Anlage ist nur in Verbindung mit dem Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0672 - CPR - 0536 gültig.

Stuttgart, den 14.11.2016





## Anlage 7

zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit Nr. 0672-CPR-0536

Wesentliche Merkmale für das Bauprodukt

### Pendelgleiter

mit der Handelsbezeichnung

### mageba - Pendelgleitlager Typ RESTON®Pendulum Mono

nach EN 15129:2010, zur Verwendung in Hoch- und Ingenieurbauten bei kritischen Anforderungen an einzelne Vorrichtungen.

Tragfähigkeit	1200 bis 1800	kN
Bemessungsverschiebung	±168 bis ±252	mm
Bemessungsreibungszahl bei Tragfähigkeitslast	4,5	%
Krümmungsradius der einzelnen Hauptgleitfläche	3600 bis 5400	mm
Wirksame Lagertemperatur	-50 bis +48	°C
Konstruktion und grundlegende Werkstoffe der Gleitelemente <sup>*)</sup> wie Typ Reston®Pendulum Mono 1500 kN (PM 1.5)		
*) Besonderer Gleitwerkstoff nach ETA-08/0115 in Kombination mit Gegenkörpern nach EN 1337-2 oder ETA-08/0115 und ggf. Schmierstoff nach EN 1337-2.		

Diese Anlage ist nur in Verbindung mit dem Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0672 - CPR - 0536 gültig.

Stuttgart, den 14.11.2016





## Anlage 8

zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit Nr. 0672-CPR-0536

Wesentliche Merkmale für das Bauprodukt

### Pendelgleiter

mit der Handelsbezeichnung

### mageba - Pendelgleitlager Typ RESTON®Pendulum Mono

nach EN 15129:2010, zur Verwendung in Hoch- und Ingenieurbauten bei kritischen Anforderungen an einzelne Vorrichtungen.

Tragfähigkeit	1600 bis 2400	kN
Bemessungsverschiebung	±168 bis ±252	mm
Bemessungsreibungszahl bei Tragfähigkeitslast	4,5	%
Krümmungsradius der einzelnen Hauptgleitfläche	3600 bis 5400	mm
Wirksame Lagertemperatur	-50 bis +48	°C
Konstruktion und grundlegende Werkstoffe der Gleitelemente <sup>*)</sup> wie Typ Reston®Pendulum Mono 2000 kN (PM 2.0)		
<sup>*)</sup> Besonderer Gleitwerkstoff nach ETA-08/0115 in Kombination mit Gegenkörpern nach EN 1337-2 oder ETA-08/0115 und ggf. Schmierstoff nach EN 1337-2.		

Diese Anlage ist nur in Verbindung mit dem Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0672 - CPR - 0536 gültig.

Stuttgart, den 14.11.2016



## Anlage 9

zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit Nr. 0672-CPR-0536

Wesentliche Merkmale für das Bauprodukt

### Pendelgleiter

mit der Handelsbezeichnung

### mageba - Pendelgleitlager Typ RESTON®Pendulum Mono

nach EN 15129:2010, zur Verwendung in Hoch- und Ingenieurbauten bei kritischen Anforderungen an einzelne Vorrichtungen.

Tragfähigkeit	2400 bis 3600	kN
Bemessungsverschiebung	±168 bis ±252	mm
Bemessungsreibungszahl bei Tragfähigkeitslast	4,5	%
Krümmungsradius der einzelnen Hauptgleitfläche	3600 bis 5400	mm
Wirksame Lagertemperatur	-50 bis +48	°C
Konstruktion und grundlegende Werkstoffe der Gleitelemente <sup>*)</sup> wie Typ Reston®Pendulum Mono 3000 kN (PM 3.0)		
*) Besonderer Gleitwerkstoff nach ETA-08/0115 in Kombination mit Gegenkörpern nach EN 1337-2 oder ETA-08/0115 und ggf. Schmierstoff nach EN 1337-2.		

Diese Anlage ist nur in Verbindung mit dem Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0672 - CPR - 0536 gültig.

Stuttgart, den 14.11.2016



## Anlage 10

zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit Nr. 0672-CPR-0536

Wesentliche Merkmale für das Bauprodukt

### Pendelgleiter

mit der Handelsbezeichnung

### mageba - Pendelgleitlager Typ RESTON®Pendulum Mono

nach EN 15129:2010, zur Verwendung in Hoch- und Ingenieurbauten bei kritischen Anforderungen an einzelne Vorrichtungen.

Tragfähigkeit	4000 bis 6000	kN
Bemessungsverschiebung	±168 bis ±252	mm
Bemessungsreibungszahl bei Tragfähigkeitslast	4,5	%
Krümmungsradius der einzelnen Hauptgleitfläche	3600 bis 5400	mm
Wirksame Lagertemperatur	-50 bis +48	°C
Konstruktion und grundlegende Werkstoffe der Gleitelemente <sup>*)</sup> wie Typ Reston®Pendulum Mono 5000 kN (PM 5.0)		
<sup>*)</sup> Besonderer Gleitwerkstoff nach ETA-08/0115 in Kombination mit Gegenkörpern nach EN 1337-2 oder ETA-08/0115 und ggf. Schmierstoff nach EN 1337-2.		

Diese Anlage ist nur in Verbindung mit dem Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0672 - CPR - 0536 gültig.

Stuttgart, den 14.11.2016

