



LIFTGATE

Informationen 202

Komponenten & Antriebe 204





TORANLAGEN FÜR WENIG RAUM

Hoch hinaus geht es mit dem Liftgate von Großwinkelmann. Das innovative Torkonzept erfüllt nahezu alle Anforderungen, die an eine Toranlage gestellt werden. Das Liftgate ist formschön, schnell, platzsparend und vor allem sicher. Die individuellen Gestaltungsmöglichkeiten lassen das Liftgate zur Visitenkarte eines jeden modernen Industriebetriebes werden.

Durch die Öffnungszeiten von ca. 6 Sekunden kann es zur Fahrzeugvereinzelung eingesetzt werden. Durch die stabile Konstruktion des Torflügels ist ein Maximum an mechanischer Sicherheit gegeben.

Das Sicherheitskonzept:

Die Toranlage bietet höchstmögliche Sicherheit für Fahrzeuge und Personen. Mittels Lichtschranken, Sicherheitskontaktleisten und Induktionsschleifen wird eine Kollision von Personen oder Fahrzeugen mit dem Tor verhindert. Ein mehrfach redundantes Sicherheitskonzept, bestehend aus Zahnriemen und mechanischen Bremsen, verhindert das Abstürzen des Torkörpers. Auch die Mitfahrt von Personen wird durch eine elektronische Abfrage verhindert.

Standard-Farben*



RAL 6005
Moosgrün



RAL 7016
Anthrazit

DAS GROWI-LIFTGATE

Durch die individuellen Gestaltungsmöglichkeiten findet das Growi®-Liftgate auf jedem Gelände Platz. Auch unebene Flächen stellen kein Hindernis dar, da Anpassungen an das Gefälle durch asymmetrische Montage für einen lückenlosen Abschluss des Untergurtes sorgen.

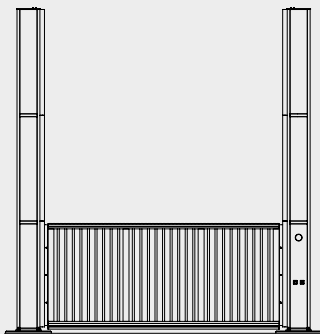
Hubsäulen

- 2 Führungssäulen als Schweißkonstruktion aus Quadratrohrprofilen mit Füllung aus Edelstahlkassetten und Revisionstüren mit Profilzylinder-Schloss auf der Innenseite
- 2 Zahnriemenhubeinheiten mit Antriebs- und Spannachsen sowie mechanischem Not-Bremssystem
- Maße der Pfosten: 500 B x 600 T x 7.000 H mm
- Quadratrohre: 60 x 60 x 3 mm
- Feuerverzinkung aller Stahlteile gemäß DIN EN ISO 1461

Aluminium-Torflügel

- Ober- und Untergurt 90 x 130 x 3 mm
- Friesstäbe 130 x 90 x 3 mm
- Füllstäbe 50 x 25 x 2 mm
- Alle Elemente des Torflügels sind verdeckt mit Edelstahlschrauben verschraubt

HUBSÄULEN



Hubsäulen für Growi®-Liftgate, bestehend aus:

2 Führungssäulen als Schweißkonstruktion aus Quadratrohrprofilen mit Füllung aus Edelstahlkassetten und Revisionstüren mit PZ-Schloss auf der Innenseite.
2 Zahnriemenhubeinheiten mit Antriebs- und Spannachsen sowie mechanischem Not-Bremssystem. Maße der Pfosten: 500 B x 600 T x 7.000 H mm, Quadratrohre: 60 x 60 x 3 mm. Feuerverzinkung aller Stahlteile gemäß DIN EN ISO 1461.

Hubsäulen

Komplett in feuerverzinkter Ausführung
Mehrpreis für Beschichtung in Standardfarbe

Preis
18.610,00
1.187,00

TORFLÜGEL IN ALUMINIUM NATUR

Höhe	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm
Lichte Breite								
4000 mm	2.118,00	2.386,00	2.655,00	2.925,00	3.194,00	3.463,00	3.734,00	4.005,00
5000 mm	2.453,00	2.790,00	3.127,00	3.463,00	3.800,00	4.138,00	4.472,00	4.810,00
6000 mm	2.790,00	3.194,00	3.598,00	4.001,00	4.407,00	4.810,00	5.214,00	5.617,00
7000 mm	3.127,00	3.598,00	4.069,00	4.541,00	5.013,00	5.485,00	5.955,00	6.427,00
8000 mm	3.463,00	4.001,00	4.541,00	5.082,00	5.620,00	6.158,00	6.696,00	7.236,00
9000 mm	3.800,00	4.407,00	5.013,00	5.620,00	6.226,00	6.832,00	7.437,00	8.043,00
10000 mm	4.586,00	5.409,00	6.234,00	7.056,00	7.881,00	8.704,00	9.528,00	10.351,00
11000 mm	4.999,00	5.903,00	6.809,00	7.717,00	8.622,00	9.528,00	10.433,00	11.339,00
12000 mm	5.409,00	6.399,00	7.387,00	8.375,00	9.361,00	10.351,00	11.339,00	12.327,00

Mehrpreis

Mehrpreis für Beschichtung des Torflügels pro m² (Lichte Breite x Höhe des Torflügels)

Preis
50,00



Liftgate, 13800 mm Breite, verzinkt

Antrieb:

2 Stirnradgetriebemotoren 0,75 kW, 2 Schlüsselschalter Auf/Zu, 1 Not-Aus-Schlagtaster, 2 Warnampeln rot, 2 Lichtschranken 1-Weg zur Überwachung der Durchfahrt, 1 Sicherheitskontaktleiste zur Sicherung der Torunterkante.

Steuerung Growi®-Gate-Control komplett mit automatischem Zulauf und Laufzeitüberwachung, Frequenzumrichter 2,2 kW, Bremsmodul und Netzgleichrichter. Öffnungszeit: ca. 6,0 Sekunden.

Antriebseinheit für Growi®-Liftgate	Preis
4000 mm lichte Breite	6.258,00
5000 mm lichte Breite	6.423,00
6000 mm lichte Breite	6.604,00
7000 mm lichte Breite	6.802,00
8000 mm lichte Breite	7.016,00
9000 mm lichte Breite	7.248,00
10000 mm lichte Breite	7.493,00
11000 mm lichte Breite	7.757,00
12000 mm lichte Breite	8.052,00

