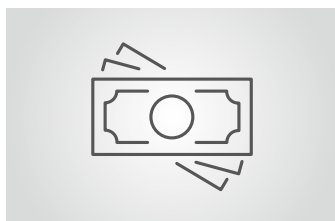




Für die schnelle Mautabfertigung

Bei der Erhebung von Mautgebühren an Brücken, an Tunnels und auf Straßen kommt es auf die zügige, zuverlässige und kostengünstige Abfertigung der Verkehrsteilnehmer an. Die Toll-Schranken von Magnetic sind genau für diesen Fall ausgelegt. Das Herz der Schranken, die innovative MHTM™-Antriebseinheit, zeichnet sich durch Schnelligkeit, Wartungsfreiheit und Energieeffizienz aus und hält so auch auf lange Sicht die Kosten niedrig. Die Toll-Schranken lassen sich individuell an die gewünschten Anforderungen anpassen: Insgesamt stehen fünf Modelle mit Öffnungszeiten von 1,3 s bis 0,3 s zur Verfügung,

die mit unterschiedlichen Steuergeräten, Flanschen und Schrankenbaumtypen ausgestattet werden können. Für alle Schrankenbaumtypen stehen Swing-Away-Flansche zur Verfügung. Bei einer Kollision mit einem Fahrzeug wird der Schrankenbaum ausgeklinkt und kann danach von Hand wieder eingerastet werden. Damit werden der Schrankenbaum und die Antriebseinheit geschützt. Für den Softbaum gibt es als Option außerdem einen Auto-Swing-Away-Flansch, der nach einer Kollision mit einem Fahrzeug automatisch wieder einrastet.



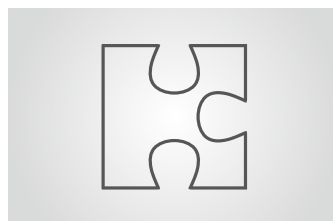
Effektive Mautabfertigung

Durch ihre Schnelligkeit, ihre Zuverlässigkeit und ihre niedrigen Betriebskosten sind die Toll-Schranken von Magnetic die optimale Lösung für alle Maut-Anwendungen.



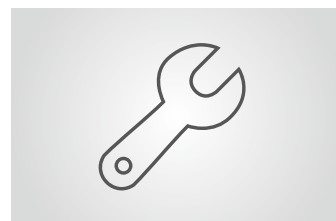
Innovative Antriebstechnik

Die MHTM™-Antriebseinheit arbeitet wartungsfrei, energieeffizient und leise. Das hohe Drehmoment garantiert bestmöglichen Betrieb selbst unter extremen Witterungsbedingungen.



Individuelle Konfiguration

Fünf Modelle, drei Steuerungen, drei unterschiedliche Schrankenbäume – die Toll-Schranken lassen sich individuell an Ihre Anforderungen anpassen. Unsere Mitarbeiter beraten Sie gerne!



Einfach zugängliche Komponenten

Zwei einfache Handgriffe: Steuergerät und Antriebseinheit lassen sich durch das Abnehmen von Haube und Frontplatte einfach erreichen. Das erhöht den Bedienkomfort und beschleunigt Inbetriebnahme und Service.

Toll

Mautschranke

- Öffnungs- und Schließzeiten ab 0,3 s
- Sehr niedrige Betriebskosten durch effizienten und langlebigen MHTM™-Antrieb
- Hoher Bedienkomfort und optimale Zugänglichkeit
- Ausgezeichnetes Design: German Design Award 2014 und reddot design award 2012
- Ausgelegt auf 10 Millionen Öffnungs- und Schließintervalle



Technische Daten	Toll	Toll Pro	Toll Pro 2	Toll HighSpeed	Toll HighSpeed 2
Sperrbreite	max. 3,0 m	max. 3,0 m	max. 3,0 m	max. 3,0 m	max. 3,2 m (mit 2 Schranken)
Öffnungs-/Schließzeit	1,3 s	0,9 s	0,7 s	0,6 s	0,3 s
Leistungsaufnahme	max. 55 W	max. 95 W	max. 225 W	max. 320 W	max. 450 W
Antriebstechnologie	MHTM™	MHTM™	MHTM™	MHTM™	MHTM™
Spannung	85–264 VAC, 50/60 Hz	85–264 VAC, 50/60 Hz	85–264 VAC, 50/60 Hz	85–264 VAC, 50/60 Hz	85–264 VAC, 50/60 Hz
Einschaltdauer	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Gehäusemaße (B x T x H)	315 x 360 x 1115 mm	315 x 360 x 1115 mm	315 x 360 x 1115 mm	315 x 360 x 1115 mm	315 x 360 x 1115 mm
Schutzklasse	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Temperaturbereich	–30 bis +55 °C	–30 bis +55 °C	–30 bis +55 °C	–30 bis +55 °C	–30 bis +55 °C
Gewicht	ca. 42 kg	ca. 42 kg	ca. 43 kg	ca. 44 kg	ca. 44 kg

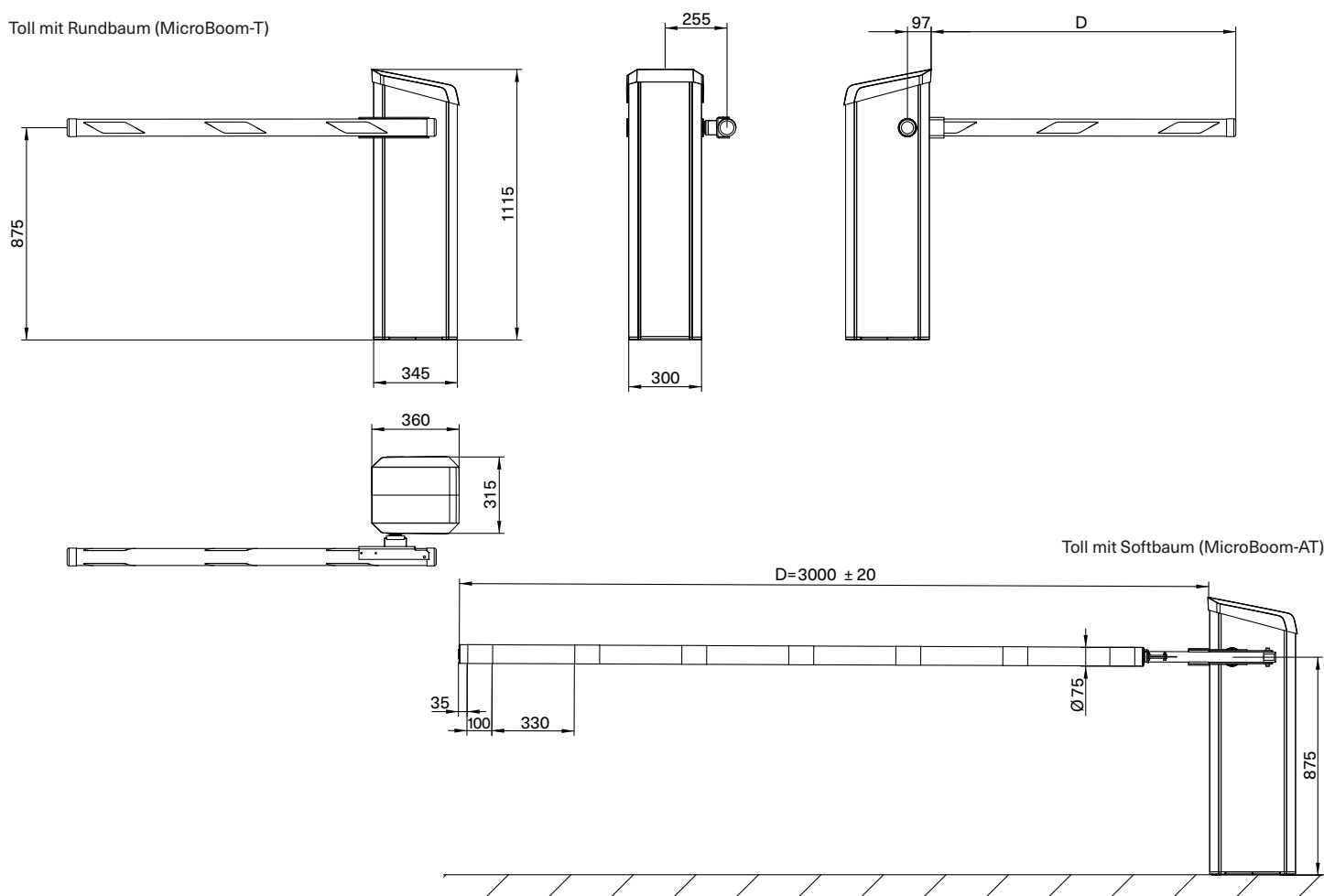
Ausstattung	Toll	Toll Pro	Toll Pro 2	Toll HighSpeed	Toll HighSpeed 2
Standardfarbe	RAL 2000	RAL 2000	RAL 2000	RAL 2000	RAL 2000
Schrankenbaum	3 Modelle wählbar	3 Modelle wählbar	3 Modelle wählbar	3 Modelle wählbar	2 Modelle wählbar
Steuerung	3 Modelle wählbar	3 Modelle wählbar	3 Modelle wählbar	3 Modelle wählbar	3 Modelle wählbar
Anzahl Digitaleingänge	8	8	8	8	8
Eingang für Sicherheitslichtschranke mit Test	1	1	1	1	1
Anzahl Relais-/Digitalausgänge	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4
Schließgeschwindigkeit	einstellbar	einstellbar	einstellbar	einstellbar	einstellbar

Steuerungen	MGC ohne Schleifendetektor	MGC mit Schleifendetektor	MGC Pro
2 Detektorkanäle		✓	✓
Eingänge/Ausgänge einstellbar			✓
3 Öffnungsgeschwindigkeiten			✓

Optionen	Toll	Toll Pro	Toll Pro 2	Toll HighSpeed	Toll HighSpeed 2
Sonderfarben	✓	✓	✓	✓	✓
Rundbaum (MicroBoom-T)	bis 3,0 m	bis 3,0 m	bis 3,0 m	bis 3,0 m	bis 1,5 m
Achteckbaum (MicroBoom-S)	bis 3,5 m	bis 2,5 m	bis 2,5 m	bis 2,5m	
Softbaum (MicroBoom-AT)	bis 3,0 m	bis 3,0 m	bis 3,0 m	bis 3,0 m	bis 1,5 m
Swing-Away-Flansch	alle Bäume	alle Bäume	alle Bäume	alle Bäume	alle Bäume
Auto-Swing-Away-Flansch	nur Softbaum	nur Softbaum	nur Softbaum	nur Softbaum	nur Softbaum
Baumabwurfkontakt	✓	✓	✓	✓	✓
Haubenleuchten	✓	✓	✓	✓	✓
Schlüsselschalter	✓	✓	✓	✓	✓
Funk-Modul	✓	✓	✓	✓	✓
Ethernet-Modul	✓	✓	✓	✓	✓
RS485-Modul	✓	✓	✓	✓	✓
CAN-Modul (Zählung)	✓	✓	✓	✓	✓
Zweites Detektor-Modul	✓	✓	✓	✓	✓
GSM-Modul	✓	✓	✓	✓	✓
Sicherheitslichtschranke	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie-Backup	✓	✓			

Maßzeichnungen

Toll mit Rundbaum (MicroBoom-T)



Die Abmessungen der Gehäuse sind bei allen Modellen identisch.

Access to Progress

Magnetic steht für wegweisende Produkte – in jeder Hinsicht. Unsere Fahrzeugschranken und Personensperren geben jeden Tag Tausenden von Menschen den Weg frei – in Parkhäusern, Mautstationen, Bahnhöfen, Flughäfen und Gebäuden. Wegweisend ist aber auch unsere Technik: Mit innovativen Antrieben, intelligenten Steuerungen und durchdachten Detaillösungen steht sie für maximale Sicherheit und Langlebigkeit. Weist auch Ihr Weg zu Magnetic?



Schranken

Zufahrtsschranken
Parkplatzschranken
Mautschranken
Spezialschranken



Personensperren

Drehkreuze
Drehtore
Drehsperrern
Flügelsperren
Schwenktüren



Terminals

Pkw
Lkw

5806.0050 DE_01.2018