MAMMOTH-180
**HYDRAULISCHER 180°‑TORSCHLIESSER UND TORBAND IN EINEM**

**SPEZIFIKATIONEN**

* Der Torschließer ist zu 100 % mechanisch ausgeführt (also ohne elektronische Bauelemente).
* Die Schließgeschwindigkeit des Tors lässt sich durch bloßes Einstellen der entsprechenden Stellschraube eines Ventils mit einem Inbusschlüssel anpassen.
* Ein Endschlag (ungedämpfte Schließung bei fast geschlossener Tür) am Torschließer lässt sich aktivieren, um die Verriegelung des Tors zu gewährleisten.
* Der Endschlag (ungedämpfte Schließung bei fast geschlossener Tür) am Torschließer lässt sich vollständig deaktivieren, um eine geräuscharme Schließung zu erhalten (d. h. in Kombination mit Magnetschlössern).
* Die Schließkraft ist einstellbar.
* Der Torschließer ermöglicht einen Öffnungswinkel des Tors von 180°.
* Wenn ganz geöffnet (180°), wird der Torschließer das Tor über die 180° hinweg auch selbsttätig ganz schließen.
* Das entsprechende untere Torband für den Torschließer ist im Lieferumfang enthalten.
* Der Torschließer weist einen hydraulischen Dämpfungsmechanismus auf.
* Der Torschließer hat ein integriertes Anti-Diebstahlsystem.
* Der Torschließer wird in Europa oder in den USA konstruiert und gefertigt.
* Der Torschließer erfüllt die Vorschriften des ADA‑Gesetzes (amerikanisches Behindertengesetz, *Americans with Disabilities Act*).
* Der Torschließer hat doppelte Gummidichtungen, um stets Öllecks zu vermeiden.
* Der Torschließer verwendet Rotationsdichtungen (im Gegensatz zu Lineardichtungen), um die Langlebigkeit des Torschließers zu gewährleisten.
* Der Torschließer ist für das Schließen von Toren mit einem Gewicht von max. 150 kg und einer Breite von max. 1,5 m geeignet.
* Der Widerstand zum Öffnen des Torschließers beträgt maximal 15 Nm.
* Der Torschließer ist in Schwarz oder Silber erhältlich.

**LEISTUNGSFÄHIGKEIT**

* Der Torschließer ist speziell für die Außenanwendung bestimmt (IP 69).
* Die hydraulische Dämpfung funktioniert bei allen Temperaturen ordnungsgemäß, gemessen bei einer 90°‑Öffnung, ohne Anpassungen während des Sommers oder Winters. Die Ölviskosität hat keinen Einfluss auf die Leistungsfähigkeit des Torschließers.
	+ Die Schließzeit liegt nicht unter 10 Sekunden bei 70 °C (Sommer).
	+ Die Schließzeit ist nicht länger als 30 Sekunden bei -30 °C (Winter).
* Der Schließer wurde auf 500.000 Bewegungen getestet.
* Der Schließer ist wartungsfrei (weder Schmierung, noch Ölnachfüllung erforderlich).
* Die Herstellergarantie beträgt 3 Jahre.

**MONTAGE**

* Der Torschließer lässt sich an Torprofile von mind. 40 mm und mit einer Wanddicke von mind. 2 mm montieren, und zwar in vorab mit einer Bohrschablone gebohrte Löcher von 15 mm.
* Der Torschließer muss vormontierte Verbindungselemente (kein Schweißen) mit Edelstahl-Schrauben aufweisen. Alle Bügel zur Befestigung sind im Lieferumfang des Produktes enthalten.
* Der gleiche Torschließer ist für links- und rechtsdrehende Tore geeignet.
* Der Torschließer erfordert keinen Torstopp zur Begrenzung des Öffnungswinkels.
* Ein erläuterndes 3D‑Installationsvideo ist zur Unterstützung des Monteurs verfügbar.
* Bohrschablonen sind im Lieferumfang zur Unterstützung des Monteurs enthalten.
* Eine optionale Bohrschablone könnte für eine einwandfreie Montage sinnvoll sein.

**MATERIAL**

* Der Mechanismus ist aus Edelstahl- und Aluminiumbauteilen hergestellt.
* Das Gehäuse des Mechanismus ist aus extrudiertem, pulverbeschichtetem Aluminium gefertigt (keine Nasslackierung oder Anodisation). Die Pulverbeschichtung erfolgt nach den Qualicoat‑Standards.
* Der Torschließer hat eine Korrosionsbeständigkeit von 500 Stunden in der Salznebelbank, gemäß ISO 9227.
* Der Torschließer ist vollständig wetterbeständig und staubdicht.
* Der Torschließer hat eine UV-Beständigkeit gegen Verfärbung von 500 Stunden.