

NEU
ET 500 mit schmaler Zargenkonstruktion
für mehr PKW-Einstellplätze



Sammelgaragentore ET 500/ST 500

Robuste Dauerläufer mit vielen Gestaltungsmöglichkeiten







Made in Germany

Kipptor ET 500	4
Schiebetor ST 500	6
Gestaltungsmöglichkeiten	8
Schlupf- und Nebentüren	14
Antriebe	16
Zubehör	18
Größenbereiche	24
Einbaumaße	26
Hörmann Produktprogramm	30

Leise, leichtgängig und wartungsarm

Optimale Wirtschaftlichkeit, dauerhafte Funktionssicherheit sowie extreme Laufruhe, auch bei hoher Frequenz, sind die hervorstechenden Merkmale dieser Sammelgaragentore. Die wartungsarme Torkonstruktion öffnet und schließt leichtgängig, sehr leise und sicher.

Stellplatzeignung

Bis zu 100 Einstellplätze und max. 300 Torzyklen (Auf / Zu) pro Tag mit SupraMatic HT Antrieb. Bei mehr Einstellplätzen oder Betätigungszyklen empfiehlt sich der ITO 400 FU Antrieb.

Die Vorteile auf einen Blick

- **ruhiger, sehr leiser Torlauf**
- **geprüfte Einheit von Tor und Torantrieb für antriebs-schonende, lange Lebensdauer, hohe Betriebssicherheit und geringe Betriebskosten**
- **Torkonstruktion ausgelegt für mind. 250000 Torzyklen**
- **geringer Sturzbedarf, ideal bei engen Platzverhältnissen**
- **Torblatt verzinkt pulverbeschichtet in RAL 9006, in 16 Vorzugsfarben sowie in über 200 Farben nach RAL auf Anfrage**
- **auch mit Schlupf- und Nebentür lieferbar**
- **gleiche Toransicht von Kipptor ET 500 und Schiebetor ST 500**

Urheberrechtlich geschützt: Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung. Änderungen vorbehalten.
Die abgebildeten Tore zeigen zum Teil Sonderausführungen und bedürfen dann eventuell der Genehmigung im Einzelfall.

Kipptor ET 500

Mit verschleißfreier Gegengewichtstechnik



Die Entscheidung für ein Hörmann Sammelgaragentor ET 500 ist eine Entscheidung für die Zukunft. Eine Entscheidung für Sicherheit, Langlebigkeit und geringe Wartungskosten.

NEU

**ET 500 mit schmaler Zargenkonstruktion
für mehr PKW-Einstellplätze**



[1] Kein Ausschwenken des Torflügels

- beim Einbau hinter der Öffnung
- beim Einbau mit Zargenrahmen

[2] Schmale Zargenkonstruktion

- durch die geringe Zargentiefe, 450 mm (ET 500 L) bzw. max. 400 mm (ET 500 S) kann auch der Platz direkt neben dem Tor als Einstellplatz genutzt werden.

[2] Kompakte Einbaumaße

- nur 100 mm Sturzbedarf in Kombination mit dem Antrieb SupraMatic HT, nur 120 mm Sturzbedarf in Kombination mit dem Antrieb ITO 400 FU
- nur 140 mm (ET 500 L) benötigter seitlicher Anschlag bzw. 250 mm (ET 500 S)
- minimale Einschubtiefe für mehr Platz im Deckenbereich

[3] Robuste Konstruktion

- hohe Wirtschaftlichkeit durch langlebige Produktqualität
- ausgelegt für mind. 250000 Torzyklen
- praktisch wartungsfrei durch verschleißfreie Gegengewichtstechnik

[3] Ruhiger Torlauf

- leises Öffnen und Schließen des Tores
- präzise Rollenführung in der Führungsschiene, kein »Wackeln« des Torblattes

[3] Vorbildliche Sicherheit

- doppelte Seilzüge verhindern ein Abstürzen des Torblattes
- Fingerklemmschutz an den Seiten- und Unterkanten durch Sicherheitsabstand zwischen Torblatt und Baukörper
- speziell geformtes Bodenprofil aus EPDM sichert optimal die Schließkante

[3] Integrierte Lichtschranke in der Zarge

- werkseitig vormontierte 2-Draht Einweg-Lichtschranke mit vorverlegtem Kabel zur einfachen Installation am Antrieb

Schiebetor ST 500

Für den Einbau bei geringer Einbautiefe



Die Konstruktion des Sammelgaragen-Schiebetores ST 500 zeichnet sich durch eine geringe Einbautiefe bei minimalem Platzbedarf im Sturzbereich aus.



[1]



[1] Besonders Platz sparend

- kaum Verlust von Nutzfläche im Bereich des Tores, die Garagendecke bleibt frei von Abhängungen
- nur ca. 450 mm Einbautiefe (inkl. Antrieb)
- serienmäßiger Zargenrahmen
- für Einbausituationen ohne Sturz geeignet

[2]



[2] Ruhiger und sicherer Torlauf

- doppelte Laufrollen in der oberen Führungsschiene
- kugelgelagerte Führungsrollen am Boden
- sicherer Halt im Abstellbereich
- ruhiger, leiser Torlauf und ein fast geräuschloses Öffnen und Schließen

[3]



[3] Vorbildliche Sicherheit

- serienmäßige Sicherheitsprofile an den Schließkanten des Tores
- serienmäßig vormontierte Lichtschranke im Öffnungsbereich des Tores

Individuelle Gestaltungen

Passend zu Architektur und Fassade





Kiptor ET 500, Motiv 405 mit bauseitiger Beplankung,
flächenbündig eingebaut

Gestaltungsmöglichkeiten

Mit innenliegenden Füllungen

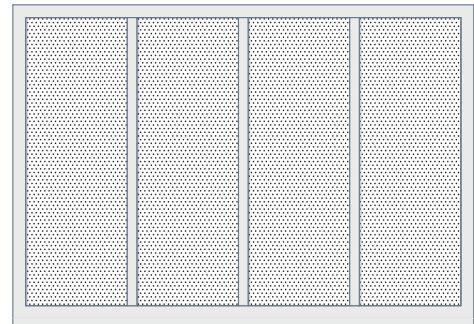
Lieferbare Farben
finden Sie auf der Seite 13



Motiv 412 und 432 Lochblech-Füllung mit runden Aussparungen

Die Standardausführung mit dem besten Lüftungsquerschnitt erhalten Sie in zwei Versionen, mit Stahl- oder Aluminium-Lochblech.

Max. Torbreite 6000 mm
Max. Torbreite mit Schlupftür 6000 mm

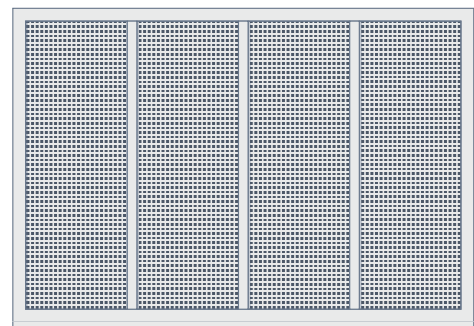


Motiv 412, Lochblech rund
Lüftungsquerschnitt: 45% der Füllungsfläche

Motiv 413 und 433 Lochblech-Füllung mit quadratischen Aussparungen

Bester Lüftungsquerschnitt in zwei Versionen, mit Stahl- oder Aluminium-Lochblech.

Max. Torbreite 6000 mm
Max. Torbreite mit Schlupftür 6000 mm

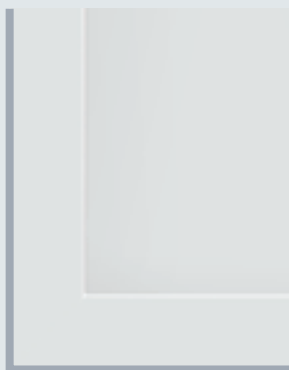


Motiv 413, Lochblech quadratisch
Lüftungsquerschnitt: 45% der Füllungsfläche

Motiv 420 Innenliegende Aluminiumblech-Füllung

Die Füllung mit glattem Aluminiumblech erhalten Sie in einer Blechdicke von 2 mm.

Max. Torbreite 6000 mm
Max. Torbreite mit Schlupftür 5500 mm

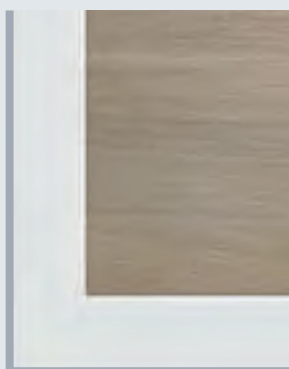


Motiv 420, Glattes Aluminiumblech

Motiv 400 Rahmen für bauseitige innenliegende Füllung

Die bauseitige Füllung bietet unendliche, individuelle Gestaltungsmöglichkeiten. So lässt sich das Tor optimal in geplante oder bestehende Fassadengestaltungen integrieren. Angaben zum maximalen Füllungsgewicht finden Sie auf Seite 25.

Max. Torbreite 6000 mm
Max. Torbreite mit Schlupftür 6000 mm



Motiv 400, für bauseitige innenliegende Füllung, mit senkrechten Streben
Abb. links zeigt bauseitiges Füllungsbeispiel

Gestaltungsmöglichkeiten

Mit innenliegenden Lamellenfüllungen

Lieferbare Farben
finden Sie auf der Seite 13



Motiv 480 Lamellenfüllung

Die Lamellen-Ausführung (42 mm dick) ist ansichtsgleich zu Hörmann Sectionaltoren.

Max. Torbreite 5500 mm
Max. Torbreite mit Schlupftür 5000 mm



Motiv 480, Lamellenfüllung

Motiv 480 Lamellenfüllung mit Lüftungsgittern

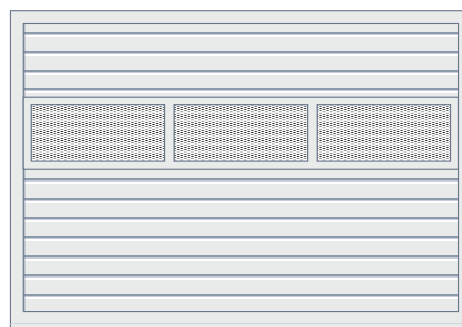
Die Lamellen können mit bis zu 18 Kunststoff-Lüftungseinsetzen versehen werden.



Motiv 480, Lamellenfüllung mit Lüftungsgittern
Lüftungsquerschnitt: 40 cm²/Gitter

Motiv 480 Lamellenfüllung mit Aluminiumrahmen und Streckgitter-Füllung

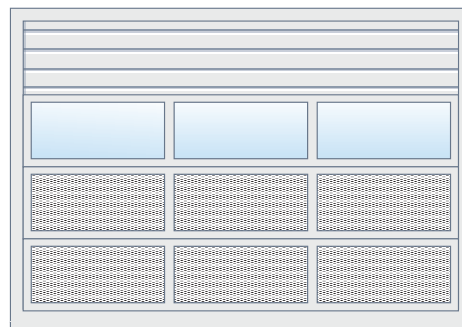
In den Aluminiumrahmen sind neben dem Streckgitter auch Lochblech- oder Verglasungsfüllungen einsetzbar.



Motiv 480, Lamellenfüllung mit Streckgitter-gefülltem Aluminiumrahmen
Lüftungsquerschnitt: 58% der Füllungsfläche pro Rahmen

Motiv 480 Lamellenfüllung mit drei Aluminium- rahmen und Streckgitter-Füllung

Für eine bessere Belüftung sind auch mehrere Streckgitter lieferbar. Oder Sie kombinieren die Belüftung mit einem Verglasungsrahmen.



Motiv 480, Lamellenfüllung mit drei Rahmen, zweimal mit Streckgitter und einmal mit Verglasung

Gestaltungsmöglichkeiten

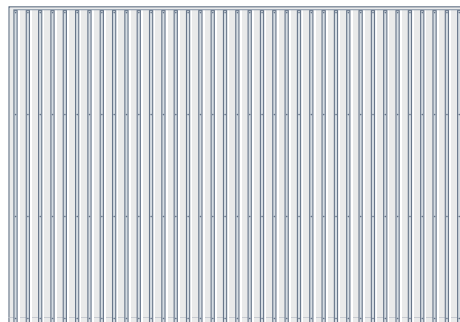
Mit aufliegenden Füllungen

Motiv 402

Aufliegendes gesicktes Stahlblech

Die aufliegende Sickenblech-Füllung in 0,5 mm Blechdicke ist ansichtsgleich zum Berry-Schwinger Motiv 902.

Max. Torbreite 6000 mm



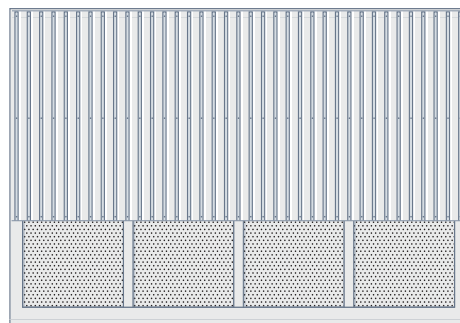
Motiv 402, gesicktes Stahlblech

Motiv 414 // NEU

Aufliegendes gesicktes Stahlblech mit Lochblech-Füllung

Die Füllung mit aufliegendem Stahlblech erhalten Sie in einer Blechdicke von 0,5 mm. Die Lochblech-Füllung mit runden oder quadratischen Aussparungen ist oben oder unten möglich.

Max. Torbreite 6000 mm



Motiv 414, gesicktes Stahlblech mit Lochblech-Füllung

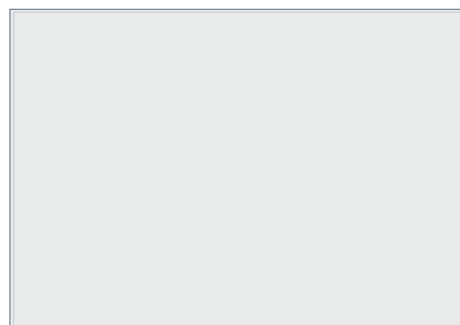
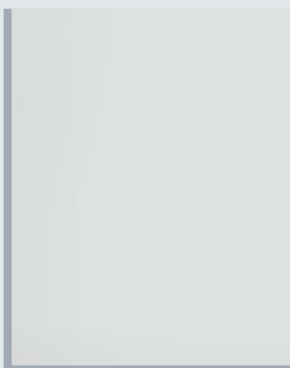
Motiv 422

Flächendeckendes, aufliegendes Aluminiumblech

Die Füllung mit aufliegendem, glatten Aluminiumblech erhalten Sie in einer Blechdicke von 2 mm.

Max. Torbreite 6000 mm

Max. Torbreite mit Schlupftür 5500 mm



Motiv 422, glattes Aluminiumblech

Motiv 405

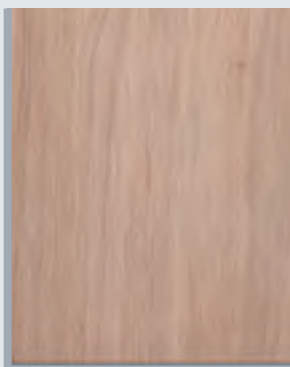
Rahmen für bauseitige, aufliegende Beplankung

Die bauseitige Füllung bietet unendliche, individuelle Gestaltungsmöglichkeiten. So lässt sich das Tor optimal in geplante oder bestehende Fassadengestaltungen integrieren.

Angaben zum maximalen Füllungs-gewicht finden Sie auf Seite 25.

Max. Torbreite 6000 mm

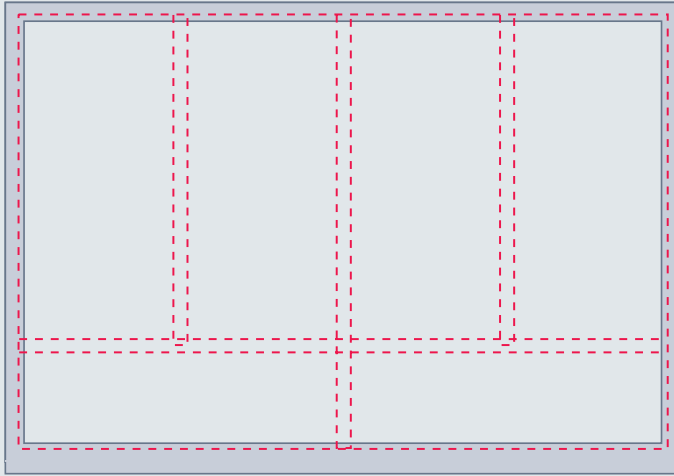
Max. Torbreite mit Schlupftür 5000 mm



Motiv 405, Rahmen für aufliegende Beplankung
Abb. links zeigt bauseitiges Füllungsbeispiel

Gestaltungsmöglichkeiten

Durch Motivkombination



Motiv 499

Kombinierte Füllung

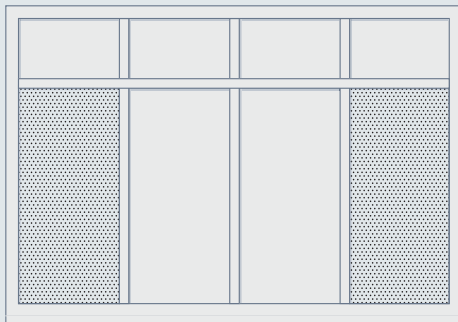
Gestalten Sie Ihr individuelles Sammelgaragentor. Wählen Sie dazu aus den Hörmann Motivvarianten und kombinieren Sie frei nach Ihrem Geschmack bzw. nach der Architektur Ihres Gebäudes.



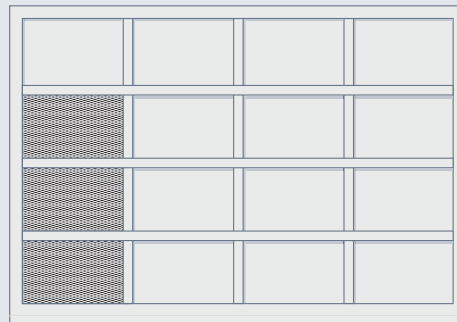
Motiv 499, Beispiel mit Lamellen- und Lochblech-Füllung



Motiv 499, Beispiel mit Lamellen-, Lochblech- und Aluminiumblech-Füllung



Motiv 499, Beispiel mit Lochblech- und Aluminiumblech-Füllung



Motiv 499, Beispiel mit Aluminiumblech- und asymmetrisch angeordneter Streckgitter-Füllung

16 Vorzugsfarben

Verkehrsweiß	RAL 9016
Graualuminium	RAL 9007
Terrabraun	RAL 8028
Lehm Braun	RAL 8003
Ockerbraun	RAL 8001
Fenstergrau	RAL 7040
Lichtgrau	RAL 7035
Steingrau	RAL 7030
Anthrazitgrau	RAL 7016
Tannengrün	RAL 6009
Moosgrün	RAL 6005
Taubenblau	RAL 5014
Stahlblau	RAL 5011
Saphirblau	RAL 5003
Rubinrot	RAL 3003
Hellelfenbein	RAL 1015

Das Torblatt und die Rahmenprofile werden standardmäßig verzinkt und pulvergrundbeschichtet in Weißaluminium, RAL 9006 geliefert.

Sie haben die Wahl aus 16 Vorzugsfarben und dem Hörmann Farbton CH 703 (Anthrazit) sowie RAL nach Wahl.

Ihr Hörmann Partner berät Sie gern.

Alle Farbangaben in Anlehnung an die jeweilige RAL-Farbe.

Schlupf- und Nebentüren

Für den schnellen und bequemen Zugang



Schlupftüren sind besonders praktisch, sie benötigen keinen zusätzlichen Platz neben dem Tor. Ihr Einbau ist links, rechts oder mittig möglich.



Schlupftüren

Die Sammelgaragentore ET 500 und ST 500 erhalten Sie auf Wunsch auch mit praktischer Schlupftür oder zum jeweiligen Motiv ansichtsgleichen Nebentüren.

Verdeckt liegende Bänder sind bei der Schlupftür des Schiebetores ST 500 serienmäßig, beim Kipptor ET 500 optional lieferbar. Obentürschließer gehören bei beiden Türvarianten zum Standard-Lieferumfang.

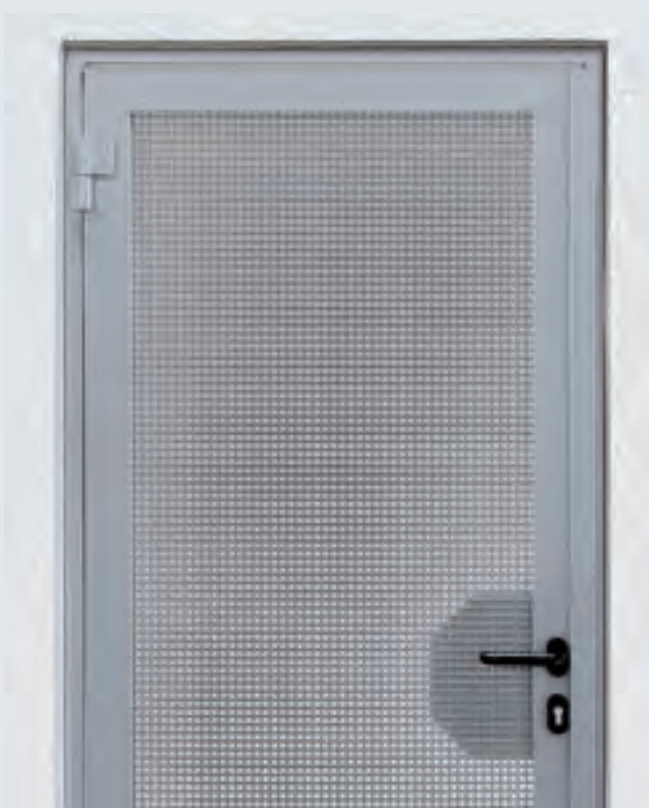


Nebentüren

Die Nebentüren sind bei Hörmann immer ansichtsgleich zum Tormotiv.

Die Nebentüren erhalten Sie serienmäßig mit einer schwarzen Kunststoff-Drückergarnitur in PZ-Ausführung und bis zu einer lichten Durchgangshöhe von 2440 mm.

Die Einbaumaße der Schlupf- und Nebentür finden Sie auf den Seiten 28 und 29.



SupraMatic HT

Für Sammelgaragen bis zu 100 Einstellplätzen



Antrieb SupraMatic HT

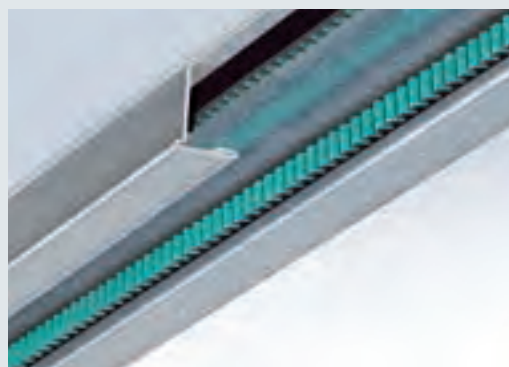
Mit dem SupraMatic HT bietet Ihnen Hörmann ein optimal auf Sammelgaragentore abgestimmtes Antriebssystem. Durch die Eignung für bis zu 100 Einstellplätze empfiehlt sich der Antrieb für Mietshäuser, Hotels und Bürogebäude.

Einsatzbereich

- geeignet für bis zu 100 Einstellplätze mit max. 300 Torzyklen (Auf / Zu) pro Tag
- mit integrierter Steuerungselektronik inkl. 2-fach 7-Segmentanzeige zum einfachen Einstellen der Antriebsfunktionen direkt am Antrieb
- externe Steuerung 360, optional, zum Anschluss von Fahrbahnregelung, Signalleuchten oder Zusatzplatinen
- Zug- und Druckkraft 1000 N (kurzzeitige Spitzenkraft 1200 N)
- Sanft-Start und Sanft-Stop für leisen und schonenden Torlauf
- patentierte Torverriegelung in der Antriebsschiene mit Notentriegelung von Innen

Funktion und Sicherheit

- Notentriegelung von Innen
- Sanft-Start und Sanft-Stop für schonenden und leisen Torlauf
- patentierte Tor-Verriegelung in der Antriebsschiene



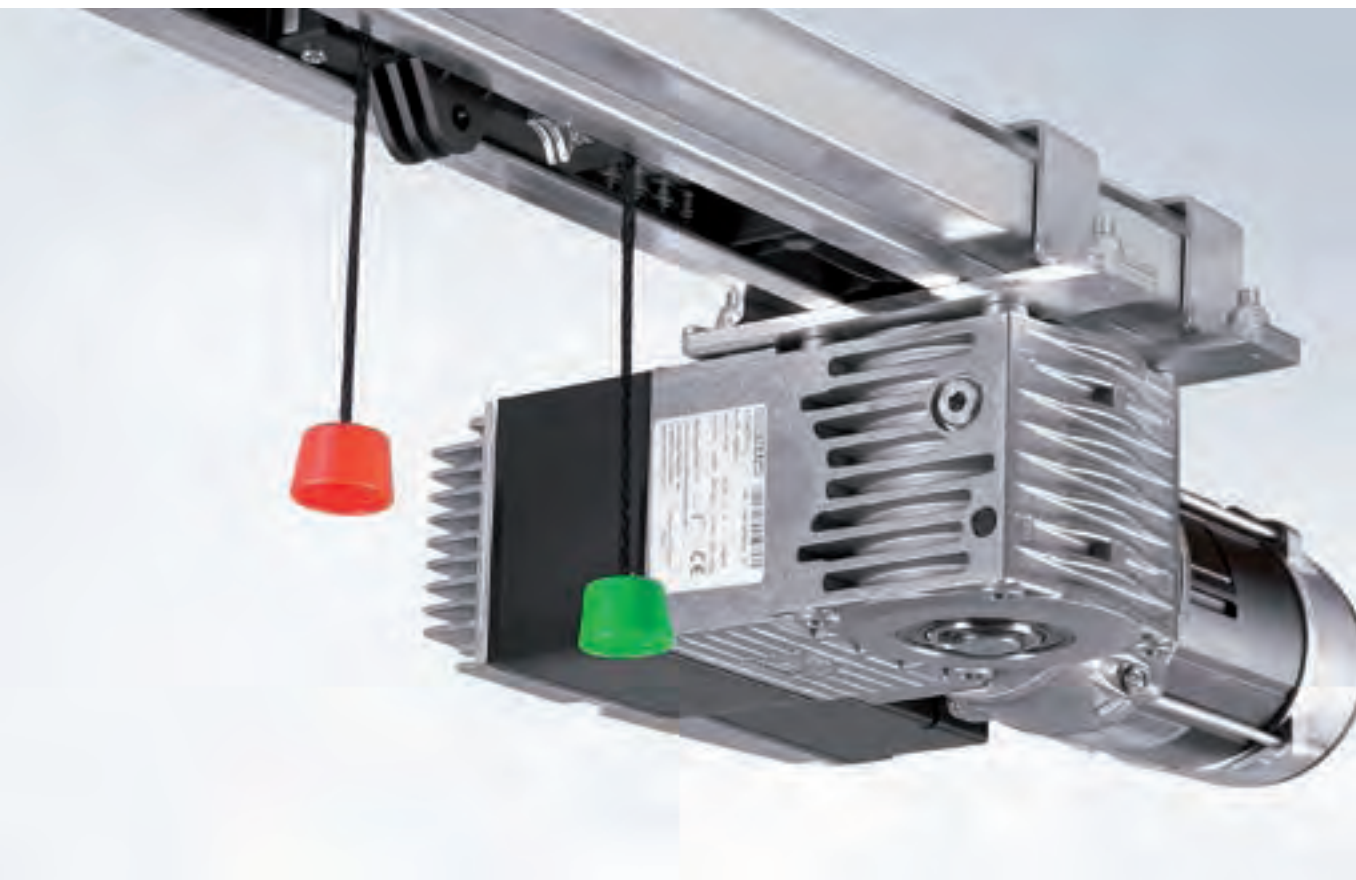
Der patentierte Zahnriemen macht die SupraMatic Antriebe wartungsfrei.



Optionale, externe Steuerung 360 zum Anschluss von Zusatzeinheiten wie Signalleuchten

Kettenantrieb ITO 400 FU

Für Sammelgaragen mit mehr als 100 Einstellplätzen



Hörmann Qualitätszubehör sorgt für eine sichere und komfortable Ein- und Ausfahrt.



Die Steuerung zum Antrieb
Über das Menü der optimal abgestimmten Steuerung zum ITO 400 FU können z.B. gewünschte Offenhaltezeiten und optische Anzeigen von Signalleuchten schnell und problemlos eingestellt werden.

Kettenantrieb ITO 400 FU

Der Kettenantrieb ITO 400 FU eignet sich gleichermaßen für Tore in stark frequentierten Tiefgaragen sowie im gewerblichen Bereich.

Einsatzbereich

- Stellplatzzeichnung für mehr als 100 Einstellplätze
- erweiterbar durch Zusatzeinheiten wie Signalleuchtenanschlüsse, Fahrbahnregelung

Funktion und Sicherheit

- Sanft-Start und Sanft-Stop für leisen und schonenden Torlauf
- Notentriegelung über Bowdenzug
- Antrieb und Steuerung strahlwassergeschützt (IP 65)
- Einstellungen über Bedienfeld an separater Steuerung
- serienmäßiges Sicherheitszubehör beim ET 500:
Tor- und Nebenschließkantensicherung, Lichtschranke

Zubehör

Funkbedienung, Empfänger



ZUM PATENT ANGEMELDET

Hörmann BiSecur (BS)

Das moderne Funksystem für Industrietor-Antriebe

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 mit optionalem, bidirektionalem Empfänger HET-2 24 BS und Rückmeldung der Endlagen
- rückwärtskompatibel, d.h. mit den BiSecur Bedienelementen können auch Funkempfänger mit der Funkfrequenz 868 MHz (2005 bis Juni 2012) bedient werden.



5-Tasten Handsender HS 5 BS
mit zusätzlicher Taste zur Abfrage der Torposition, Schwarz oder Weiß hochglänzend, mit Chromkappen

5-Tasten Handsender HS 5 BS
// NEU
mit zusätzlicher Taste zur Abfrage der Torposition, Schwarz Struktur, mit Chromkappen

4-Tasten Handsender HS 4 BS
Schwarz hochglänzend, mit Chromkappen

1-Tasten Handsender HS 1 BS
Schwarz hochglänzend, mit Chromkappen



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

2-Tasten Handsender HSE 2 BS
Schwarz oder Weiß hochglänzend, mit Chromkappen

2-Tasten Handsender HSE 2 BS
// NEU
Schwarz Struktur mit Chrom- oder Kunststoffkappen

1-Tasten Handsender HSE 1 BS
// NEU
Schwarz hochglänzend, mit Chromkappen



**Industrie-Handsender
HSI BS**
zur Ansteuerung von bis zu
1000 Toren, mit Anzeige-Display
und extra großen Kurzwahl-
Tasten zur leichteren Bedienung
mit Arbeitshandschuhen,
Übertragung der Handsender-
Codierungen auf weitere Geräte
möglich



**Funk-Codetaster
FCT 3 BS**
mit beleuchteten Tasten
3 Funktionscodes



**Funk-Codetaster
FCT 10 BS**
mit beleuchteten Tasten
und Schutzblende,
10 Funktionscodes



**Funk-Fingerleser
FFL 12 BS**
2 Funktionscodes und bis
zu 12 Fingerabdrücke



**1-Kanal Relais-Empfänger
HER 1 BS**
mit potentialfreiem
Relais-Ausgang



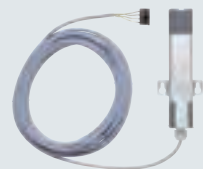
**2-Kanal Relais-Empfänger
HER 2 BS**
mit 2 potentialfreien
Relais-Ausgängen und
externer Antenne



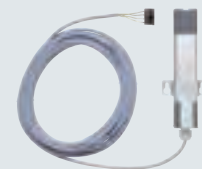
**2-Kanal Relais-Empfänger
HET-E2 24 BS**
// NEU
mit 2 potentialfreien Relais-Aus-
gängen für Richtungswahl, einem
2-poligen Eingang für potentialfreie
Endlagenmeldung Tor-Auf / Tor-Zu,
zur Abfrage der Torposition



**4-Kanal Relais-Empfänger
HER 4 BS**
mit 4 potentialfreien
Relais-Ausgängen



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



**Bidirektionaler Empfänger
ESEi BS // NEU**
zur Abfrage der Torposition

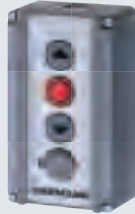


Zubehör

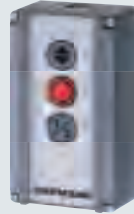
Drucktaster



Drucktaster DTH R
zur getrennten Steuerung der beiden Laufrichtungen, separate Stopp-Taste, Abmessungen: 90 × 160 × 55 mm (B × H × T)
Schutzart: IP 65



Drucktaster DTH RM
zur getrennten Steuerung der beiden Laufrichtungen, separate Stopp-Taste, mit Miniaturschloss: Die Bedienung des Antriebes wird deaktiviert. Ein Verfahren des Antriebes 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 Tores in die Positionen Tor-Auf / Tor-Zu, separate Stopp-Taste zur Unterbrechung des Torlaufes, 1/2-Auf-Taste zum Öffnen des Tores bis auf die programmierte Zwischenendlage, Abmessungen: 90 × 160 × 55 mm (B × H × T)
Schutzart: IP 65



Drucktaster DTH IM
zum Fahren des Tores in die Positionen Tor-Auf / Tor-Zu, separate Stopp-Taste zur Unterbrechung des Torlaufes, 1/2-Auf-Taste zum Öffnen des Tores bis auf die programmierte Zwischenendlage, mit Miniaturschloss: Die Bedienung des Antriebes wird deaktiviert. Ein Verfahren des Antriebes ist nicht mehr möglich (2 Schlüssel im Lieferumfang enthalten).
Abmessungen: 90 × 160 × 55 mm (B × H × T)
Schutzart: IP 65



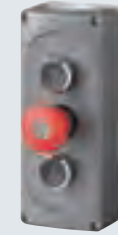
Drucktaster DT 02
öffnen oder schließen über eine Befehlstaste, separate Stopp-Taste, Abmessungen: 65 × 112 × 68 mm (B × H × T),
Schutzart: IP 65



Drucktaster DT 03
zur getrennten Steuerung der beiden Laufrichtungen, mit separater Stopp-Taste, Abmessungen: 66 × 155 × 85 mm (B × H × T),
Schutzart: IP 65



Drucktaster DT 04
zur getrennten Steuerung der beiden Laufrichtungen, mit separater Stopp-Taste, öffnen des Tores ganz oder teilweise (durch separaten Taster), Abmessungen: 69 × 185 × 91 mm (B × H × T),
Schutzart: IP 65



Drucktaster DTN A 30
zur getrennten Steuerung der beiden Laufrichtungen. Die Stopp-Taste ist rastend ausgelegt und bleibt nach Betätigung niedergedrückt, um eine Benutzung der Anlage durch Unbefugte auszuschließen. Weitere Betätigung des Tasters nur durch Entsperrung der Stopp-Taste mittels Schlüssel möglich (2 Schlüssel im Lieferumfang enthalten).
Abmessungen: 66 × 145 × 85 mm (B × H × T),
Schutzart: IP 65

Zubehör

Drucktaster, Schlüsseltaster, Zugtaster, Standsäule



Drucktaster DTP 02

öffnen oder schließen über eine Befehlstaste, separate Stopp-Taste und Betriebskontrollleuchte für Steuerspannung, abschließbar mit Profilhalbzylinder (als Zubehör erhältlich),
Abmessungen:
86 × 260 × 85 mm (B × H × T),
Schutzart: IP 44



Drucktaster DTP 03

zur getrennten Steuerung der beiden Laufrichtungen, separate Stopp-Taste und Betriebskontrollleuchte für Steuerspannung, abschließbar mit Profilhalbzylinder (als Zubehör erhältlich),
Abmessungen:
68 × 290 × 74 mm (B × H × T),
Schutzart: IP 44



Not-Aus-Taster DTN 10

zum schnellen Außerbetriebsetzen der Toranlage, Taster (Pilzknopf) rastend, Aufputzmontage, abschließbar mit Profilhalbzylinder (als Zubehör erhältlich),
Abmessungen:
93 × 93 × 95 mm (B × H × T),
Schutzart: IP 65



Not-Aus-Taster DTNG 10

zum schnellen Außerbetriebsetzen der Toranlage, Grobhandtaster rastend, Aufputzmontage, abschließbar mit Profilhalbzylinder (als Zubehör erhältlich),
Abmessungen:
93 × 93 × 95 mm (B × H × T),
Schutzart: IP 65

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



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),
Ausparung im Mauerwerk:
65 mm (d), 60 mm (T),
Schutzart: IP 54

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



Schlüsseltaster STUP 30 mit 3 Schlüsseln

Unterputzausführung, Funktion Impuls oder Auf / Zu wählbar,
Abmessungen der Schalterdose:
60 mm (d), 58 mm (T),
Abmessungen der Blende:
80 × 110 mm (B × H),
Abmessungen im Mauerwerk:
65 mm (d), 60 mm (T),
Schutzart: IP 54

Aufputzausführung STAP 30 (ohne Abbildung)
Abmessungen:
80 × 110 × 68 mm (B × H × T)



Zugtaster ZT 2 mit Seil

Impulsgebung zum Öffnen oder Schließen,
Abmessungen:
60 × 90 × 55 mm (B × H × T),
Länge des Zugseiles: 3,2 m,
Schutzart: IP 65

Kragarm KA1 (ohne Bild)
Ausladung 1680 - 3080 mm
einsetzbar mit ZT 2



Standsäule STS 1

mit Adapter zur Montage von TTR 100, FCT 10b, CTR 1b, CTR 3b oder STUP. Die Befehlsgeräte müssen separat bestellt werden. Das Standrohr ist Aluminium eloxiert (Natur). Der Säulenkopf und -fuß sind in Schiefergrau, RAL 7015.
Abmessungen:
300 mm (d), 1250 mm (H),
Schutzart: IP 44

Ausführung mit eingebautem Schlüsseltaster STUP 30 (als Zubehör)

Zubehör

Codetaster



Codetaster CTR 1b, CTR 3b

Die Codetaster CTR 1b und CTR 3b bieten große Sicherheit gegen unbefugtes Öffnen. Sie geben einfach Ihren persönlichen Zahlencode ein, ein Schlüssel wird nicht mehr benötigt. Mit der Komfortversion CTR 3b können Sie ein zweites Tor öffnen und die Außenbeleuchtung einschalten oder ein Tor in Richtungswahl bedienen.

Abmessungen:
80 × 110 × 17 mm (B × H × T),
Decoder-Gehäuse:
140 × 130 × 50 mm (B × H × T),
Schutzart Tastenfeld: IP 65,
Schutzart Decoder-Gehäuse: IP 54,
Schaltleistung: 2,5 A / 30V DC
500 W / 250V AC



Codetaster CTV 1, CTV 3

Die Codetaster sind besonders robust und gegen Vandalismus geschützt. Die Bedienung erfolgt schlüssellos über Eingabe Ihres persönlichen Zahlencodes. Mit der Komfortversion CTV 3 können Sie ein zweites Tor öffnen und die Außenbeleuchtung einschalten oder ein Tor in Richtungswahl bedienen.

Abmessungen:
75 × 75 × 13 mm (B × H × T),
Decoder-Gehäuse:
140 × 130 × 50 mm (B × H × T),
Schutzart Tastenfeld: IP 65,
Schutzart Decoder-Gehäuse: IP 54,
Schaltleistung: 2,5 A / 30V DC
500 W / 250V AC



Fingerleser FL 12, FL 100

Ihr Fingerabdruck genügt und Sie öffnen Ihr Industrie-Sectionaltor sicher und komfortabel. Den Fingerleser erhalten Sie in zwei Versionen, als FL 12 für 12 bzw. als FL 100 für 100 speicherbare Fingerabdrücke.

Abmessungen:
80 × 110 × 39 mm (B × H × T),
Decoder-Gehäuse:
70 × 275 × 50 mm (B × H × T),
Schutzart Leseinheit: IP 65,
Schutzart Decoder-Gehäuse: IP 56,
Schaltleistung: 2,0 A / 30V DC



Transpondertaster TTR 100, TTR 1000

Die komfortable Art, wenn mehrere Personen Zugang zur Halle haben. Sie halten einfach den Transponderschlüssel mit Ihrem persönlichen Code ca. 2 cm vor das Lesegerät. Berührungslos! Das ist bei Dunkelheit besonders vorteilhaft. 2 Schlüssel werden mitgeliefert. Für max. 100 Transponder-Schlüssel (TTR 100) bzw. 1000 Transponder-Schlüssel (TTR 1000) geeignet.

Abmessungen:
80 × 110 × 17 mm (B × H × T),
Decoder-Gehäuse:
140 × 130 × 50 mm (B × H × T),
Schutzart Transponderfeld: IP 65,
Schutzart Decoder-Gehäuse: IP 54,
Schaltleistung: 2,5 A / 30V DC
500 W / 250V AC

Zubehör

Anschlusseinheiten, LED-Signalleuchten



**Signalleuchten
mit hellem und langlebigem
LED-Leuchtmittel**



**Multifunktionsplatine
zum Einbau in bestehendes Gehäuse
oder optional im separaten
Erweiterungsgehäuse (Abb.)**

Endlagenmeldung, Wisch-Impuls,
Sammelstörmeldung,
Erweiterungseinheit für Steuerungen
360, A/B 445, A/B 460, B 460 FU

Abmessungen des Zusatzgehäuses:
202 x 164 x 130 mm (B x H x T),
Schutzart: IP 65

Eine Platine kann optional in
die Steuerung montiert werden.

**Digitale Wochenzeitschaltuhr
im separaten Zusatzgehäuse**

Die Schaltuhr kann über einen potentialfreien
Kontakt Befehlsgeräte zu- oder ausschalten.

Erweiterungseinheit für Steuerungen
A/B 460, B 460 FU, 360
(ohne Zusatzgehäuse, zum Einbau in
bestehendes Gehäuse),
Schaltleistung: 230 V AC 2,5 A / 500 W,
Sommer- / Winterzeit umschaltbar,
Handschtaltung: Automatikbetrieb,
Schaltungsvorwahl Dauer Ein / Dauer Aus

Abmessungen des Zusatzgehäuses:
202 x 164 x 130 mm (B x H x T),
Schutzart: IP 65

**Anschlusseinheit
Sommer / Winter
im Zusatzgehäuse**

Funktion für komplette Toröffnung und
freiprogrammierbare Zwischenendlage,
Erweiterungseinheit für Steuerungen
A/B 460, B 460 FU

Abmessungen des Zusatzgehäuses:
202 x 164 x 130 mm (B x H x T),
Schutzart: IP 65



**Signalleuchtenanschluss zum Einbau in bestehendes Gehäuse
oder optional im separaten Erweiterungsgehäuse (Abb.)
inkl. 2 Signalleuchten in Gelb**

Erweiterungseinheit für Steuerung 360, A/B 445, A/B 460, B 460 FU.
Der Signalleuchtenanschluss dient zur optischen Anzeige während
der Torbewegung (Wochenzeitschaltuhr, optional für 360, A/B 460,
B 460 FU).

Einsatzmöglichkeiten: Anfahrwarnung (für 360, A/B 445, A/B 460,
B 460 FU), automatischer Zulauf (für 360, A/B 460, B 460 FU).

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

Abmessungen der Ampel: 180 x 250 x 290 mm (B x H x T),

Abmessungen des Zusatzgehäuses: 202 x 164 x 130 mm (B x H x T),

Kontaktbelastung: 250 V AC : 2,5 A/500 W,

Schutzart: IP 65

**Fahrbahnregelung im separaten Zusatzgehäuse (A/B 460, B 460 FU)
oder zum Einbau in bestehendes Gehäuse (360)
inkl. 2 Signalleuchten in Rot / Grün**

Erweiterungseinheit für Steuerung 360, A/B 460, B 460 FU.

Der Signalleuchtenanschluss dient zur optischen Anzeige
für die Einfahrts- und Ausfahrtsregelung (Wochenzeitschaltuhr optional).

Zeit der Grünphase: einstellbar 0 – 480 s

Zeit der Räumphase: einstellbar 0 – 70 s

Abmessungen der Ampeln: 180 x 410 x 290 mm (B x H x T),


Abmessungen des Zusatzgehäuses: 202 x 164 x 130 mm (B x H x T),


Kontaktbelastung: 250 V AC : 2,5 A/500 W,

Schutzart: IP 65

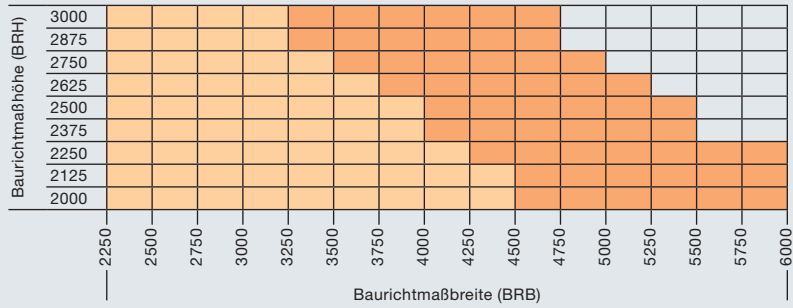
Größenbereiche ET 500, ST 500

Größenbereiche maximal

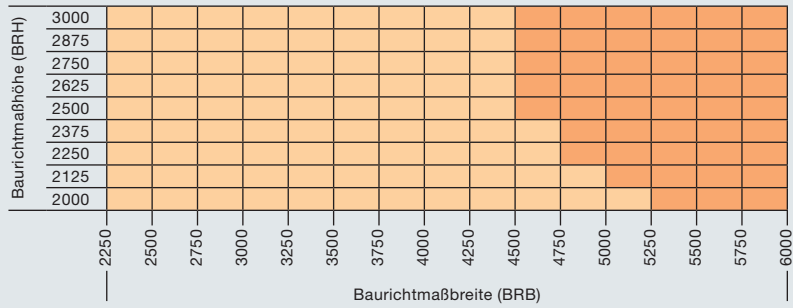
 ET 500 L – Leichte Ausführung
und ST 500

 ET 500 S – Schwere Ausführung
und ST 500

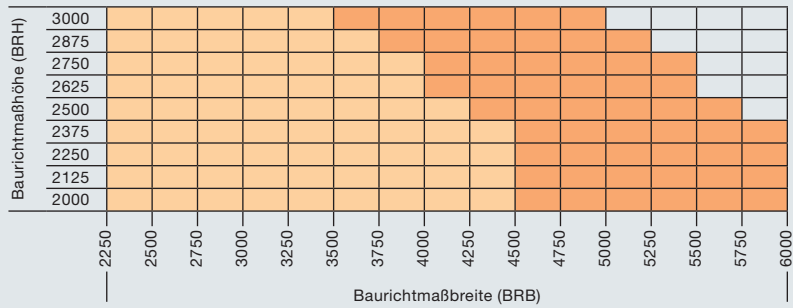
Tore mit Stahl-Lochblech-Füllung, Motive 412, 413



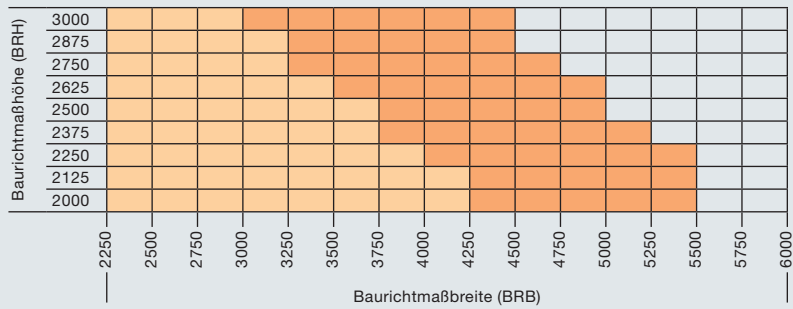
Tore mit Aluminium-Lochblech-Füllung, Motive 432, 433



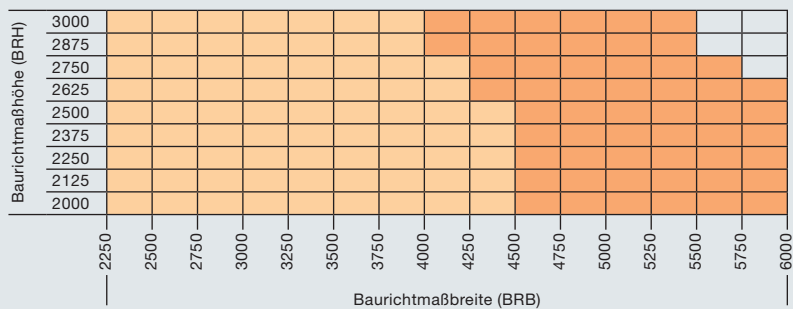
Tore mit innenliegender Aluminiumblech-Füllung, Motiv 420



Tore mit Lamellenfüllung, Motiv 480



Tore mit aufliegender Sickenblech-Füllung, Motive 402, 414

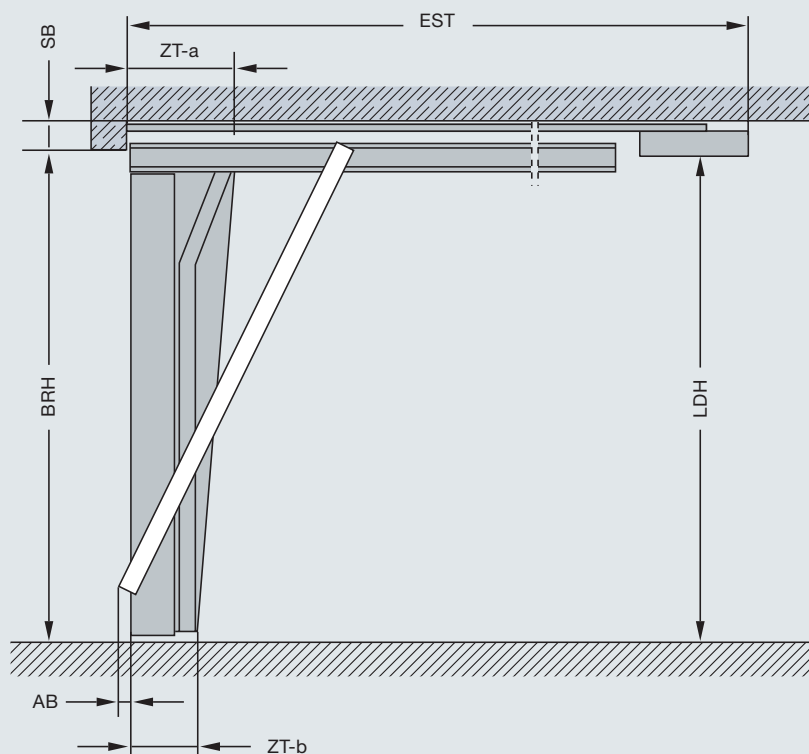


Einbaumaße

Kipptor ET 500

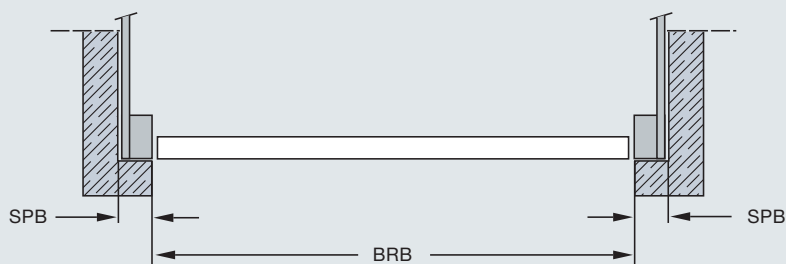
Vertikalschnitt

Einbau hinter der Öffnung



Horizontalschnitt

Einbau hinter der Öffnung



Maßerläuterungen

EST	Einschubtiefe
SB	Sturzbedarf
LH	Lichte Öffnungshöhe
LB	Lichte Öffnungsweite
LDH	Lichte Durchfahrtshöhe
LDB	Lichte Durchfahrtsbreite
SPB	Seitlicher Platzbedarf
BRH	Baurichtmaßhöhe (Bestellmaß)
BRB	Baurichtmaßbreite (Bestellmaß)
ZT	Zargentiefe
AB	Ausschwenkbereich

Einschubtiefe EST mit Antrieb

SupraMatic HT

BRH	2000 - 2250	3200
BRH	2255 - 2500	3450
BRH	2505 - 3000	4125

ITO 400 FU

BRH	2000 - 2700	3840
BRH	2705 - 3000	4840

Sturzbedarf SB*

SupraMatic HT / ITO 400 FU

Einbau hinter der Öffnung	100 / 120
mit Schlupftür	100 / 120
mit aufliegender Füllung	y + 100 / y + 120
y = Dicke der aufliegenden Füllung	
Einbau in der Öffnung	120 / 140
mit Schlupftür	120 / 140
mit aufliegender Füllung	y + 120 / y + 140
y = Dicke der aufliegenden Füllung	

Lichte Öffnungshöhe LH

BRH = LH	2000 - 3000
----------	-------------

Lichte Durchfahrtshöhe LDH

BRB < 4500	= BRH - 20
BRB ≥ 4500	= BRH - 60
mit Schlupftür	= BRH - 70

Seitlicher Platzbedarf SPB*

ET 500 L	mind. 140
ET 500 S	mind. 250

Lichte Öffnungsweite LB

BRB = LB	2250 - 6000
----------	-------------

Ausschwenkbereich AB bei flächenbündigem Einbau

ET 500 L	35
ET 500 S	40

Zargentiefe ZT-a / ZT-b

ET 500 L	450 / 295
ET 500 S	400 / 245

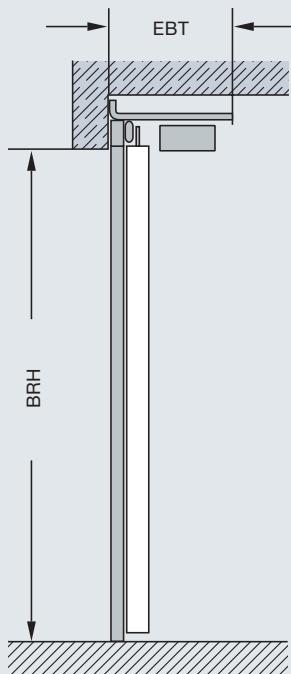
* Für Einbausituationen ohne Sturz und/oder seitliche Anschläge ist ein optionaler Zargenrahmen erhältlich.

Einbaumaße

Schiebetor ST 500

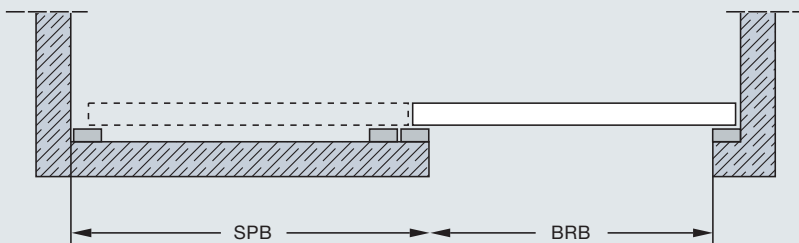
Vertikalschnitt

Einbau hinter der Öffnung



Horizontalschnitt

Einbau hinter der Öffnung



Maßerläuterungen

EBT	Einbautiefe
LH	Lichte Öffnungshöhe
LB	Lichte Öffnungsweite
LDH	Lichte Durchfahrtshöhe
LDB	Lichte Durchfahrtsbreite
SPB	Seitlicher Platzbedarf
BRH	Baurichtmaßhöhe (Bestellmaß)
BRB	Baurichtmaßbreite (Bestellmaß)

Einbautiefe EBT

ca. 450

BRH = Lichte Öffnungshöhe LH

2000 – 3000

Seitlicher Platzbedarf SPB

im Abstellbereich des Tores

$SPB = BRB + 310$

BRB = Lichte Öffnungsweite LB

2250 – 6000

Lichte Durchfahrtshöhe LDH

$LDH = BRH$

Lichte Durchfahrtsbreite LDB

$LDB = BRB - 60$

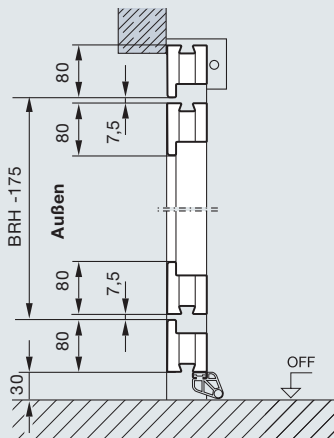
(Die lichte Durchfahrt kann sich je nach Einbausituation ändern)

Einbaumaße

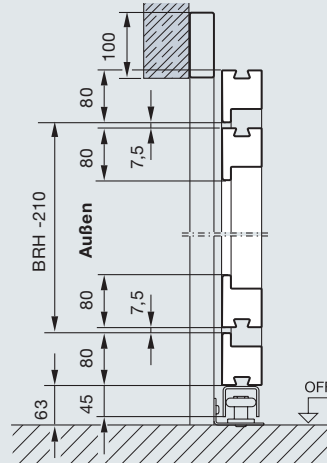
Schlupftür

Vertikalschnitte

Kipptor ET 500 mit Schlupftür

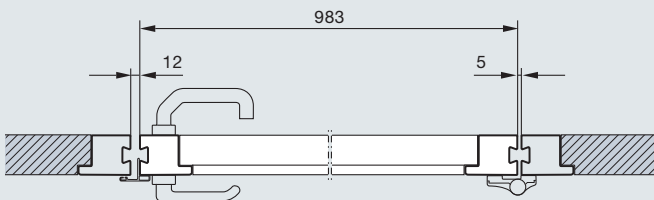


Schiebetor ST 500 mit Schlupftür

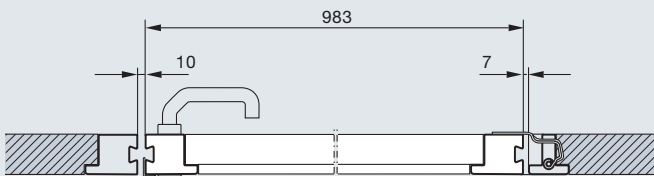


Horizontalschnitte

Kipptor ET 500 mit Schlupftür



Schiebetor ST 500 mit Schlupftür



Maßerläuterungen

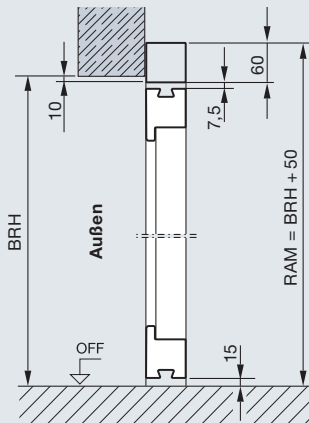
LDH	Lichte Durchgangshöhe ET 500: BRH -195 mm ST 500: BRH -210 mm
LDB	Lichte Durchgangsbreite mind. 900 mm
RAM	Rahmenaußenmaß (Bestellmaß)
BRH	Baurichtmaßhöhe
BRB	Baurichtmaßbreite

Einbaumaße

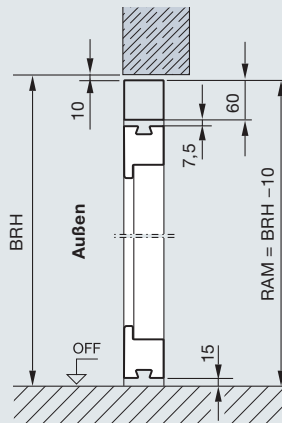
Nebentür

Vertikalschnitte

Einbau hinter der Öffnung

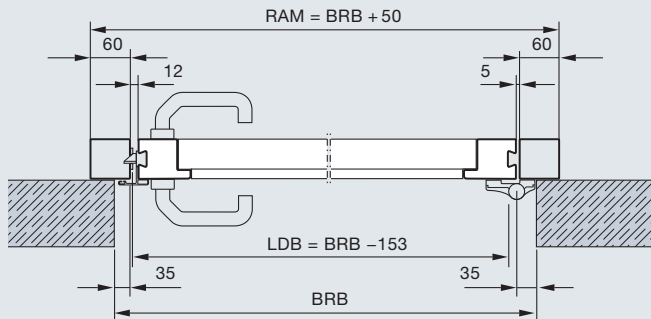


Einbau in der Öffnung

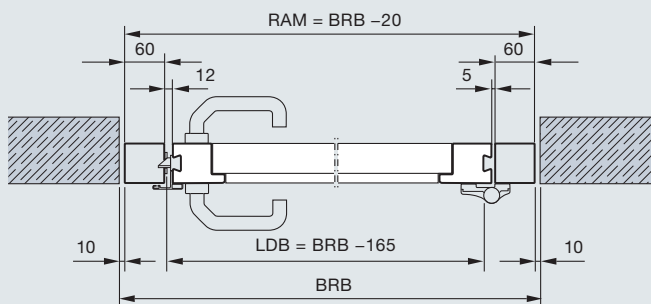


Horizontalschnitte

Einbau hinter der Öffnung



Einbau in der Öffnung



Maßerläuterungen

- LDH Lichte Durchgangshöhe
max. 2440 mm

- LDB Lichte Durchgangsbreite
max. 1363 mm,
verringert sich bei einem
Öffnungswinkel < 180°

- RAM Rahmenaußenmaß (Bestellmaß)
- BRH Baurichtmaßhöhe
- BRB Baurichtmaßbreite



Hörmann Qualitäts-Bauelemente

Für jeden Einsatzbereich bei Neubau und Modernisierung

Mit Hörmann können Sie rundum bestens planen. Sorgsam aufeinander abgestimmte Lösungen für den Objektbau bieten Ihnen in jedem Bereich Top-Produkte mit hoher Funktionalität.

Haustüren mit Briefkastenanlagen

Auch an einem Mehrfamilienhaus ist der Eingangsbereich ein Aushängeschild. Daher bietet Ihnen Hörmann für eine attraktive Optik eine Vielzahl individueller Gestaltungsmöglichkeiten. Je nach Wunsch kann die Haustür mit Seitenteilen, Oberlichtern und Briefkastenanlagen kombiniert werden.

Wohnungsabschlusstüren

Wohnungsabschlusstüren müssen vielfältige Anforderungen erfüllen: Sie sollen im Neubau- oder Modernisierungsbudget nicht übermäßig zu Buche schlagen, langlebig und robust sein. Zugleich müssen sie einem Feuer trotzen und Einbruchversuchen standhalten. Die Feuerschutz- und Sicherheitstür WAT bietet für diese Ansprüche eine T30 Feuerhemmung sowie eine WK 2 Sicherheitsausstattung und kann zu dem noch optimal auf die Innentüren in Wohnbereichen abgestimmt werden.

Objekt-Innentüren

Die speziell für den harten Alltagsbetrieb entwickelten Türen sind besonders robust, formstabil und äußerst strapazierfähig. Dazu überzeugt dieses Programm durch vielfältige Farb- und Ausstattungsvarianten.

Feuerschutz-Schiebetore und Mehrzweck-Schiebetore

Für alle Objektbereiche und je nach geforderter Brandschutzklasse bekommen Sie von Hörmann ein- und zweiflügelige Schiebetor-Lösungen, auf Wunsch auch mit Schlupftür und mit Rauchschutzfunktion.

www.hoermann.com



Haustüren mit Briefkastenanlagen



Wohnungsabschlusstüren



Objekt-Innentüren



Feuerschutz-Schiebetore und Mehrzweck-Schiebetore

Hörmann: Qualität ohne Kompromisse



Hörmann KG Amshausen, Deutschland



Hörmann KG Antriebstechnik, Deutschland



Hörmann KG Brandis, Deutschland



Hörmann KG Brockhagen, Deutschland



Hörmann KG Dissen, Deutschland



Hörmann KG Eckelhausen, Deutschland



Hörmann KG Freisen, Deutschland



Hörmann KG Ichttershausen, Deutschland



Hörmann KG Werne, Deutschland



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Alkmaar B.V., Niederlande



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polen



Hörmann Beijing, China



Hörmann Tianjin, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA

Als einziger Hersteller auf dem internationalen Markt bietet die Hörmann Gruppe alle wichtigen Bauelemente aus einer Hand. Sie werden in hochspezialisierten Werken nach dem neuesten Stand der Technik gefertigt. Durch das flächendeckende Vertriebs- und Servicenetz in Europa und die Präsenz in Amerika und China ist Hörmann Ihr starker, internationaler Partner für hochwertige Bauelemente. In einer Qualität ohne Kompromisse.

GARAGENTORE
ANTRIEBE
INDUSTRIETORE
VERLADETECHNIK
TÜREN
ZARGEN

