

Anlage I zur Baumusterprüfbescheinigung P-4010/10 in der Fassung vom 15.03.2018

Bezeichnungsschlüssel für die Typenbezeichnung der Karusselltür vom Typ GRA.

- GRA: - Karusselltür, Drehkreuz mit starren Flügeln, drei oder vierflügelig
- GRA-F: - Karusselltür zum Einsatz in Rettungswegen, Drehkreuz mit abklappbaren Flügeln, drei oder vierflügelig

Für den Einsatz in Rettungswegen ist das Getriebe mit der Untersetzung 1:20 zu verwenden. Die Ausstattung der Karusselltür mit Schutzeinrichtung zum Personenschutz ist von Drehgeschwindigkeit und Trommeldurchmesser abhängig. Es können folgende Anwesenheitssensoren und Kontakteleisten in verschiedenen Kombinationen eingesetzt werden:

- Anwesenheitssensor (AWS) IXIO ST
- Anwesenheitssensor 4safe (Flügelsicherheit)
- Kontakteleiste Gelbau 003.10i
- Kontakteleiste Gelbau 016.10
- Einsatz des Sicherheitsschaltgerätes 252.0xZ der Fa. Gelbau zur Auswertung der Kontakteleisten

Ist der Nachlaufweg länger als die Anhalteweg und sind die auftretenden Kräfte an der Hauptschließkante < 150N kann eine Kontakteleiste nicht schaltend ausgeführt werden.

lfd.-Nr.	max. Ø in mm	max. Gewicht Drehkreuz in kg	V _{max} in m/s ¹⁾	Zulässige Kombination der Schutzmaßnahmen			
				AWS + 003.10i + 003.10i	AWS + 003.10i + 016.10	003.10i + 003.10i	003.10i + 016.10
1	1800 - 3000	380	0,50				X
2	1800 - 3000	380	0,65			X	
3	1800 - 3000	380	0,75	X			
4	1800 - 3000	380	0,75		X		
5	3000 - 4000	480	0,50			X	
6	3000 - 4000	480	0,65	X			

¹⁾ Höhere Drehgeschwindigkeiten können durch eine autorisierte Person eingestellt werden, die auftretenden Kräfte an der Hauptschließkante sind vor Ort zu messen. Die auftretenden dynamischen und statischen Kräfte dürfen 150N nicht überschreiten. Parametereinstellung und gemessene Kräfte sind zu dokumentieren.

Bauarten:

- Profilsystem G30 mit Füllungen aus ESG, VSG oder glattflächige undurchbrochene Paneele,
- Profile nach geprüften Zeichnungsunterlagen bzw. nach Zustimmung der Prüfstelle
- Bei Unterflurantrieb Glasdecke bis 3000mm Durchmesser

Option	Drehflügel umlaufend gerahmt	Drehflügel 3-seitig gerahmt	Glasdecke
Standardantrieb	X	X	
Unterflurantrieb	X	X	X
max. Ø in mm	3800	3000	3000

Hinweise:

1. Diese Sensorliste ersetzt die Sensorliste vom 25.06.2013. Diese verliert mit sofortiger Wirkung Ihre Gültigkeit.
2. Die Gültigkeit der jeweiligen Baumusterprüfbescheinigungen wird durch diese Anlage nicht verändert.

Zella-Mehlis, den 15.03.2018

Technischer Überwachungsverein Thüringen e.V.
Prüfstelle für Bauprodukte ,

Dipl.- Ing. (FH) Reichelt
Leiter der Prüfstelle

