



Auswahl-Tabelle für Sonnenschutzanlagen

Gelenkarmmarkisen

Aufgrund der Gesetzmässigkeit der verschiedenen Modelle von Gelenkarmmarkisen können wir nicht in jedem Fall allgemeingültige Empfehlungen für die Auswahl des richtigen Antriebs machen. Für die Ermittlung der aufzubringenden Kraft für eine konkrete Gelenkarmmarkise sind folgende technische Daten zu berücksichtigen:

- Anzahl der Arme
- Federkraft der Arme
- Gewicht der Arme, des Ausfallprofils und des Tuches inkl. Volant
- Breite der Anlage
- Ausfall der Markise
- Maximaler Neigungswinkel
- \emptyset des verwendeten Nutrohres
- Materialstärke des Tuches
- Einfache oder gekoppelte Anlage

Für die exakte Drehmomentermittlung kann der Somfy Drehmomentmessantrieb eingesetzt werden.

Rohrdurchmesser: 70 mm

Ausfall \ Anzahl Arme	2 Arme (ca. 5 m breit)	4 Arme (ca. 10 m breit)	6 Arme (ca. 15 m breit)	8 Arme (ca. 20 m breit)
1,5 m	10 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm
2,0 m	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
2,5 m	20 Nm	40 Nm	50 Nm	
3,0 m	30 Nm	50 Nm		
3,5 m	50 Nm			
4,0 m	50 Nm			

Rohrdurchmesser: 78 mm

Ausfall \ Anzahl Arme	2 Arme (ca. 5 m breit)	4 Arme (ca. 10 m breit)	6 Arme (ca. 15 m breit)	8 Arme (ca. 20 m breit)
1,5 m	10 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm
2,0 m	20 Nm	30 Nm	40 Nm	55 Nm
2,5 m	20 Nm	40 Nm	85 Nm	85 Nm
3,0 m	30 Nm	55 Nm	85 Nm	100 Nm
3,5 m	55 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm
4,0 m	55 Nm	85 Nm	120 Nm	
4,5 m	55 Nm	85 Nm	120 Nm	
5,0 m	55 Nm	85 Nm	120 Nm	

Sonstiger Sonnenschutz, z. B. Screen, vertikaler Sonnenschutz, Verdunkelungsanlagen etc.

Zur Festlegung des richtigen Antriebstyps muss bei der Verschiedenheit der Anlagen jeweils vom Einzelfall ausgegangen werden. Folgende Angaben sind hierzu erforderlich:

- \emptyset der verwendeten Welle
- Grösster Ballendurchmesser
- Gewicht des Behangs inkl. Abschluss- und Verstärkungsprofil
- Reibungsverluste

Antriebe für
Rollläden und
Markisen