

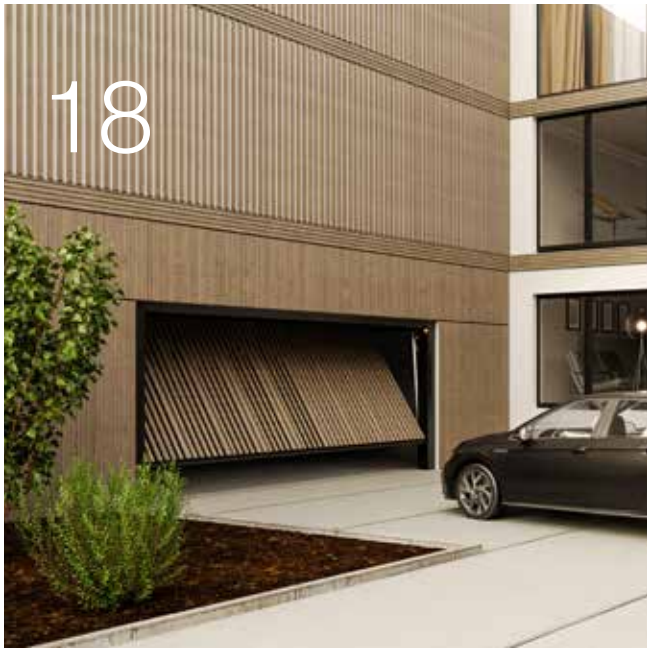
TOR- UND ZUFAHRTSLÖSUNGEN FÜR SAMMELGARAGEN

Tore, Antriebe, Zufahrtskontrollsysteme

HÖRMANN


HÖRMANN







Inhalt

4 Gute Gründe für Hörmann

18 Anwendungsbereiche

24 Technik, Ausstattung, Zubehör

24 Kettenantriebe

26 Wellenantriebe

30 Zubehör

38 Größen und Einbaudaten

Markenqualität
Made in Germany

Das Familienunternehmen Hörmann bietet alle wichtigen Bauelemente für das Bauen und Modernisieren aus einer Hand. Diese werden in hochspezialisierten Werken nach dem neuesten Stand der Technik gefertigt. Darüber hinaus arbeiten unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter intensiv an neuen Produkten, ständigen Weiterentwicklungen und Detailverbesserungen. So entstehen Patente und Alleinstellungen am Markt.












NACHHALTIG DOKUMENTIERT. Für unsere Sammelgaragentore, Industrie-Sektionaltore, Rolltore, Rollgitter und viele weitere Produkte haben wir vom ift Rosenheim Umweltproduktdeklarationen (EPD) erstellen lassen. Die EPDs wurden gemäß ISO 14025 und EN 15804 erstellt und sind in der Ökobaudat des Bundesministeriums für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB) gelistet. **NEU.** Zusätzlich bietet Hörmann Nachhaltigkeits-Produktpässe (NHPP) an. Diese enthalten alle Angaben, die für eine DGNB-Zertifizierung erforderlich sind – sogar weit über die Kriterien der ENV1.1 und ENV1.2 hinaus. Das vereinfacht den Zertifizierungsprozess und hält Kosten für Auditoren gering. Die NHPP sind im DGNB Navigator hinterlegt. Viele der dort gelisteten Hörmann Produkte erfüllen darüber hinaus auch die noch weiter gehenden Anforderungen des DGNB Navigator Labels. Sowohl die EPD als auch die DGNB Navigator Label sind im Hörmann ProduktPortal hinterlegt.

➔ Weitere Informationen zum DGNB Navigator finden Sie unter www.dgnb-navigator.de

berechnen reduzieren kompensieren

EMISSIONEN REDUZIEREN, RESSOURCEN SCHONEN. Als Familienunternehmen sind wir uns der Verantwortung für nachfolgende Generationen bewusst. Die Hörmann Nachhaltigkeitsstrategie verfolgt das Ziel, Treibhausgas-Emissionen zu reduzieren und zu vermeiden. Um eine valide Datenbasis zu haben, berechnen wir jedes Jahr den Company Carbon Footprint. Wir decken unseren kompletten Strombedarf an allen europäischen Produktionsstandorten zu 100% mit Ökostrom, bezogen aus erneuerbaren Energien. Durch zahlreiche Maßnahmen reduzieren wir unsere Emissionen und sparen so jährlich mehr als 75000 Tonnen CO_2 ein. Zusätzlich unterstützen wir Klimaschutzprojekte und gleichen dadurch CO_2-Emissionen aus. Aktuell kompensieren wir beispielsweise mehr als 550000 Tonnen CO_2 pro Jahr. Das entspricht den Emissionen, die durch Beschaffung, Produktion und Vertrieb von Hörmann Produkten für den Wohnungsbau entstehen. Unseren Kunden bieten wir die Möglichkeit, aktiv mitzuwirken: Auf Wunsch können sie beim Kauf unserer Produkte im Bereich Objekt- und Industriebau zusätzlich einen Beitrag für Klimaschutzprojekte leisten.

DGNB NAVIGATOR Registrierungs-Code E08GU7 www.dgnb-navigator.de

Mit dem Code im DGNB Navigator Label sind alle Produktinformationen einfach im DGNB Navigator abrufbar.

Wir nutzen 100% Ökostrom von naturstrom Energie mit Zukunft – Grüner Strom Das Ökostromlabel der Umweltverbände

ClimatePartner zertifiziertes Produkt climate-id.com/XNEBKC

ClimatePartner zertifiziertes Produkt climate-id.com/FYZNUF

Nachhaltig geplant für zukunftsweisendes Bauen

Erfahrene Fachberater der kundennahen Vertriebsorganisation begleiten Sie von der Objektplanung über die technische Klarstellung bis hin zur Bauabnahme. Komplette Arbeitsunterlagen, wie z. B. Einbaudaten, erhalten Sie immer aktuell unter www.hoermann.de



ProduktPortal
Für Architekten und Planer

PRODUCTS
FOR BIM

Wir sind Mitglied des Fachverbands Bauprodukte digital im Bundesverband Bausysteme e.V.

SCHNELL UND EINFACH ZUM ZIEL. Mit einer klaren Bedienstruktur sowie der Suchfunktion bietet Ihnen das ProduktPortal einen schnellen Zugriff auf Ausschreibungstexte, Technische Daten, Zertifikate, CAD-Zeichnungen und vieles mehr. Weiterhin können von vielen Produkten die BIM-Daten für den Building Information Modeling Prozess zur effizienten Planung, Entwurf, Konstruktion und Verwaltung von Gebäuden bereitgestellt werden. Fotos und fotorealistische Darstellungen ergänzen die Informationen vieler Produkte.

➔ Ausschreibungstexte, CAD-Zeichnungen, BIM-Daten und Dokumente für Ihr Projekt finden Sie unter https://produktportal.hoermann.de

HoePlan

MASSZEICHNUNG AUF KNOPFDRUCK. Mit unserem digitalen Tool erhalten Sie bereits bei der Angebotserstellung eine detailliert bemaßte Zeichnung des Produkts im DWG- oder PDF-Format. Das erleichtert und beschleunigt die technische Klarstellung und sichert den gesamten Bestellprozess.



Montage- und servicefreundlich

Alle Torkomponenten werden montagefreundlich geliefert, so dass die Tore in kürzester Zeit einfach und fehlerfrei montiert werden können. Das minimiert die Montagezeiten und reduziert die Montagekosten. Zudem lässt sich die neue Generation der Industrietore auch in digitale Service- und Fernwartungskonzepte integrieren. Das reduziert die Wartungs- und Servicekosten und macht Hörmann Tore insgesamt wirtschaftlich und nachhaltig.



Service rund um die Uhr

SCHNELLER SERVICE. Die hochqualifizierten Spezialisten unserer Teams sind überall in Deutschland unterwegs. Aber auch in vielen anderen Ländern bietet Hörmann Beratung, Wartung und Reparatur. Unser Netz mit über 500 Servicetechnikern garantiert Schnelligkeit und Flexibilität. Wir sind rund um die Uhr erreichbar. Unsere Kunden können sich auf uns verlassen.

10-Jahre-Nachkauf-garantie

HÖRMANN ERSATZTEILE. Für Tore, Antriebe und Steuerungen erhalten Sie selbstverständlich eine 10-Jahre-Nachkaufgarantie.

BlueControl

SMARTE TOREINSTELLUNG. Die Inbetriebnahme, der Service und die Wartung von Industrietoren sind über die BlueControl App einfach und komfortabel möglich.

NetControl

INTELLIGENTE VERNETZUNG. Über das NetControl Gateway werden wichtige Informationen zu den Toren wie Status, Fehlermeldungen, Zyklen, Öffnungsdauer sowie Wartungshinweise angezeigt. Das reduziert die Kosten für Serviceeinsätze und vermeidet Ausfallzeiten durch vorausschauenden Austausch von Verschleißteilen – für dauerhaft funktionierende Logistikprozesse rund um Ihre Toranlage.

➔ Erhältlich für Sektionaltore, Kipptore ET500-3 und Schiebetore ST 500 mit dem Antrieb ITO 500 FU und Steuerung 560.



Perfekt abgestimmte Torsysteme

Durch den weiter steigenden Bedarf an Parkraum in den Städten und Ballungszentren kommt Tief- und Sammelgaragen eine zunehmende Bedeutung zu. Oft entstehen diese Garagen in gemischter Wohn- und Gewerbebebauung. Daraus ergeben sich erhöhte Anforderungen an besonders laufruhige Toranlagen. Das Einhalten der Schallschutzforderungen gemäß DIN 4109 ist abhängig von der schalltechnischen Planung und Ausführung des Baukörpers.





LEISER, ZUVERLÄSSIGER TORLAUF.
Hörmann Sammelgaragen-Torsysteme sind durch serienmäßigen Soft-Start, Soft-Stopp bei SupraMatic HT, WA 300 S4 / WA 300 R S4 / WA 300 AR S4, WA 500 FU und ITO 500 FU extrem laufruhig in jeder Phase des Öffnens und Schließens.

➔ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 24.



RUNDUM GUT GESICHERT. Das Kipptor ET 500-3 schwenkt beim Öffnen und Schließen nicht aus und ist deshalb optimal für Sammelgaragen z. B. auch an Gehwegen geeignet. Zusätzlich sichern 2 integrierte Lichtschranken den Öffnungsbereich des Tors.

➔ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 18.



PASSENDE MONTAGELÖSUNGEN. Mit unterschiedlichen Beschlagsarten lassen sich unsere Tore je nach Anforderung optimal in Ihrer Toröffnung einbauen. Zum Beispiel kann bei Sektionaltoren mit Niedrigsturzbeschlag und Schwenkmechanismus, bei entsprechender Torausführung und -größe, die volle lichte Durchfahrtshöhe erreicht werden und das bei nur 200 mm Sturzbedarf.

LINKS. Kipptor ET 500 Serie 3, Motiv 405 mit bauseitiger Beplankung

Sichere und kontrollierte Ein- und Ausfahrten

Speziell für Sammelgaragen bietet Hörmann komplett aufeinander abgestimmte Systeme aus Tor, Antrieb, Zufahrtskontrolle und umfassendem Zubehörprogramm, wie z. B. Signalleuchtenanlagen, Schrankenanlagen sowie Parkhaus- und Parkplatzsysteme.





Geprüft und zertifiziert

GEPRÜFTE SICHERHEITSEINHEIT. Mit Hörmann Torsystemen für Sammelgaragen profitieren Sie von der langen Erfahrung des führenden europäischen Herstellers. Bei Hörmann sind Tore und Antriebe immer auch als Einheit geprüft und zertifiziert



Soft-Start Soft-Stopp



Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 0,5 m/s

SCHNELLE TORÖFFNUNG. Der Antrieb SupraMatic ist je nach Anforderung in drei Ausführungen erhältlich und überzeugt mit einer Öffnungsgeschwindigkeit von bis zu 0,22 m/s. Mit dem speziell für Sammelgaragen entwickeltem Antrieb ITO 500 FU öffnen Sie die Kipptore ET 500-3 und Schiebetore ST 500 mit einer Öffnungsgeschwindigkeit von bis zu 0,5 m/s besonders schnell.

ZUFAHRTSLÖSUNGEN. Von Tiefgaragen in Hotels und Unternehmen über Sammelgaragen in Freizeiteinrichtungen bis hin zu Parkhäusern bietet Hörmann ideale Komponenten mit Garagentoren und Schranken. Hörmann liefert Lösungen für Ein- und Ausfahrtberechtigungen, Kennzeichenerkennung durch Kameras, individuelles Ausweismanagement und smarte Steuerungen der Tore und Schranken.

LINKS. Tiefgaragen-Rollgitter DD HG-L; Hörmann Schranke SH 300 mit Schrankenflachbaum,

Intelligenter Bedienkomfort und Zufahrtskontrolle

Hörmann bietet Ihnen ein umfassendes Zubehörprogramm von Handsendern und Bedienelementen über Standsäulen bis hin zur Signalleuchtenanlage. Für eine fortschrittliche Ausweisverwaltung mit einer Vielzahl an Ausweismedien bieten wir die webserverbasierte Oberfläche OnlineControl, in der Benutzer diese Funktionen lokal im Netzwerk verwalten.



BiSecur

Nur bei Hörmann

ZERTIFIZIERTE SICHERHEIT. Das bidirektionale Funksystem BiSecur mit besonders sicherem Verschlüsselungsverfahren sowie stabiler, störungsfreier Reichweite bietet Ihnen die Sicherheit, dass kein Fremder Ihr Funksignal kopieren kann. Das bestätigen auch die Sicherheitsexperten der Ruhr-Universität Bochum und von unabhängigen Prüfinstituten. Alle Antriebe, Empfänger und Bedienelemente mit BiSecur Funktechnik sind miteinander zu 100% kompatibel.

➔ Sehen Sie den Kurzfilm auf YouTube oder www.hoermann.de/mediacenter
➔ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 30.

SPEZIELL FÜR SAMMELGARAGEN. Mit dem optionalen Sammelgaragen-Empfänger und der leicht zu bedienenden Software können Sie einfach und übersichtlich bis zu 1000 Handsender verwalten. Über das dazugehörige Handsender-Programmiergerät lesen Sie die 868 MHz-Festcodes* der Handsender ein, ordnen diese den einzelnen Wohnungen zu und übertragen die Funkcodes mit einer Speicherkarte auf den Sammelgaragen-Empfänger.

* kein BiSecur Funk

UNIVERSELLE STEUERUNG. Das HAC-KIT ist eine universelle Schnittstelle für Sammelgaragen- und Schrankensteuerungen. Es besteht aus einer kompakten Steuerbox mit integriertem Webserver, auf dem die Software OnlineControl läuft. Das HAC-Kit ermöglicht die Anbindung verschiedenster Lesegeräte zur Identifikation und Zugangskontrolle.
Die Software OnlineControl ermöglicht eine komfortable Verwaltung von Zufahrtsberechtigungen für Schranken und Sammelgaragentore – im lokalen Netzwerk oder weltweit über den OnlineControl.live-Service.

LINKS. Kipptor ET 500 Serie 3, Motiv 420, Anthrazitgrau RAL 7016

Planungssichere Torsysteme für Sammelgaragen

Die Auslegung eines geeigneten Tor- und Antriebssystems erfolgt im Wesentlichen durch die Angabe der erforderlichen Zyklenzahl pro Stunde/Tag. Aufgrund der unterschiedlichen Bauvorhaben für Sammelgaragen (Wohnhaus, Bürogebäude usw.) muss die erforderliche max. Zyklenzahl bereits in der Planungsphase vom Architekten / Planer bestimmt werden.



PLANUNGSHILFE FÜR SAMMELGARAGEN. Die unten stehende Tabelle dient Ihnen als Planungshilfe für die Auswahl der geeigneten Toranlage. Bitte beachten Sie, dass durch den Einsatz einer Zeitschaltuhr die Torzyklen gerade in Stoßzeiten deutlich reduziert werden können. Mit diesem zusätzlichen Zubehör kann ggf. ein für Ihre Anforderungen günstigeres System gewählt werden. Zudem steigt die Lebensdauer Ihrer Toranlage sowie der Turnus für den Austausch der Verschleißteile.

Tortyp	Antrieb	Einstellplatzeignung [1]	max. Torzyklen [2] pro		max. Durchfahrt in mm	
			Tag	Stunde	Breite	Höhe [3]
Kipptor ET 450	SupraMatic HT	bis 100	300	20	4500	2500
Kipptor ET 500-3	SupraMatic HT	bis 100	300	20	6000	3000
	ITO 500 FU	über 100	450	30	6000	3000
Schiebetor ST 500	SupraMatic HT	bis 100	300	20	6000	3000
	ITO 500 FU	über 100	450	30	6000	3000
Tiefgaragen-Rolltor TGT	WA 300 R S4	bis 30	100	20	5000	2400
	WA 300 AR S4	bis 30	100	20	5000	2400
Tiefgaragen-Rollgitter TGT	WA 300 R S4	bis 30	100	20	6000	2400
	WA 300 AR S4	bis 30	100	20	6000	2400
Industrie-Sektionaltor	WA 300 S4 [4]	bis 100	300	20	6000	3000
	WA 500	bis 100	300	15	4500	3000
	WA 500 FU	über 100	450	30	8000	3000
Schwingtor N 500	SupraMatic HT	bis 50	150	10	5500	2580
Schwingtor N 80	optional	bis 2	–	–	2840	2660

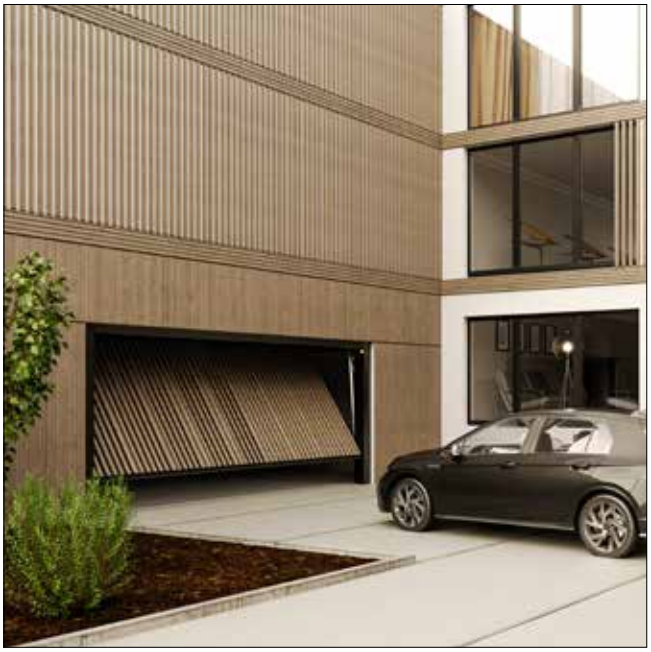
[1] Die Angabe der Einstellplatzeignung bezieht sich auf die Annahme von 3 Torzyklen / Einstellplatz / Tag.
[2] Die Angaben beziehen sich auf die max. Durchfahrtshöhe. Ein Torzyklus entspricht einmal Tor auf / Tor zu.
[3] Größere Torhöhen auf Anfrage.
[4] Bei max. Torgrößen ist eine technische Prüfung erforderlich.

LINKS. Kipptor ET 500 Serie 3,
Motiv 413, Anthrazitgrau RAL 7016

Tiefgaragentore

Wirtschaftliche Komplettlösung mit vielen Gestaltungsmöglichkeiten





KIPPTOR ET 450. Das Kipptor ET 450 überzeugt durch seine Wirtschaftlichkeit und eignet sich hervorragend für Sammelgaragen. Eine zusätzliche zweite Lichtschranke dient dem erhöhten Personenschutz.

- integrierte Lichtschranke in der Zarge
- platzsparende Einbaumaße
- geringe Zargentiefe von maximal 530 mm
- Torblattrahmen mit 80 mm breiten und 60 mm tiefen Außenprofilen
- geprüfte Einheit von Tor und Torantrieb
- Torkonstruktion ausgelegt für mind. 250000 Torzyklen

KIPPTOR ET 500-3. Das Kipptor ET500 Serie 3 schwenkt beim Öffnen und Schließen nicht aus, die Fläche vor dem Tor kann daher vollständig genutzt werden. Es ist deshalb optimal für Sammelgaragen z. B. auch an Gehwegen geeignet. Eine zusätzliche zweite Lichtschranke sorgt für besonders hohe Sicherheit beim Personenschutz.

- integrierte Lichtschranke in der Zarge
- auch mit Schlupftür lieferbar
- Integration in die Fassade durch bauseitige Füllung
- Nebentür mit ansichtsgleicher Motivfüllung lieferbar
- kompakte Einbaumaße
- geringe Zargentiefe von maximal 530 mm
- Torblattrahmen besteht aus 80 mm breiten und 90 mm tiefen Außenprofilen
- geprüfte Einheit von Tor und Torantrieb
- Torkonstruktion ausgelegt für mind. 1 Mio. Torzyklen

➔ Weitere Informationen finden Sie in der Broschüre Doppel- und Sammelgaragentore.





SCHIEBETOR ST 500. Das Sammelgaragen-Schiebetor ST 500 benötigt nur sehr wenig Einbautiefe. So können Stellplätze auch direkt neben dem Tor genutzt werden. Durch den schmalen Zargenrahmen kann es auch bei sehr geringer Sturzhöhe eingebaut werden.

- integrierte Lichtschranke in der Zarge
- auch mit Schlupftür lieferbar
- Integration in die Fassade durch bauseitige Füllung
- Nebentür mit ansichtsgleicher Motivfüllung lieferbar
- geprüfte Einheit von Tor und Torantrieb
- Torkonstruktion ausgelegt für mind. 250000 Torzyklen

SCHWINGTOR N 500. Die robuste und offene Konstruktion garantiert ein präzises und sicheres Öffnen und Schließen. Durch die automatische Torverriegelung des Antriebs ist das Tor zudem sicher verschlossen.

- Antriebspaket SupraMatic HT inkl. Lichtschranke EL 301 und Zugfederpaket für max. 100000 Torzyklen
- Integration in die Fassade durch bauseitige Füllung
- auch mit Schlupftür lieferbar
- besonders ruhiger, leiser Torlauf und ein fast geräuschloses Öffnen und Schließen
- geprüfte Einheit von Tor und Torantrieb für antriebsschonende, lange Lebensdauer, hohe Betriebssicherheit und geringe Betriebskosten

➔ Weitere Informationen finden Sie in der Broschüre Doppel- und Sammelgaragentore.

Tiefgaragentore

Wirtschaftliche Komplettlösung mit vielen Gestaltungsmöglichkeiten





SCHWINGTOR N 80. Berry-Schwingtore eignen sich besonders durch die robuste Konstruktion, die unkomplizierte Bedienung für den sicheren Abschluss von Stellplätzen in Sammelgaragen.

- sicher verschlossen
- optimale Belüftung
- robuste Konstruktion
- einfache und sichere Bedienung (optional mit Antrieb)

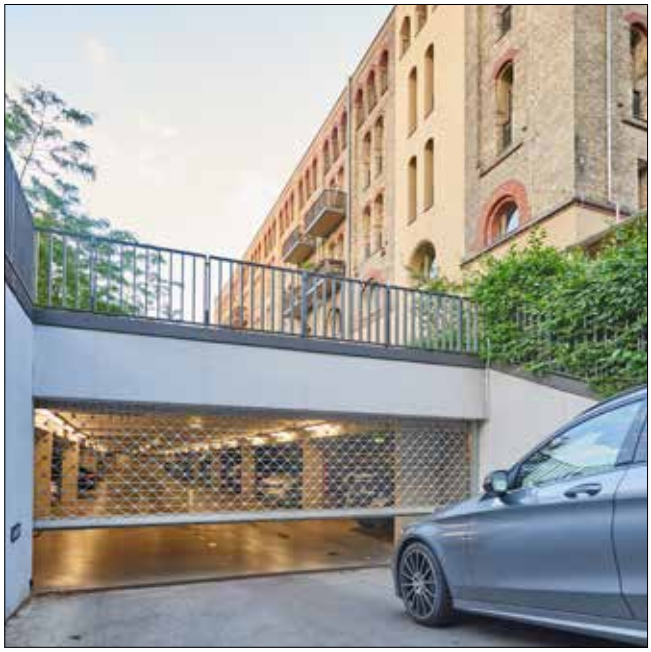
➔ Weitere Informationen finden Sie in der Broschüre Berry-Schwingtore.

INDUSTRIE-SEKTIONALTORE. Sektionaltore öffnen senkrecht. Das schafft Platz, vor und hinter dem Tor. Durch den Anschlag hinter der Öffnung wird die lichte Durchfahrt der Garagenöffnung voll genutzt. Das schließt Beschädigungen, z. B. an Rückspiegeln, nahezu aus. Zudem sind Sektionaltore sehr reparaturfreundlich. Lamellen können einfach und schnell getauscht werden.

- optimal bei engen Platzverhältnissen
- kein Ausschwenken des Torflügels
- Niedrigsturzbeschlag mit Antrieb direkt am Tor und keine störenden Elemente mitten im Raum
- sehr reparaturfreundlich, durch austauschbare Lamellen
- Nebentür NT 60 mit ansichtsgleicher Motivfüllung lieferbar
- 200000 Torzyklen mit speziell dimensionierten Torsionsfedern
- geprüfte Einheit von Tor und Torantrieb

➔ Weitere Informationen finden Sie in der Broschüre Industrie-Sektionaltore.





TIEFGARAGEN-ROLLTOR / -ROLLGITTER TGT. Rolltore und Rollgitter sind durch ihre einfache Konstruktion besonders robust. Der kompakte Wickel benötigt wenig Platz im Sturzbereich. Bei sehr engen Platzverhältnissen ist auch eine Außenmontage möglich.

- speziell dimensionierte Zugfeder-Technik für einen schonenden Torlauf
- über 200000 Zyklen Torlebensdauer
- serienmäßige Behangverkleidung verhindert ein gefährdendes Eingreifen
- laufruhiger Antrieb WA 300 R S4 mit optimal abgestimmter Übersetzung
- elegante Antriebslösung mit in der Behangverkleidung integriertem Antrieb WA 300 AR S4
- höchste Sicherheit durch serienmäßige Kraftbegrenzung in Richtung »Tor-AUF« und »Tor-ZU«
- keine Schließkanten- bzw. Einzugssicherung erforderlich
- Not-/Wartungsentriegelung zum einfachen und schnellen Öffnen des Tors per Hand
- optionaler Marderschutz für Rollgitter verhindert das Eindringen von Kleintieren
- Nebentür NT 60 R mit ansichtsgleicher Motivfüllung lieferbar
- geprüfte Einheit von Tor und Torantrieb

➔ Weitere Informationen finden Sie in der Broschüre Rolltore und Rollgitter..

Parkraumbewirtschaftung

Systemlösungen zahlen sich aus





SCHRANKEN. Von Mitarbeiterparkplätzen über Tiefgaragen in Hotels bis hin zu Parkplätzen für Wohnanlagen bieten Ihnen Hörmann Schrankenanlagen eine ideale Lösung für Dauerparksysteme.

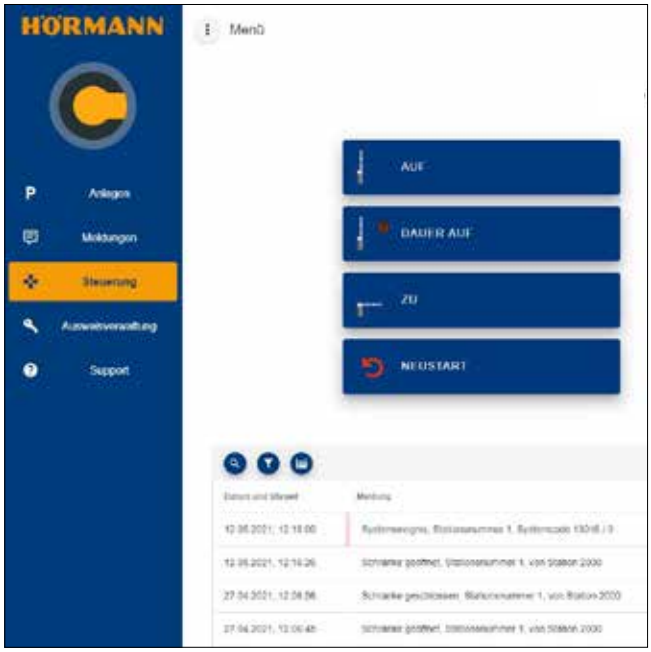
- unterschiedliche Schrankenausführungen mit vandalismussicherem Planetengetriebe und intelligentem Aufschlagschutz
- Knickbaum-Ausführung für Einsatzzwecke mit beschränkter Höhe
- Ein- und Ausfahrtsregelungen durch einfache Bedienelemente oder über Systemlösungen inkl. Ausweismanagement

PARKHAUS- UND PARKPLATZSYSTEME. Wo große Einkaufszentren oder Ärztehäuser gebaut werden, entstehen zumeist auch Lösungen zum bezahlten Parken. Hierfür bietet Hörmann alle Komponenten für die Parkraumbewirtschaftung aus einer Hand.

- Kassensystem für einfache und schnelle Bezahlung mit Münzen, Banknoten, Giro- oder Kreditkarten
- komfortable Kennzeichenerkennung für einfache Ein- und Ausfahrt sowie Bezahlung ohne Parkticket
- Web-Server mit weltweitem Zugriff auf das komplette Parkplatzsystem sowie Anzeige und Behebung von Störungen

➔ Weitere Informationen finden Sie in der Broschüre Schranken und Kassensysteme.





HAC-KIT. Das HAC-KIT ist eine universelle Schnittstelle für Sammelgaragen-, Schranken- und Pollersteuerungen. Es besteht aus einer kompakten Steuerbox mit integriertem Webserver, auf dem die Software OnlineControl läuft. Das HAC-Kit ermöglicht die Anbindung verschiedenster Lesegeräte zur Identifikation und Zugangskontrolle.

- Anschluss von QR-Code-Lesern, RFID-Long-/Short-Range-Lesern und Kennzeichenerkennungskameras
- Steuerung von Schranken, Toren und Pollern bei gültiger Berechtigung
- Ausweisverwaltung für bis zu 2000 Parkausweise

ONLINECONTROL. Die Software OnlineControl läuft auf dem Webserver des HAC-Kit und ermöglicht eine komfortable Verwaltung von Zufahrtsberechtigungen für Schranken, Poller und Sammelgaragentore – im lokalen Netzwerk oder weltweit über den OnlineControl.live-Service.

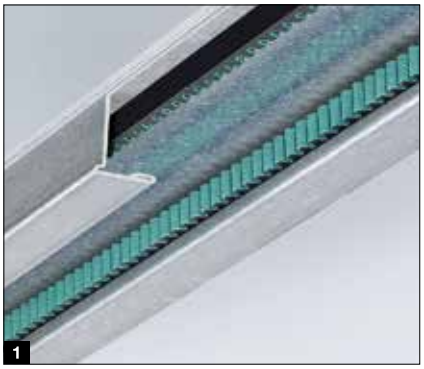
- Verwaltung von bis zu 2000 Parkausweisen in 8 Nutzergruppen
- Steuerung über Webbrowser im lokalen Netzwerk oder per OnlineControl.live weltweit
- zeitlich definierbare Zugriffsrechte möglich (z. B. für Hotel- und Campingplatz-Zufahrten)

➔ Weitere Informationen finden Sie in der Broschüre Schranken und Kassensysteme.

Antriebssysteme

Kettenantriebe mit Schiene







Antrieb SupraMatic HT

- Sanft-Start und Sanft-Stopp für leisen und schonenden Torlauf
- geräuscharme Zahnriementechnik 1
- Zug- und Druckkraft 1000 N (Spitzenkraft 1200 N)
- integrierte Steuerungselektronik inkl. 2-fach 7-Segment-Anzeige zum einfachen Einstellen der Antriebsfunktionen direkt am Antrieb
- optionale externe Steuerung 360 2 (zum Anschluss von Fahrbahnregelung, Signalleuchten oder Zusatzplatinen)
- patentierte Torverriegelung in der Antriebsschiene mit Not-/Wartungsentriegelung von innen
- Anschlussleitung mit Eurostecker, zweite Abhängung
- für Tore mit Federbruchsicherung
- bis 6750 mm Breite (7000 mm auf Anfrage) bzw. 3000 mm Höhe
- für Normalbeschlag (N) und Niedrigsturzbeschlag (L)
- für Tore mit Schlupftür, ALR F42 Glazing und Echtglas auf Anfrage
- nicht für Sektionaltore in 67 mm Bautiefe

0,22 m/s Öffnungsgeschwindigkeit

Tortypen / Einsatzbereiche

Kipptor ET 450
bis zu 100 Einstellplätze,
max. 150 Torzyklen* pro Tag
max. 20 Torzyklen* pro Stunde
max. Torbreite 4500 mm
max. Torhöhe 2500 mm

Kipptor ET 500-3 /Schiebetor ST 500
bis zu 100 Einstellplätze,
max. 300 Torzyklen* pro Tag
max. 20 Torzyklen* pro Stunde
max. Torbreite 6000 mm
max. Torhöhe 3000 mm

Industrie-Sektionaltor
bis zu 100 Einstellplätze,
max. 300 Torzyklen* pro Tag
max. 20 Torzyklen* pro Stunde
max. Torbreite 7000 mm
max. Torhöhe 3000 mm
für Normalbeschlag (N) und Niedrigsturzbeschlag (L)

Schwingtor N 500
bis zu 25 Einstellplätze,
max. 75 Torzyklen* pro Tag
max. 10 Torzyklen* pro Stunde
max. Torbreite 5000 mm
max. Torhohe 2750 mm

* Die Angaben beziehen sich auf die max. Durchfahrtshöhe. Ein Torzyklus entspricht einmal Tor auf / Tor zu.





1



2

ITO 500 FU

- Sanft-Start und Sanft-Stopp für leisen und schonenden Torlauf
- für hohe Belastung konstruiert, robuste Antriebsschiene und Antriebskette 1
- adaptive Torlaufkontrolle
- kein zusätzlicher seitlicher Anschlag erforderlich
- Not-/Wartungsentriegelung über Bowdenzug am Führungsschlitten
- serienmäßige Not-/Wartungsentriegelung
- Not-/Wartungsentriegelung von außen möglich
- optional gesicherte Entriegelung innen / außen (ideal für den Einsatz an Fassadentoren)
- Einstellungen über Bedienfeld an separater Steuerung 545/560 2
- für Normalbeschlag (N, ND) und Niedrigsturzbeschlag (L, LD)
- max. Torhöhe 4500 mm
- für Tore mit Schlupftür auf Anfrage

Tortypen / Einsatzbereiche

Kipptor ET 500-3
mehr als 100 Einstellplätze,
max. 450 Torzyklen [1] pro Tag
max. 30 Torzyklen [1), 2)] pro Stunde
max. Torbreite 6000 mm
max. Torhöhe 3000 mm

Schiebetor ST 500
mehr als 100 Einstellplätze,
max. 450 Torzyklen [1] pro Tag
max. 30 Torzyklen [1), 2)] pro Stunde
max. Torbreite 6000 mm
max. Torhöhe 3000 mm

Industrie-Sektionaltor
mehr als 100 Einstellplätze,
max. 450 Torzyklen [1] pro Tag
max. 30 Torzyklen [1), 2)] pro Stunde
max. Torbreite 8000 mm
max. Torhöhe 3000 mm
für Normalbeschlag (N) und Niedrigsturzbeschlag (L)

[1] Die Angaben beziehen sich auf die max. Durchfahrtshöhe. Ein Torzyklus entspricht einmal Tor auf / Tor zu.
[2] bei einer max. Umgebungstemperatur von +40 °C sind 5 Torzyklen pro Stunde mehr möglich

0,5 m/s Öffnungsgeschwindigkeit
beim Antrieb ITO 500 FU mit Steuerung 560

Antriebssysteme

Wellenantriebe







WA 300 S4 / R S4 / AR S4

230 Volt Wechselstrom

- Soft-Start und Soft-Stopp für einen schonenden Torlauf
- optionale externe Steuerung 360 (vorbereitet für Fahrbahnregelung)
- Kraftbegrenzung in Richtung Tor-AUF / Tor-ZU
- integrierte Steuerung mit Drucktaster DTH-R
- für Tiefgaragen-Rolltore bzw. -Rollgitter TGT nur 100 mm zusätzlichen seitlichen Platzbedarf auf der Antriebsseite 1 nötig
- geringer seitlicher Anschlag von nur 200 mm 1
- optionale Not-/Wartungsentriegelung 2 zum einfachen Öffnen des Tors per Hand bei Stromausfall
- keine Installationen bzw. Verkabelungen auf dem Torblatt [1)]
- Standby ca. 1 W [2)]

[1)] außer bei Toren mit Schlupftür
[2)] Stromverbrauch im Energiesparmodus ohne angeschlossenes Zubehör

0,19 m/s Öffnungsgeschwindigkeit

Tortypen / Einsatzbereiche

Industrie-Sektionaltor
WA 300 S4
bis zu 100 Einstellplätze,
max. 300 Torzyklen* pro Tag
max. 20 Torzyklen* pro Stunde
max. Torbreite 6000 mm
max. Torhöhe 3000 mm

Tiefgaragen-Rolltor TGT
WA 300 R S4 / WA 300 AR S4

bis zu 30 Einstellplätze,
max. 100 Torzyklen* pro Tag
max. 20 Torzyklen* pro Stunde
max. Torbreite 5000 mm
max. Torhöhe 2400 mm

Tiefgaragen-Rollgitter TGT
WA 300 R S4 / WA 300 AR S4
bis zu 30 Einstellplätze,
max. 100 Torzyklen* pro Tag
max. 20 Torzyklen* pro Stunde
max. Torbreite 6000 mm
max. Torhöhe 2400 mm

* Die Angaben beziehen sich auf die max. Durchfahrtshöhe. Ein Torzyklus entspricht einmal Tor auf / Tor zu.







WA 500

230 Volt Wechselstrom

- kombinierbar mit Steuerungen 545, 560
- Wartungsentriegelung 1 direkt am Antrieb mit möglicher Umrüstung auf eine gesicherte Entriegelung
- optionale voreilende Lichtschranke 2 für höchste Sicherheit nach DIN 12453
- Standby unter 2 W [1)]

400 Volt Drehstrom

- kombinierbar mit Steuerungen 545, 560
- Not-/Wartungsentriegelung 1 direkt am Antrieb mit möglicher Umrüstung auf eine gesicherte Entriegelung
- optionale voreilende Lichtschranke 2 für höchste Sicherheit nach DIN 12453
- Standby unter 2 W [1)]
- große Laufruhe

[1)] Stromverbrauch im Energiesparmodus ohne angeschlossenes Zubehör

0,3 m/s Öffnungsgeschwindigkeit

Tortypen / Einsatzbereiche

Industrie-Sektionaltor
230 Volt Wechselstrom
bis zu 100 Einstellplätze
max. 250 Torzyklen [1)] pro Tag
max. 12 Torzyklen [1, 2)] pro Stunde
max. Torbreite 4500 mm [3)]
max. Torhöhe 4500 mm [3)]

400 Volt Drehstrom
bis zu 100 Einstellplätze
max. 300 Torzyklen [1)] pro Tag
max. 15 Torzyklen [1, 2)] pro Stunde
max. Torbreite 10000 mm [3)]
max. Torhöhe 7500 mm [3)]

[1)] Ein Torzyklus entspricht einmal Tor auf / Tor zu
[2)] bei einer max. Umgebungstemperatur von +40 °C sind 5 Torzyklen pro Stunde mehr möglich
[3)] Die Angaben beziehen sich auf die max. Durchfahrtshöhe und -breite

Antriebssysteme

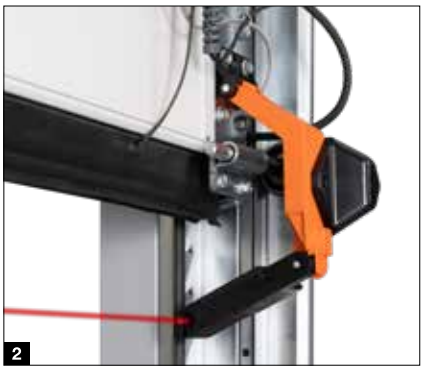
Wellenantriebe

Nur bei Hörmann
konstante Torlaufgeschwindigkeit
auch bei H- und V-Beschlägen





1



2

WA 500 FU

230 Volt Wechselstrom

- Soft-Start und Soft-Stopp für einen schonenden Torlauf
- kombinierbar mit Steuerungen 545, 560
- konstante Torlaufgeschwindigkeit auch bei H- und V-Beschlägen **.EUROPÄISCHES PATENT**
- Not-/Wartungsentriegelung 1 direkt am Antrieb mit möglicher Umrüstung auf eine gesicherte Entriegelung
- optionale voreilende Lichtschranke 2 für höchste Sicherheit nach DIN 12453
- Standby unter 2 W [1)]
- sehr große Laufruhe

[1)] Stromverbrauch im Energiesparmodus ohne angeschlossenes Zubehör

Tortypen / Einsatzbereiche

Industrie-Sektionaltor
230 Volt Wechselstrom
bis zu 100 Einstellplätze
max. 450 Torzyklen [1)] pro Tag
max. 25 Torzyklen [1), 2)] pro Stunde
max. Torbreite 10000 mm
max. Torhöhe 7500 mm

[1)] Ein Torzyklus entspricht einmal Tor auf / Tor zu
[2)] bei einer max. Umgebungstemperatur von +40 °C sind 5 Torzyklen pro Stunde mehr möglich
[3)] Die Angaben beziehen sich auf die max. Durchfahrtshöhe und -breite

1,0 m/s Öffnungsgeschwindigkeit
mit Kettenbox und Steuerung 560

Steuerungen

Kompatible Systemlösungen






	Interne Steuerung 300	Externe Steuerung 360	Steuerung 545	Steuerung 560
Antriebe	WA 300 S4 / WA 300 R S4 / WA 300 AR S4	SupraMatic HT / WA 300 S4 / WA 300 R S4 / WA 300 AR S4	WA 500, WA 500 FU, ITO 500 FU	
Funktionen / Eigenschaften				
Steuerung separat vom Antrieb montierbar		●	●	●
Beleuchtete Tastatur				●
Smarte Installation per BlueControl App durch serienmäßiges Bluetooth			●	●
Einstellarbeiten bequem direkt von der Steuerung		●	●	●
Soft-Start und Soft-Stopp	●	●	● [10]	● [10]
Schnellfahrt einstellbar (abhängig vom Beschlag)	● [1]	● [1]	●	●
Kraftbegrenzung in Richtung Tor-AUF und Tor-ZU	● [2]	● [2]	● [10]	● [10]
integrierte Bedienung Auf-Stopp-Zu	●	●	●	●
zweite Öffnungshöhe	○ [3]	●	● [11]	●
7-Segment-Anzeige mit Menüauslese von außen (Wartungs-, Zyklen-, Betriebsstundenzähler sowie Fehleranalyse)		2-fach	4-fach	4-fach
erweiterbar mit externem Funk-Empfänger	●	●	●	●
Abfrage der Torposition	○ [4]	○ [5]	○ [6]	○ [6]
2 Zeitschaltuhren zur Programmierung von Szenarien in 2 unterschiedlichen Zeitabschnitten				●
serienmäßiges Optionsrelais		●		●
HCP-Bus Schnittstelle für intelligentes Zubehör			●	●
automatischer Zulauf [7]	●	●	●	●
Fahrbahnregelung [7]		○		○
Anschlussklemmen für weitere Befehlsgeber	●	●	●	●
Spannungsversorgung	230 V	230 V	400 / 230 V [12]	400 / 230 V [12]
Anschlusskabel mit CEE-Stecker [8] (IP 44)	●	●	●	●
Hauptschalter im Steuerungsgehäuse integriert	○ [9]	○	○	○
Energiesparfunktion			●	●
Schutzklasse IP 65 (strahlwassergeschützt) für Steuerung und Torblattkomponenten	●	●	●	●

● = serienmäßig
○ = bei entsprechender Ausstattung ggf. mit Zusatzsteuerung

[1] in Richtung Tor-ZU bei Betrieb ohne SKS / VL (bei Betrieb mit SKS / VL fährt das Tor generell in Schnellfahrt in Richtung Tor-ZU)
[2] gemäß EN 12453
[3] in Verbindung mit UAP 1-300 und DTH-I oder DTH-IM möglich
[4] in Verbindung mit ESE BS, HS 5 BS
[5] in Verbindung mit HET-E2 24 BS, HS 5 BS und Rückmeldung der Endlagen
[6] mit ESE BS HCP
[7] nur in Verbindung mit Signalleuchtenanschluss und Lichtschranke oder Lichtgitter oder voreilender Lichtschranke VL1-LE / VL2-LE
[8] bei Steuerungen mit integriertem Hauptschalter entfällt das Anschlusskabel
[9] externer Hauptschalter möglich oder durch Bedieneinheit 300 U mit integriertem Hauptschalter
[10] nur beim WA 500 FU und ITO 500 FU
[11] nur Anschlussmöglichkeit in der Steuerung, kein zusätzlicher Taster im Steuerungsdeckel
[12] FU-Antriebe nur mit 230 V-Anschlussspannung möglich

Zubehör

Handsender, Funktaster, Empfänger



HS 5 BS
4 Tastenfunktionen plus Abfragetaste, Hochglanzoberfläche Schwarz oder Weiß



HS 5 BS
4 Tastenfunktionen plus Abfragetaste, Strukturoberfläche Schwarz matt



HS 4 BS
4 Tastenfunktionen, Strukturoberfläche Schwarz matt



HS 1 BS
1 Tastenfunktion, Strukturoberfläche Schwarz matt



HSE 1 BS
1 Tastenfunktion, inkl. Öse für Schlüsselanhänger, Strukturoberfläche Schwarz matt



HSE 4 BS
4 Tastenfunktionen, inkl. Öse für Schlüsselanhänger, Strukturoberfläche Schwarz matt mit Chrom- oder Kunststoffkappen



4-Tasten Sicherungshandsender HSS 4 BS
Zusatzfunktion: Kopierschutz für Handsender-Codierung, mit Chromkappen

Nur bei Hörmann

Modernes Funksystem

Das bidirektionale Funksystem BiSecur steht für eine zukunftsorientierte Technologie zur komfortablen und sicheren Bedienung von Industrietoren. Das extrem sichere BiSecur Verschlüsselungsverfahren gibt Ihnen die Sicherheit, dass kein Fremder das Funksignal kopieren kann. Geprüft und zertifiziert wurde es von den Sicherheitsexperten der Ruhr-Universität Bochum.

Ihre Vorteile

- 128-Bit-Verschlüsselung mit sehr hoher Sicherheit wie beim Online-Banking
- störunempfindliches Funksignal mit stabiler Reichweite
- komfortable Abfrage der Torposition*
- rückwärtskompatibel, d. h., mit den BiSecur Bedienelementen können auch Funk-Empfänger mit der Funkfrequenz 868 MHz (2005 bis Juni 2012) bedient werden

* beim WA 300 S4 mit optionalem bidirektionalen Empfänger ESEi BS, bei allen anderen Antrieben mit optionalem bidirektionalen Empfänger HET-E2 24 BS und Rückmeldung der Endlagen



Funk-Codetaster
FCT 3 BS
3 Funktionen, mit beleuchteten Tasten, Unterputz- bzw. Aufputzmontage möglich, Kunststoffgehäuse in Lichtgrau RAL 7040 (auch mit 10 Funktionen und Klappdeckel, lackiert in Weißaluminium RAL 9006 erhältlich)



Funk-Codetaster
FCT 10 BS
10 Funktionen, mit beleuchteten Tasten und Klappdeckel, Unterputz- bzw. Aufputzmontage möglich, Kunststoffgehäuse lackiert in Weißaluminium RAL 9006



Funk-Fingerleser
FFL 25 BS
2 Funktionen, bis zu 25 Fingerabdrücke, mit Klappdeckel, Unterputz- und Aufputzmontage möglich, Kunststoffgehäuse lackiert in Weißaluminium RAL 9006



Funk-Radartaster FSR 1 BS
Sensor zur berührungslosen Öffnung, Kunststoffgehäuse, IP 41, für Unterputz- bzw. Aufputzmontage

Radartaster HTR 1-230 / 1-24
kabelgebundene Ausführung mit 230 V bzw. 24 V



Industrie-Handsender
HSI 3 BS, HSI 6 BS, HSI 15 BS
zur Ansteuerung von bis zu 3 Toren (HSI 3 BS), 6 Toren (HSI 6 BS) bzw. 15 Toren (HSI 15 BS), mit extra großen Tasten zur leichteren Bedienung mit Arbeitshandschuhen, stoßfestes Gehäuse; Schutzart: IP 65



Industrie-Handsender
HSI BS
zur Ansteuerung von bis zu 1000 Toren, mit Anzeige-Display und extra große Kurzwahltasten zur leichteren Bedienung mit Arbeitshandschuhen, Übertragung der Handsendercodierungen auf weitere Geräte möglich, Anschluss an externe Stromversorgung über optionales Anschlusskabel



3-Kanal-Empfänger
HEI 3 BS
zur Ansteuerung von 3 Funktionen

Bidirektionaler Empfänger
ESEi BS
zur Abfrage der Torposition



1-Kanal-Relais-Empfänger
HER 1 BS
1 potentialfreier Relaisausgang mit Statusabfrage



2-Kanal-Relais-Empfänger
HER 2 BS
2 potentialfreie Relaisausgänge mit Statusabfrage und externer Antenne



2-Kanal-Relais-Empfänger
HET-E2 24 BS
2 potentialfreie Relaisausgänge für Richtungswahl, ein 2-poliger Eingang für potentialfreie Endlagenmeldung Tor-AUF / Tor-ZU (zur Abfrage der Torposition)



4-Kanal-Relais-Empfänger
HER 4 BS
4 potentialfreie Relaisausgänge mit Statusabfrage

Zubehör

Taster



Drucktaster DTH-R
getrennte Steuerung beider Laufrichtungen; separate Stopp-Taste

Abmessungen:
90 × 160 × 55 mm (B × H × T)
Schutzart: IP 65



Drucktaster DTH-RM
getrennte Steuerung beider Laufrichtungen; separate Stopp-Taste, mit Miniaturschloss: Die Bedienung des Antriebs wird deaktiviert – Verfahren des Antriebs ist nicht mehr möglich; 2 Schlüssel im Lieferumfang enthalten

Abmessungen:
90 × 160 × 55 mm (B × H × T)
Schutzart: IP 65



Drucktaster DTH-I
zum Fahren des Tors in die Positionen Tor-AUF / Tor-ZU; separate Stopp-Taste zur Unterbrechung des Torlaufs; 1/2-Auf-Taste zum Öffnen des Tors bis auf die programmierte Zwischenendlage,
Schutzart: IP 65,

Abmessungen:
90 × 160 × 55 mm (B × H × T)

Hinweis:
Bei integrierter Steuerung WA 300 S4 nur in Verbindung mit UAP 1-300, nicht für Steuerung 545.



Drucktaster DTH-IM
zum Fahren des Tors in die Positionen Tor-AUF / Tor-ZU; separate Stopp-Taste zur Unterbrechung des Torlaufs; 1/2-Auf-Taste zum Öffnen des Tors bis auf die programmierte Zwischenendlage, mit Miniaturschloss: Bedienung des Antriebs wird deaktiviert, ein Verfahren des Antriebs ist nicht mehr möglich; 2 Schlüssel im Lieferumfang enthalten

Abmessungen:
90 × 160 × 55 mm (B × H × T)
Schutzart: IP 65

Hinweis:
Bei integrierter Steuerung WA 300 S4 nur in Verbindung mit UAP 1-300, nicht für Steuerung 545.



Drucktaster DT 02
öffnen oder schließen über eine Befehlstaste; separate Stopp-Taste

Abmessungen:
75 × 145 × 70 mm (B × H × T),
Schutzart: IP 66



Drucktaster DT 03
getrennte Steuerung beider Laufrichtungen; separate Stopp-Taste

Abmessungen:
75 × 180 × 70 mm (B × H × T),
Schutzart: IP 66



Drucktaster DT 04
getrennte Steuerung beider Laufrichtungen; separate Stopp-Taste; teilweises Öffnen (separater Taster)

Abmessungen:
75 × 225 × 70 mm (B × H × T),
Schutzart: IP 66

Hinweis:
Bei integrierter Steuerung WA 300 S4 nur in Verbindung mit UAP 1-300, nicht für Steuerung 545.



Drucktaster DTN A 30
zur getrennten Steuerung beider Laufrichtungen; Stopp-Taste rastend ausgelegt, bleibt nach Betätigung niedergedrückt um eine Benutzung der Anlage auszuschließen, weitere Betätigung des Tasters nur durch Entsperrung mittels Schlüssel möglich; 2 Schlüssel im Lieferumfang enthalten

Abmessungen:
75 × 180 × 105 mm (B × H × T),
Schutzart: IP 66



Drucktaster DTP 02
öffnen oder schließen über eine Befehlstaste; separate Stopp-Taste, Betriebskontrollleuchte für Steuerspannung; abschließbar mit Profilhalbzylinder (als Zubehör erhältlich),

Abmessungen:
77 × 235 × 70 mm (B × H × T),
Schutzart: IP 44



Drucktaster DTP 03
zur getrennten Steuerung der beiden Laufrichtungen; separate Stopp-Taste, Betriebskontroll-leuchte für Steuerspannung; abschließbar mit Profilhalbzylinder (als Zubehör erhältlich),

Abmessungen:
77 × 270 × 70 mm (B × H × T),
Schutzart: IP 44

Hinweis:
Die abschließbare Funktion dient zum Unterbrechen der Steuerspannung und setzt die Funktion der Befehlsgeräte außer Betrieb. Profilhalbzylinder sind nicht im Lieferumfang der Drucktaster enthalten.



Not-Halt-Schalter DTN 10
schnelles Außerbetriebsetzen der Toranlage; Taster (Pilzknopf) rastend; Aufputzmontage,

Abmessungen:
93 × 93 × 95 mm (B × H × T),
Schutzart: IP 65



Not-Halt-Schalter DTNG 10
schnelles Außerbetriebsetzen der Toranlage; Grobhandtaster rastend; Aufputzmontage,

Abmessungen:
93 × 93 × 95 mm (B × H × T),
Schutzart: IP 65



Schlüsseltaster ESU 30
mit 3 Schlüsseln, Unterputzausführung, Funktion Impuls oder AUF-ZU wählbar;

Abmessungen der Schalterdose:
60 mm (d), 58 mm (T),
Abmessungen der Blende:
90 × 100 mm (B × H),
Aussparung im Mauerwerk:
65 mm (d), 60 mm (T);
Schutzart: IP 54

Aufputzausführung ESA 30
(ohne Abb.)
Abmessungen:
73 × 73 × 50 mm (B × H × T)



Schlüsseltaster STAP 50
mit 3 Schlüsseln, Aufputzausführung;

Abmessungen:
80 × 80 × 63 mm (B × H × T);
Schutzart: IP 65

Schlüsseltaster STUP 50
mit 3 Schlüsseln, Unterputzausführung (ohne Abbildung),

Abmessungen:
80 × 80 mm (B × H);
Schutzart: IP 54



Zugtaster ZT 2 mit Seil
Impulsgabe zum Öffnen oder Schließen;

Abmessungen:
60 × 90 × 55 mm (B × H × T);
Länge des Zugseiles: 3,2 m;
Schutzart: IP 65

Kragarm KA1 (ohne Abb.)
Ausladung 1680 – 3080 mm
einsetzbar mit ZT 2



Widescan
Highend-Bewegungs- und Überwachungserkennung mit Lasertechnologie für eine betriebssichere Funktion auch bei unterschiedlichen Bodenbelägen

Zubehör

Empfänger, Gateways



Bluetooth-Empfänger HET-BLE
zur Bedienung über Hörmann BlueSecur App, Impulsfolgesteuerung von Industrie-Sektionaltoren

Abmessungen:
110 × 45 × 40 mm (B × H × T)



UAP 1-300
für WA 300 S4; Impulswahl, Teilöffnungsfunktion, Endlagenmeldung und Signalleuchtenanschluss; mit 2 m Systemleitung,

Abmessungen:
150 × 70 × 52 mm (B × H × T); Schaltleistung max.: 30 V DC / 2,5 A (ohmsche Last),
250 V AC / 500 W (ohmsche Last);
Schutzart: IP 65



HOR 1-300
für WA 250 R S4, WA 300 R S4 oder Steuerung 300; zur Ansteuerung einer Endlagenmeldung oder von Signalleuchten; mit 2 m Zuleitung; optional für den Einbau in die Drucktastersteuerung 300 U erhältlich (ohne Abb.)

Abmessungen: 110 × 45 × 40 mm (B × H × T);
Schaltleistung max.: 30 V DC / 2,5 A (ohmsche Last),
250 V AC / 500 W (ohmsche Last);
Schutzart: IP 44



Loxone-Gateway (Hörmann Air)
für Steuerungen 545, 560
zur Steuerung von Hörmann Antrieben und Steuerungen über das Loxone Smart Home System



KNX-Gateway
für Steuerungen 545, 560
zur Steuerung von Hörmann Antrieben und Steuerungen über die KNX-Gebäudeautomation



WLAN-Gateway
für Steuerungen 545, 560 (inkl. HCP-Adapter), WA 300 S4 integrierte Steuerung, SupraMatic HT zur Steuerung von Hörmann Antrieben und Steuerungen über Apple Home, Amazon Alexa oder Google Home / Google Assistant.



Homematic IP-Gateway
für WA 300 S4 integrierte Steuerung, SupraMatic HT zur Steuerung von Hörmann Antrieben über das Homematic IP Smart Home System



DeltaDore-Gateway (X3D Gateway)
für WA 300 S4 integrierte Steuerung, SupraMatic HT zur Steuerung von Hörmann Antrieben über das DeltaDore Tydom Smart Home System



GSM Control
für Steuerungen 360, 445R, 460R, 545, 560 zum Öffnen der Anlage per Telefonanruf und Empfang von Status- bzw. Störmeldungen per SMS

Zubehör

Kameras, Kontrollgehäuse



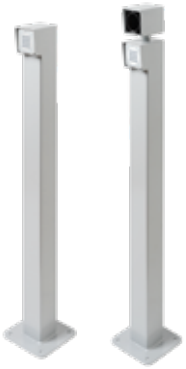
Kamera HCAM Basic
Die HCAM Basic ist eine preiswerte und einfach bedienbare Kamera für die Erkennung und Verwaltung von Kfz-Kennzeichen mit einem Lesebereich von 1 bis zu 6 Metern.



Kamera HCAM Dome
Dank leistungsfähiger Zoomfunktion erfasst die Kamera HCAM Dome Kfz-Kennzeichen in einem Lesebereich von 1 bis zu 16 Metern – mithilfe justierbarer Optik und robustem Gehäuse ist sie geeignet für anspruchsvolle Montagen.



Kamera HCAM Smart
Die HCAM Smart nutzt aktuellste Technologien und neuronale Netze, um Kfz-Kennzeichen extrem schnell und sicher zu erfassen. Die Kamera hat einen Lesebereich von 1 bis zu 16 Metern.



Standsäulen
mit Schraubsockel zur Montage auf dem Boden, Oberfläche in Weißaluminium RAL 9006, Rohr 90 × 90 mm, auch als Betonier-Ausführung erhältlich

Standsäule STN 1
zur Aufnahme von 1 Befehlsgerät auf der Oberfläche; Höhe 1050 mm

Standsäule STN 1-1
zur Aufnahme von 2 Befehlsgeräten oder 1 Befehlsgerät und 1 Signalleuchte; Höhe 1200 mm

Für Befehlsgeräte:
CTR 1b-1, CTR 3b-1, CTV 3-1, CTP 3-1, TTR 1000-1, FL 150, STUP 50, LED Duo-Signalleuchte rot / grün



Kontrollgehäuse KGG
Zufahrtskontrolle mittels Ausweismedium an Ein- / Ausfahrt,
für max. 2 Befehlsgeräte,
optionale Vorbereitung für Sprechstelle

Abmessungen:
300 × 1100 × 260 mm (B × H × T)

Für Befehlsgeräte:
Transponderleser, QR-Code-Leser, Codetaster



Kontrollgehäuse KGU
Zufahrtskontrolle mittels Ausweismedium an Ein- / Ausfahrt,
für max. 3 Befehlsgeräte,
mit Vorbereitung für Sprechstelle

Abmessungen:
425 × 1205 × 410 mm (B × H × T)

Für Befehlsgeräte:
bauseitige Sprechanlage, bauseitiger Leser, Transponderleser, QR-Code-Leser Codetaster



Kontrollgehäuse PKW / LKW
Zufahrtskontrolle mittels Ausweismedium an Ein- / Ausfahrt, höheres Gehäuse für die Bedienung durch LKW-Fahrer
für max. (2 ×) 3 Befehlsgeräte,
mit Vorbereitung für Sprechstelle

Abmessungen:
395 × 2060 × 380 mm (B × H × T),

Für Befehlsgeräte:
bauseitige Sprechanlage, bauseitiger Leser, Transponderleser, QR-Code-Leser Codetaster

Zubehör

Taster, Melder, Anschlusseinheiten, LED-Signalleuchten



Codetaster CTR 1b-1, CTR 3b-1
für 1 (CTR 1b-1) bzw. 3 (CTR 3b-1) Funktionen, mit beleuchteten Tasten

Abmessungen:
80 × 80 × 15 mm (B × H × T)



Codetaster CTV 3-1
für 3 Funktionen, mit besonders robuster Metalltastatur

Abmessungen:
80 × 80 × 15 mm (B × H × T)



Codetaster CTP 3
für 3 Funktionen, mit beleuchteter Beschriftung und berührungsempfindlicher Touchoberfläche

Abmessungen:
80 × 80 × 15 mm (B × H × T)



Decodergehäuse
für Codetaster CTR 1b-1, CTR 3b-1, CTV 3-1, CTP 3

Abmessungen:
140 × 130 × 50 mm (B × H × T),
Schaltleistung: 2,5 A / 30 V DC
500 W / 250 V AC



Fingerleser FL 150
für 2 Funktionen; bis zu 150 Fingerabdrücke speicherbar

Abmessungen:
80 × 80 × 13 mm (B × H × T);
Decodergehäuse:
70 × 275 × 50 mm (B × H × T);
Schaltleistung: 2,0 A / 30 V DC



Radarbewegungsmelder RBM 2
für Impuls Tor-AUF mit Richtungserkennung; max. Montagehöhe: 6 m; optionale Fernbedienung für Radarbewegungsmelder

Abmessungen:
155 × 132 × 58 mm (B × H × T);
Kontaktbelastung:
24 AC / DC, 1 A (ohmsche Last); Schutzart: IP 65



Transpondertaster TTR 1000-1
für 1 Funktion, durch Transponderschlüssel oder Transponderkarte, bis zu 1000 Schlüssel oder Karten speicherbar

Abmessungen: 80 × 80 × 15 mm (B × H × T);
Decodergehäuse: 140 × 130 × 50 mm
(B × H × T);
Schaltleistung: 2,5 A / 30 V DC;
500 W / 250 V AC



Multifunktionsplatine zum Einbau in bestehendes Gehäuse oder optional im separaten Erweiterungsgehäuse (Abb.)
Endlagenmeldung, Wischimpuls, Sammelstörmeldung, Erweiterungseinheit für Steuerungen

Erweiterungsgehäuse mit Schnellverschluss
Abmessungen: 202 × 164 × 130 mm
(B × H × T);
Schutzart: IP 65

Eine Platine kann optional in die Steuerung montiert werden.



Digitale Wochenzeitschaltuhr im separaten Zusatzgehäuse
zu- oder ausschalten von Befehlsgeräten über 1 potentialfreien Kontakt; Erweiterungseinheit für Steuerungen (Einbau in bestehendes Gehäuse);
Schaltleistung: 230 V AC 2,5 A / 500 W,
Sommer- / Winterzeit umschaltbar, Handschaltung: Automatikbetrieb, Schaltungsvorwahl Dauer Ein / Dauer Aus

Erweiterungsgehäuse mit Schnellverschluss
Abmessungen: 202 × 164 × 130 mm
(B × H × T);
Schutzart: IP 65



Anschlusseinheit Sommer / Winter im Zusatzgehäuse
Funktion für komplette Toröffnung und freiprogrammierbare Zwischenendlage; Erweiterungseinheit für Steuerungen

Erweiterungsgehäuse mit Schnellverschluss
Abmessungen: 202 × 164 × 130 mm
(B × H × T);
Schutzart: IP 65



Induktionsschleife 1-Kanal, 24 V im separaten Zusatzgehäuse
geeignet für eine Induktionsschleife; Induktionsschleifendetektor mit einem Schließer und einem Wechsler

Induktionsschleife 2-Kanal, 24 V im separaten Zusatzgehäuse
geeignet für zwei getrennte Induktionsschleifen; Induktionsschleifendetektor mit zwei potentialfreien Schließkontakten; Richtungserkennung möglich

Erweiterungsgehäuse mit Schnellverschluss
Abmessungen: 202 × 164 × 130 mm
(B × H × T); Schaltleistung: max. 2 A,
125 VA / 60 W; Lieferung ohne Schleifenkabel

Schleifenkabel für Induktionsschleife: Rolle à 50 m, Kabelbezeichnung: SIAF, Querschnitt: 1,5 mm², Farbe: Braun



Signalleuchtenanschluss zum Einbau in bestehendes Gehäuse oder optional im separaten Erweiterungsgehäuse (Abb.)
inkl. 2 LED-Signalleuchten TL40S ye; Erweiterungseinheit für Steuerung, mit Signalleuchtenanschluss zur optischen Anzeige während der Torbewegung (Wochenzeitschaltuhr optional); Einsatzmöglichkeiten: Anfahrtwarnung, automatischer Zulauf

Nach Ablauf der eingestellten Aufhaltezeit (0 – 480 s) blinken die Signalleuchten während der eingestellten Vorwarnzeit (0 – 70 s).

Erweiterungsgehäuse mit Schnellverschluss
Abmessungen: 202 × 164 × 130 mm
(B × H × T),
Kontaktbelastung: 250 V AC; 2,5 A / 500 W;
Schutzart: IP 65



Fahrbahnregelung im separaten Zusatzgehäuse oder zum Einbau in bestehendes Gehäuse (nur für Steuerungen 360, 560)
inkl. 2 LED-Signalleuchten TL40S rd / gn oder 2 LED-Signalleuchten TL40S rd / ye* / gn; Erweiterungseinheit für Steuerung, mit Signalleuchtenanschluss zur optischen Anzeige für die Einfahrts- und Ausfahrtsregelung (Wochenzeitschaltuhr optional);
Zeit der Grünphase: einstellbar 0 – 480 s, Zeit der Räumphase: einstellbar 0 – 70 s

Erweiterungsgehäuse mit Schnellverschluss
Abmessungen: 202 × 164 × 130 mm
(B × H × T),
Kontaktbelastung: 250 V AC; 2,5 A / 500 W;
Schutzart: IP 65

* Gelb ist für die Fahrbahnregelung nicht erforderlich



LED-Signalleuchte TL40S rd
1-flammig rot,
Versorgungsspannung
100 – 240 V AC /
50 – 60 Hz
Nennleistung ca. 2 W
Schutzart: IP65

Abmessungen:
180 × 250 × 290 mm
(B × H × T)



LED-Signalleuchte TL40S ye
1-flammig gelb,
Versorgungsspannung
100 – 240 V AC /
50 – 60 Hz
Nennleistung ca. 2 W
Schutzart: IP65

Abmessungen:
180 × 250 × 290 mm
(B × H × T)



LED-Signalleuchte TL40S gn
1-flammig grün,
Versorgungsspannung
100 – 240 V AC /
50 – 60 Hz
Nennleistung ca. 2 W
Schutzart: IP65

Abmessungen:
180 × 250 × 290 mm
(B × H × T)



LED-Signalleuchte TL40S rd / gn
2-flammig rot / grün,
Versorgungsspannung
100 – 240 V AC /
50 – 60 Hz
Nennleistung ca. 2 W
Schutzart: IP65

Abmessungen:
180 × 467 × 290 mm
(B × H × T)



LED-Signalleuchte TL40S rd / ye / gn
1-flammig rot/gelb/grün,
Versorgungsspannung
24 V DC
Nennleistung ca. 2 W
Schutzart: IP65

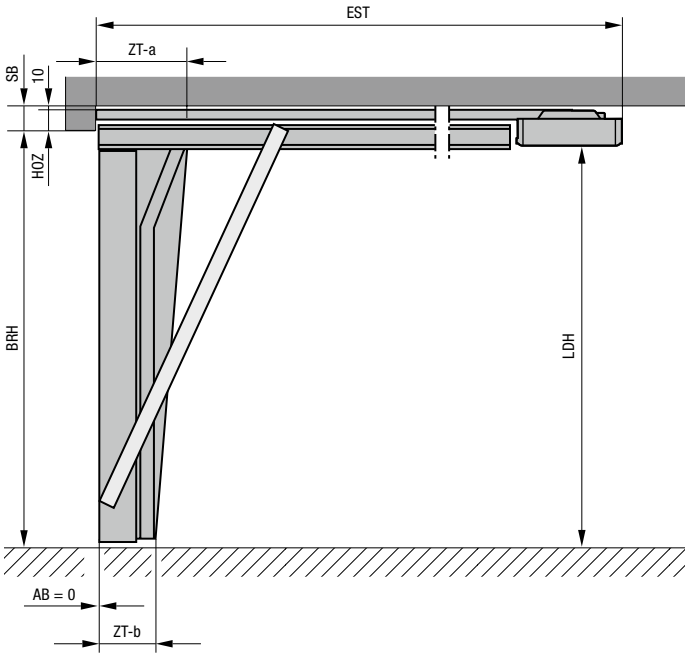
Abmessungen:
180 × 250 × 290 mm
(B × H × T)

Größen und Einbaudaten

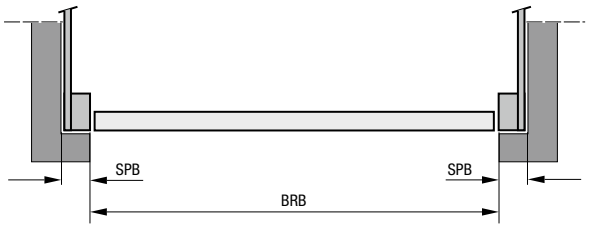
Kipptor ET 500-3

Vertikalschnitt

Einbau hinter der Öffnung



Horizontalschnitt



Erläuterungen

SB	Sturzbedarf
LH	Lichte Öffnungshöhe
LB	Lichte Öffnungsbreite
LDH	Lichte Durchfahrtshöhe
LDB	Lichte Durchfahrtsbreite
HOZ	Höhe Oberzarge
AB	Ausschwenkbereich
SPB	Seitlicher Platzbedarf
BRH	Baurichtmaß-Höhe (Bestellmaß)
BRB	Baurichtmaß-Breite (Bestellmaß)
ZT	Zargentiefe

Einschubtiefe mit Antrieb (max.) EST

SupraMatic HT

BRH 2000 – 2200	3260
BRH 2205 – 2450	3510
BRH 2455 – 3000	4185

ITO 500 FU

BRH 2000 – 2650	3900
BRH 2655 - 3000	4900

Sturzbedarf SB

SupraMatic HT / ITO 500 FU

Einbau mit Sturz: min. Sturzhöhe	HOZ + 10

Lichte Öffnungshöhe LH

BRH = LH	2000 – 3000

Lichte Durchfahrtshöhe LDH

BRB < 6000	BRH – 40
mit Schlupftür	BRH – 40

Seitlicher Platzbedarf SPB (hinter der Öffnung)

ET 500	200

Lichte Öffnungsbreite LB

BRB = LB	2250 – 6000

Ausschwenkbereich AB bei flächenbündigem Einbau

ET 500	0

Zargentiefe ZT-a / ZT-b

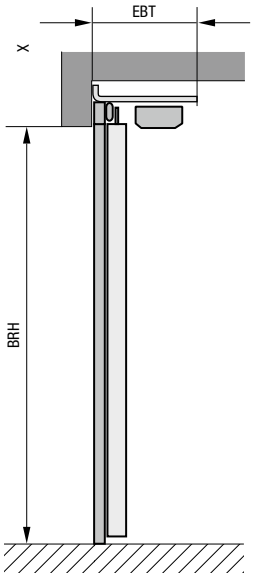
ET 500	530 / 380

Hinweis
Weitere Informationen finden Sie in den Einbaudaten oder fragen Sie Ihren Hörmann Partner.

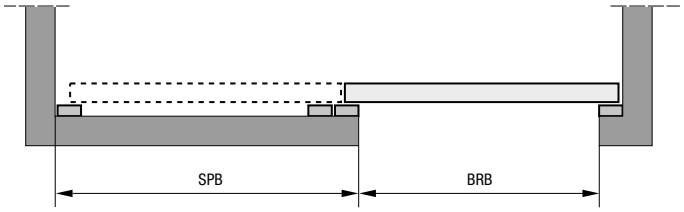
Maße in mm

Vertikalschnitt

Einbau hinter der Öffnung



Horizontalschnitt



Erläuterungen

EBT Einbautiefe
LH Lichte Öffnungshöhe
LB Lichte Öffnungsbreite
LDH Lichte Durchfahrtshöhe
LDB Lichte Durchfahrtsbreite
SPB Seitlicher Platzbedarf
BRH Baurichtmaß-Höhe (Bestellmaß)
BRB Baurichtmaß-Breite (Bestellmaß)

Einbautiefe EBT	ca. 450
Baurichtmaß-Höhe BRH = LH	2000 – 3000
Seitlicher Platzbedarf SPB	BRB + 310
Baurichtmaß-Breite BRB = LB	2250 – 6000
Lichte Durchfahrtshöhe LDH LDH = BRH	
Lichte Durchfahrtsbreite LDB (Die lichte Durchfahrt kann sich je nach Einbausituation ändern)	BRB – 60

Hinweis
Weitere Informationen finden Sie in den Einbaudaten oder fragen Sie Ihren Hörmann Partner.

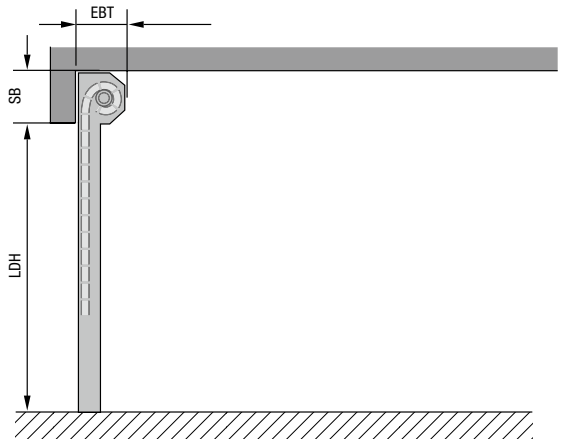
Maße in mm

Größen und Einbaudaten

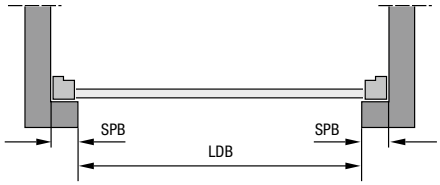
Rolltor TGT / Rollgitter TGT

Vertikalschnitt

Einbau hinter der Öffnung



Horizontalschnitt



Größenbereich

Rolltor TGT	Breite max.	5000
	Höhe max.	2400
Rollgitter TGT	Breite max.	6000
	Höhe max.	2400

Erläuterungen

LDB Lichte Durchfahrtsbreite (Bestellmaß)
LDH Lichte Durchfahrtshöhe (Bestellmaß)
EBT Einbautiefe
SB Sturzbedarf
SPB Seitlicher Platzbedarf

Einbautiefe EBT

Decotherm	370
mit PVTGT	440
HG-L	370
mit PVTGT	440

Sturzbedarf SB für volle Durchfahrtshöhe

Decotherm	
Torhöhe 2400	365
Torhöhe 2250	360
Torhöhe 2000	355
mit PVTGT	380
HG-L	
Torhöhe 2400	335
Torhöhe 2250	330
Torhöhe 2000	325
mit PVTGT	350

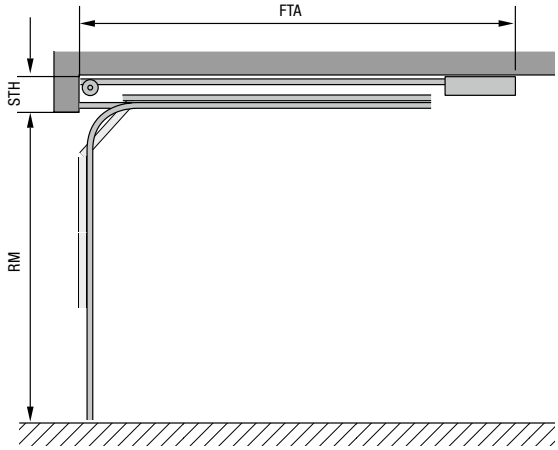
Seitlicher Platzbedarf SPB 165

Alle Maße gelten auch bei der Montage als Außen-Rolltor.

Maße in mm

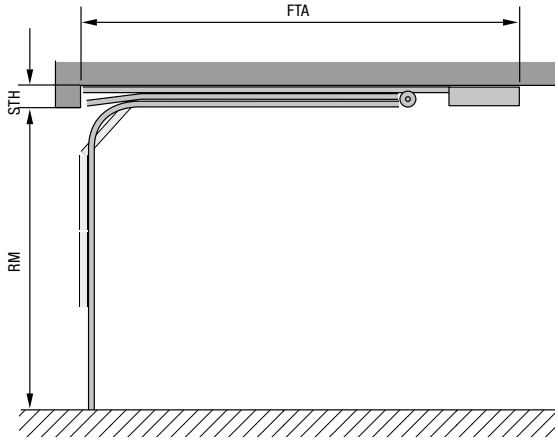
Vertikalschnitt

Sektionaltor mit N-Beschlag

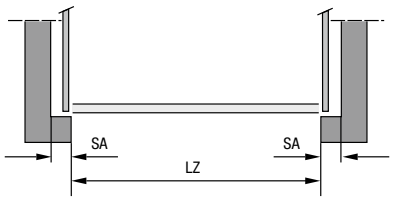


Vertikalschnitt

Sektionaltor mit L-Beschlag



Horizontalschnitt



Größenbereich

Breite max.	8000
Höhe max.	3000

Erläuterungen

LDB	Lichte Durchfahrtsbreite
LDH	Lichte Durchfahrtshöhe
FTA	Freiraum Torantrieb (Einschubtiefe + Freiraum)
STH	min. Sturzhöhe
SA	Seitenanschlag
LZ	Lichtes Zargenmaß (Bestellmaß)
RM	Rastermaßhöhe (Bestellmaß)

Lichte Durchfahrtshöhe LDH
mit HKZ oder WA 500 / 500 FU

N-Beschlag	
LZ ≤ 5500	RM
LZ > 5500	RM –50
L-Beschlag mit Schwenkmechanismus	
LZ ≤ 5500	RM –50
LZ > 5500	RM –100
L-Beschlag ohne Schwenkmechanismus	
LZ ≤ 5500	RM –110
LZ > 5500	RM –160
ITO 500 FU / SupraMatic	
LZ > 5500	RM –50 (nur ohne Schwenkrolle möglich)

Freiraum Torantrieb

SupraMatic HT	
N-Beschlag	
K-Schiene - RM ≤ 2125	3215
M-Schiene - RM ≤ 2375	3465
L-Schiene - RM ≤ 3000	4140
XL-Schiene - RM ≤ 2125	4390
L-Beschlag	
M-Schiene - RM ≤ 2125	3465
L-Schiene - RM ≤ 2750	4140
XL-Schiene - RM ≤ 3000	4390
ITO 500 FU	
N-Beschlag	
RM ≤ 2500	3865
RM ≤ 3500	4865
RM ≤ 4500	5865
L-Beschlag	
RM ≤ 2400	3865
RM ≤ 3400	4865
RM ≤ 4400	5865

min. Sturzhöhe STH

SupraMatic HT	
N-Beschlag	≥ 390
L-Beschlag	260
ITO 500 FU	
N-Beschlag	≥ 425
L-Beschlag	260
WA 300	
L-Beschlag	210
WA 500 / WA 500 FU	
N-Beschlag	≥ 390

Seitenanschlag SA

N- / L-Beschlag	> 125
WA 300 (höherer Platzbedarf auf Antriebsseite)	
N-Beschlag	≥ 260
L-Beschlag	≥ 290
WA 500 / 500 FU (höherer Platzbedarf auf Antriebsseite)	
N-Beschlag	≥ 280
L-Beschlag	≥ 200

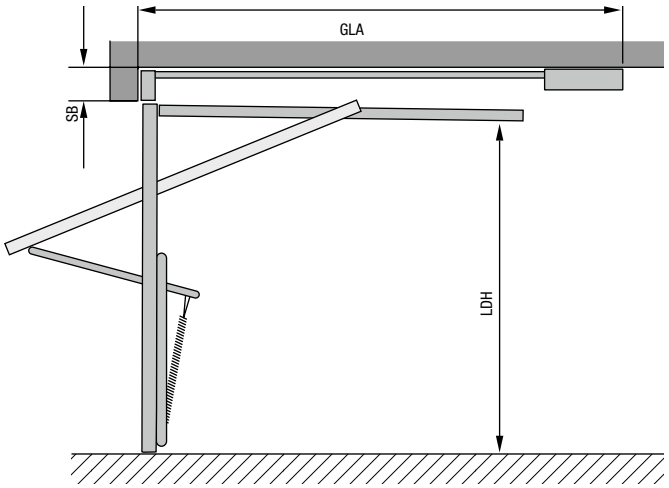
Maße in mm

Größen und Einbaudaten

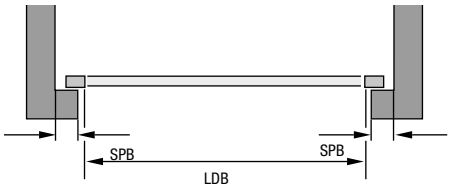
Schwingtor N 80, N 500

Vertikalschnitt

Einbau hinter der Öffnung



Horizontalschnitt



Größenbereich

Breite max.	5000
Höhe max.	2750

Erläuterungen

BMB	Bestellmaß Breite
BMH	Bestellmaß Höhe
BRB	Baurichtmaß-Breite
BRH	Baurichtmaß-Höhe
EBB	Einbaubereich Breite
EBH	Einbaubereich Höhe
GIM	Garageninnenmaß
LB	Lichte Breite
LH	Lichte Höhe
LDB	Lichte Durchfahrtsbreite
LDH	Lichte Durchfahrtshöhe
RAMB	Rahmenaußenmaß Breite
RAMH	Rahmenaußenmaß Höhe
W	Gesamt-Einschubtiefe Antriebsschiene einschließlich Antriebskopf
GLA	Einschubtiefe mit Antrieb
SB	Sturzbedarf
SPB	Seitlicher Platzbedarf
OFF	Oberkante Fertigfußboden
AUSS	Außen

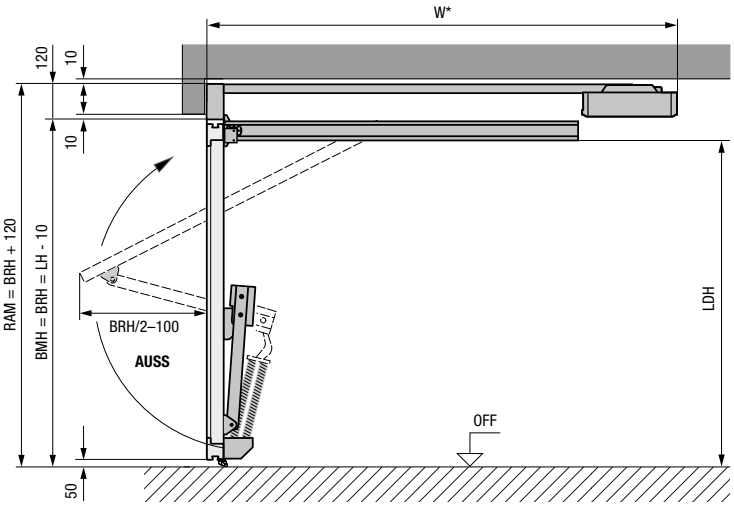
Schwingtor N 80

Lichte Durchfahrtsbreite LDB	BRB –140
Lichte Durchfahrtshöhe LDH	BRH –90
Einschubtiefe mit Antrieb GLA	
BRH < 2500	3200
BRH < 2750	3450
Sturzbedarf SB	> 50
Seitlicher Platzbedarf SPB	> 60

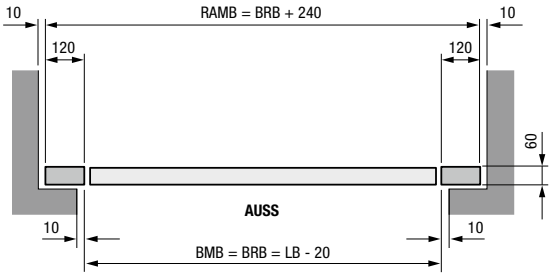
Maße in mm

Vertikalschnitt

Einbau hinter der Öffnung



Horizontalschnitt



Größenbereich

Breite max.	5000
Höhe max.	2750

Erläuterungen

BMB	Bestellmaß Breite
BMH	Bestellmaß Höhe
BRB	Baurichtmaß-Breite
BRH	Baurichtmaß-Höhe
EBB	Einbaubereich Breite
EBH	Einbaubereich Höhe
GIM	Garageninnenmaß
LB	Lichte Breite
LH	Lichte Höhe
LDB	Lichte Durchfahrtsbreite
LDH	Lichte Durchfahrtshöhe
RAMB	Rahmenaußenmaß Breite
RAMH	Rahmenaußenmaß Höhe
W	Gesamt-Einschubtiefe Antriebsschiene einschließlich Antriebskopf
GLA	Einschubtiefe mit Antrieb
SB	Sturzbedarf
SPB	Seitlicher Platzbedarf
OFF	Oberkante Fertigfußboden
AUSS	Außen

Schwingtor N 500

Lichte Durchfahrtshöhe LDH	
LDH < 3995	BRH –130
LDH > 4000	BRH –170

Einschubtiefe mit Antrieb W	
BRH < 2500	3200
BRH < 2750	3450

Maße in mm

Hörmann.
Mit Sicherheit fürs ganze Leben.

Produkte von Hörmann sorgen dank höchster Qualität dafür, dass Wohn-, Objekt- und Industriebauten funktionieren – nachhaltig, zuverlässig und wirtschaftlich. Sie sind ein entscheidender Teil Ihres Gebäudes – und bleiben es auf Dauer.

Für weitere Informationen scannen Sie einfach den QR-Code

INDUSTRIETORE. VERLADETECHNIK. SCHIEBETORE. OBJEKTTÜREN. ZUFAHRTSKONTROLLSYSTEME.









Stand 09.2026 / Druck 09.2026 / HF 85815 DE / SAP 361276 / G.XX / Gedruckt auf 100% Recyclingpapier

Die gezeigten Produkte sind teilweise mit Sonderausstattungen ausgeführt und entsprechen nicht immer der Standardausführung. Die abgebildeten Oberflächen und Farben sind aus drucktechnischen Gründen nicht farbverbindlich. Alle RAL-Farbangaben sind in Anlehnung an die entsprechende RAL-Farbe. Urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung. Änderungen vorbehalten.

HÖRMANN