DOPPEL- UND SAMMELGARAGENTORE

Kipptor ET500, Schiebetor ST500, Schwingtor N500

HÖRMANN

4

Gute Gründe
für Hörmann Tore.

14

Inspirationen.

18

Design.
Ausstattung.
Zubehör.

Markenqualität
Made in Germany

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

ZUKUNFT IM BLICK. Hörmann geht mit gutem Beispiel voran. Deswegen decken wir unseren Strombedarf in Deutschland zu 100 % aus Ökostrom. Zusammen mit einem intelligenten und zertifizierten Energiemanagement-System, dem CO_2-neutralen Postversand sowie dem Recycling von Wertstoffen werden jährlich über 60000 Tonnen CO_2 eingespart. Zusätzlich kompensieren wir über 100000 Tonnen CO_2 mit der Förderung von Windenergie- und Aufforstungsprojekten in Kooperation mit ClimatePartner.

Weitere Informationen finden Sie unter
www.hoermann.de/umwelt

ClimatePartner

Wir nutzen 100% Ökostrom von naturstrom Energie mit Zukunft

GRÜNER STROM Das Ökostromlabel der Umweltverbände

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.com

NACHHALTIG DOKUMENTIERT. Hörmann hat sich die Nachhaltigkeit durch eine Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 vom Institut für Fenstertechnik (ift) in Rosenheim bestätigen lassen. Diese EPD wurde auf Basis der EN ISO 14025:2011 und der EN 15804:2012 erstellt. Zusätzlich gilt der allgemeine Leitfaden zur Erstellung von Typ III Umweltproduktdeklarationen. Die Deklaration beruht auf dem PCR Dokument „Türen und Tore“ PCRTT-1.1:2011.

ARCHITEKTENPROGRAMM. Eine klare Bedienstruktur über Dropdown-Menüs und Symbole sowie die Suchfunktion bieten Ihnen einen schnellen Zugriff auf Ausschreibungstexte und mehr als 9000 Zeichnungen (DWG und PDF-Format) von über 850 Hörmann Produkten. 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.

Planen Sie mit dem Architektenprogramm unter
https://architektenprogramm.hoermann.de

PRODUCTS FOR BIM

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

Ruhiger, leiser Torlauf auch bei hoher Frequenz

Doppelte Laufrollen in der Führungsschiene und kugelgelagerte Führungsrollen lassen das Tor sanft, leise und absolut präzise laufen – selbst im Dauergebrauch. Das Kipptor ET 500 und das Schiebetor ST 500 sind für eine Lebensdauer von mindestens 250000 Torzyklen ausgelegt; das Schwingtor N 500 optional mit verstärktem Federpaket für ca. 150000 Torzyklen.

Geprüft und zertifiziert

GEPRÜFTE EINHEIT VON TOR UND ANTRIEB. Alle Doppel- und Sammelgaragentore werden immer zusammen mit den jeweils passenden Antrieben von unabhängigen, anerkannten Instituten geprüft und zertifiziert. So wird sichergestellt, dass die Einheit aus Tor und Antrieb einwandfrei und sicher läuft. Das ist besonders wichtig, wenn das Tor in öffentlichen Bereichen wie Tief- und Sammelgaragen eingebaut ist.

RUNDUM GUT GESICHERT. Die offene Konstruktionsweise mit Sicherheitsabständen zwischen Torblatt und Baukörper bietet an den Seiten- und Unterkanten zuverlässigen Schutz vor Verletzungen der Finger. Ein speziell geformtes EPDM-Profil schützt die Schließkante des Torflügels. Beim Kipptor ET 500 und beim Schiebetor ST 500 sichert eine integrierte Lichtschranke zusätzlich den Öffnungsbereich des Tores.

PRAKTISCHE SCHLUPF- UND NEBENTÜREN. Die Doppel- und Sammelgaragentore erhalten Sie auf Wunsch auch mit praktischer Schlupftür oder zum jeweiligen Motiv ansichtsgleichen Nebentüren. Die Anordnung der Schlupftüren ist links, rechts oder mittig möglich. Ein Obentürschließer gehört zum serienmäßigen Lieferumfang.

Innovative Antriebstechnik

Hörmann Antriebe überzeugen mit mehr Komfort, smarten Funktionen und intelligenter Technik. Bei unerwarteten Hindernissen stoppt die serienmäßige Abschaltautomatik oder Schließkantensicherung das Tor sicher und zuverlässig. Und durch den Sanft-Start und Sanft-Stopp öffnet und schließt Ihr Tor ruckfrei und leise.

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 0,2 m/s und smarten Zusatzfunktionen. Mit dem speziell für Sammelgaragen entwickeltem Antrieb ITO 500 FU öffnen Sie die Kipptore ET 500 und Schiebetore ST 500 mit einer Öffnungsgeschwindigkeit von bis zu 0,5 m/s besonders schnell.

➔ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 34.

Montage- und servicefreundlich

Hörmann BlueControl App
beim Antrieb ITO 500 FU und Steuerung 560

Online-Portal SmartControl
beim Antrieb ITO 500 FU und Steuerung 560

SERVICEFREUNDLICH. Die Inbetriebnahme, der Service und die Wartung von Toren mit dem Antrieb ITO 500 FU ist über die neue BlueControl App einfach und komfortabel. Darüber hinaus lassen sich die Tore auch in digitale Service- und Fernwartungskonzepte integrieren. Über das SmartControl Online-Portal können wichtige Informationen zu den Toren wie Fehlermeldungen oder Lastwechsel abgerufen werden. Beim Eintreten vorkonfigurierter Ereignisse werden Anwender automatisch benachrichtigt. Durch die Fernwartung können Serviceeinsätze vor Ort eingespart oder verkürzt werden sowie Ausfallzeiten durch vorausschauenden Austausch von Verschleißteilen vermieden werden.

➔ Erhältlich für Kipptore ET 500 und Schiebetore ST 500 mit dem Antrieb ITO 500 FU und Steuerung 560.

Die **Hörmann BlueControl App** ermöglicht eine smarte Einrichtung und Einstellung der Torsteuerung.

Mit dem **Online-Portal Smart-Control** erhalten Sie das Rundum-Sorglos-Paket für dauerhaft zuverlässige Torfunktionen.

Intelligenter Bedienkomfort

Hörmann bietet Ihnen ein umfassendes Zubehörprogramm von Handsendern und Bedienelementen über Standsäulen bis hin zur Signalleuchtenanlage. So bedienen Sie einfach, sicher und komfortabel Ihre Torantriebe. Alle Antriebe, Empfänger und Bedienelemente mit BiSecur Funktechnik sind miteinander zu 100 % kompatibel.

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.

Sehen Sie den Kurzfilm auf YouTube oder unter www.hoermann.com/videos

➔ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 36.

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

KIPPTOR ET 500. Das Kipptor ET500 schwenkt beim Öffnen und Schließen nur bis zu 30 mm aus und ist deshalb optimal für Sammelgaragen z. B. auch an Gehwegen geeignet.

➔ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 28.

SCHIEBETOR ST500. Die Konstruktion des Schiebetores ST500 zeichnet sich durch eine geringe Einbautiefe im Sturzbereich aus.

➔ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 30.

OBEN LINKS. Kipptor ET500, Motiv 413 Anthrazitgrau RAL 7016

UNTEN RECHTS. Schiebetor ST500, Motiv 412, Anthrazitgrau RAL 7016

OBEN LINKS. Schwingtor N 500, Motiv 402 Fenstergrau RAL 7040

UNTEN RECHTS. Schwingtor N 500, Motiv 405 mit bauseitiger Beplankung, flächenbündig eingebaut

SCHWINGTOR N 500. Das ausschwenkende Schwingtor N 500 bietet sich für Doppelgaragen im privaten Bereich und für Sammelgaragen mit bis zu 50 Einstellplätzen an.

➔ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 26.

INDIVIDUELLE GESTALTUNG. Alle Tortypen bieten eine große Vielfalt an Motiven, Vorzugsfarben sowie bauseitige Gestaltungsmöglichkeiten.

➔ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 20.

Design. Ausstattung. Zubehör.

20 Übersicht

22 Torblattausführungen

24 Farben

26 Schwingtor N 500

28 Kipptor ET 500

30 Schiebetor ST 500

32 Nebentüren und Schlupftüren

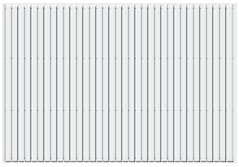
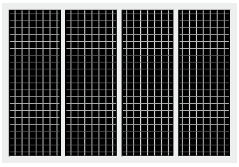
34 Antriebe

36 Zubehör

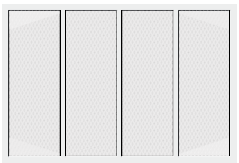
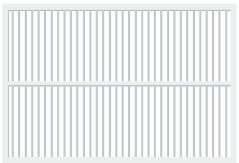
38 Größen und Einbaudaten

Stahltore

Übersicht

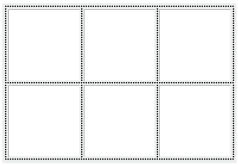



Motiv	400	402	403
Schwingtor N500			
Farbe	Verkehrsweiß RAL 9016 7 Vorzugsfarben RAL nach Wahl	Verkehrsweiß RAL 9016 7 Vorzugsfarben RAL nach Wahl	Verkehrsweiß RAL 9016 7 Vorzugsfarben RAL nach Wahl
Breite max. (mm)	5000	5000	5000
Höhe max. (mm)	2750	2750	2750
Kipptor ET500 / Schiebetor ST500			
Farbe	Weißaluminium RAL 9006 15 Vorzugsfarben RAL nach Wahl	Weißaluminium RAL 9006 15 Vorzugsfarben RAL nach Wahl	
Breite max. (mm)	6000	6000	
Höhe max. (mm)	3000	3000	

Motiv	422	440	470
Schwingtor N500			
Farbe	Verkehrsweiß RAL 9016 7 Vorzugsfarben RAL nach Wahl	Verkehrsweiß RAL 9016 7 Vorzugsfarben RAL nach Wahl	
Breite max. (mm)	5000	5000	
Höhe max. (mm)	2750	2750	
Kipptor ET500 / Schiebetor ST500			
Farbe	Weißaluminium RAL 9006 15 Vorzugsfarben RAL nach Wahl	Weißaluminium RAL 9006 15 Vorzugsfarben RAL nach Wah	Weißaluminium RAL 9006 15 Vorzugsfarben RAL nach Wahl
Breite max. (mm)	6000 [1)]	6000 [1)]	6000
Höhe max. (mm)	3000	3000	3000

[1)] Torbreite mit Schlupftür max. 5500 mm
[2)] Torbreite mit Schlupftür max. 5000 mm
[3)] Motive 432, 433 nur für ET500 / ST500 lieferbar



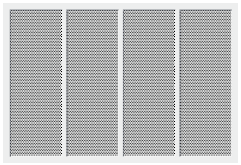
405

Terrabraun RAL 8028
7 Vorzugsfarben
RAL nach Wahl

5000
2750

Weißaluminium RAL 9006
15 Vorzugsfarben
RAL nach Wahl

6000 [2]
3000



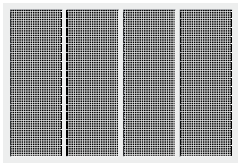
412 / 432 [3]

Verkehrsweiß RAL 9016
7 Vorzugsfarben
RAL nach Wahl

5000
2750

Weißaluminium RAL 9006
15 Vorzugsfarben
RAL nach Wahl

6000
3000



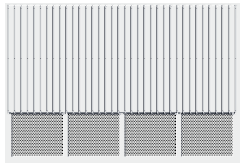
413 / 433 [3]

Verkehrsweiß RAL 9016
7 Vorzugsfarben
RAL nach Wahl

5000
2750

Weißaluminium RAL 9006
15 Vorzugsfarben
RAL nach Wahl

6000
3000



414

Weißaluminium RAL 9006
15 Vorzugsfarben
RAL nach Wahl

6000
3000

420

Verkehrsweiß RAL 9016
7 Vorzugsfarben
RAL nach Wahl

5000
2750

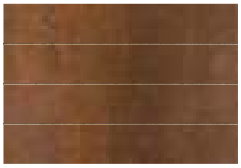
Weißaluminium RAL 9006
15 Vorzugsfarben
RAL nach Wahl

6000 [1]
3000

480

Weißaluminium RAL 9006
15 Vorzugsfarben
RAL nach Wahl

5500 [2]
3000



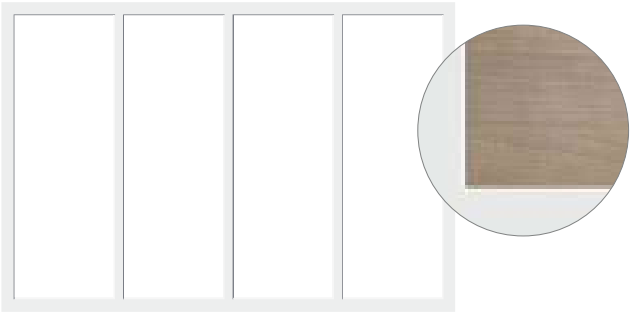
499

Individuell
(Abb. Cortenstahl)

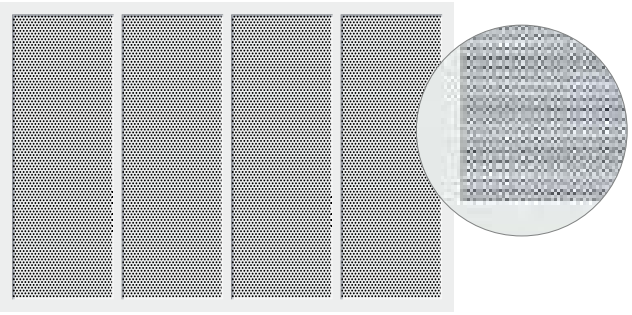
4250
3000

Stahltore

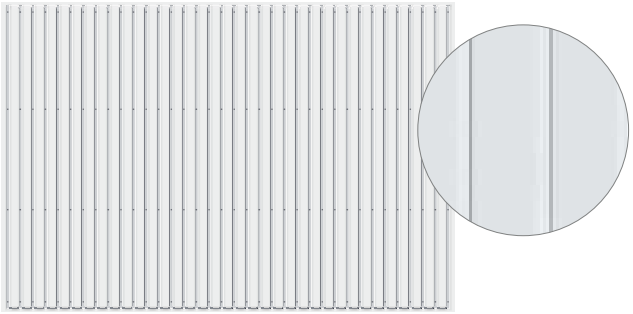
Torblattausführungen



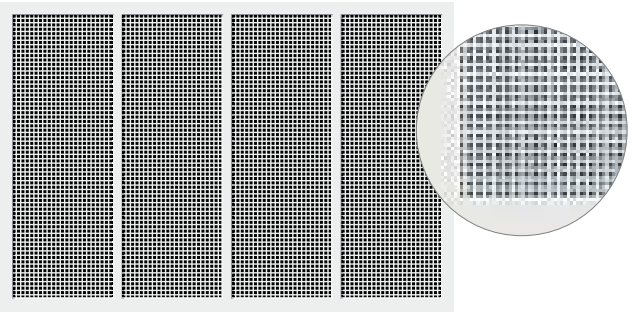
Motiv 400
Rahmen für innenliegende, bauseitige Füllung
(Detail-Abbildung zeigt Füllungsbeispiel)



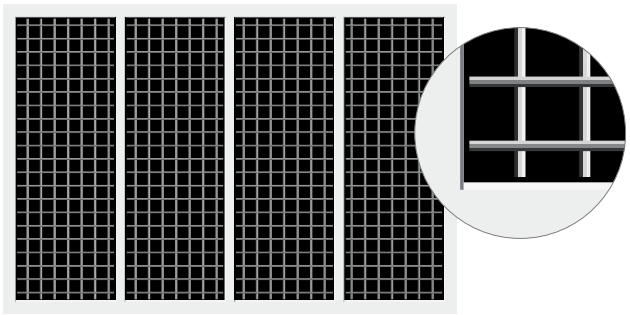
Motiv 412 und 432
Innenliegende Lochblech-Füllung mit runden Aussparungen, Lüftungsquerschnitt 46,1 %



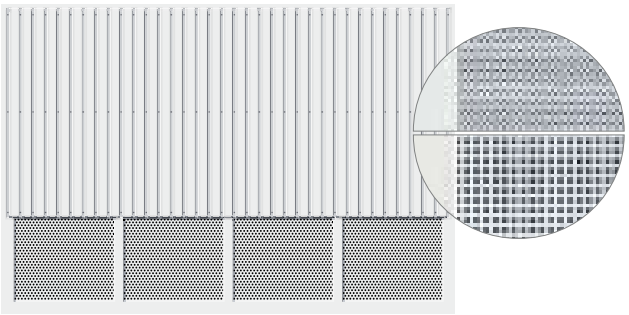
Motiv 402
Aufliegende, gesickte Stahlblech-Füllung



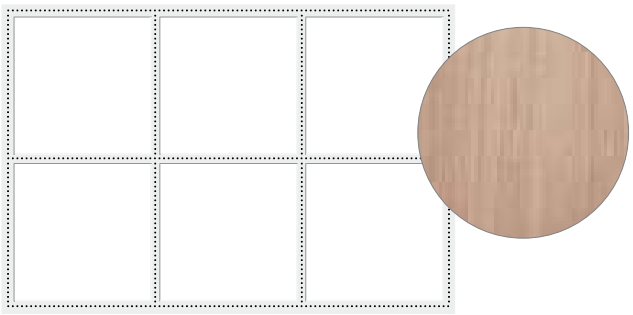
Motiv 413 und 433
Innenliegende Lochblech-Füllung mit quadratischen Aussparungen, Lüftungsquerschnitt 44,4 %



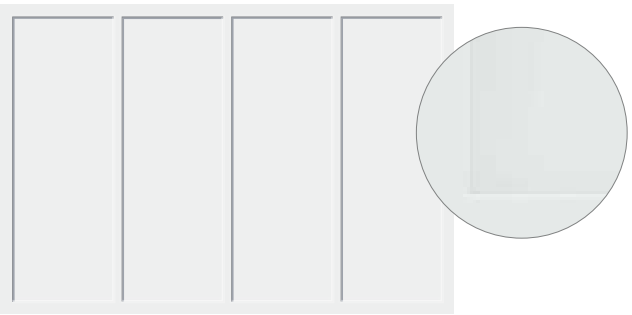
Motiv 403
Innenliegende Schweißgitter-Füllung,
Lüftungsquerschnitt 85 %



Motiv 414
Aufliegendes, gesicktes Stahlblech mit Lochblech-Füllung, rund oder quadratisch, Lüftungsquerschnitt 46,1 % (rund) bzw. 44,4 % (quadratisch)



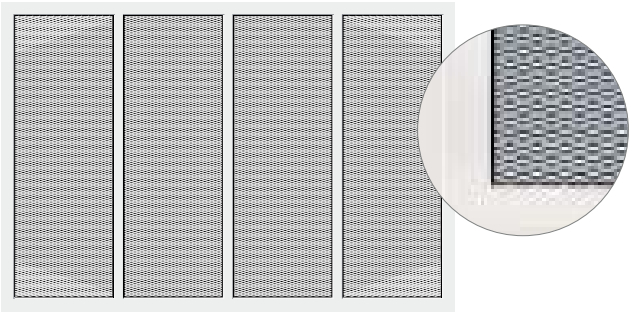
Motiv 405
Rahmen für aufliegende, bauseitige Beplankung
(Detail-Abbildung zeigt Füllungsbeispiel)



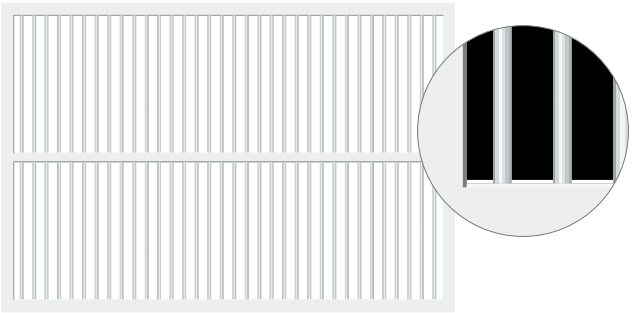
Motiv 420
Innenliegende, glatte Aluminiumblech-Füllung

Angaben zum max. Füllungsgewicht
finden Sie in den Einbaudaten.

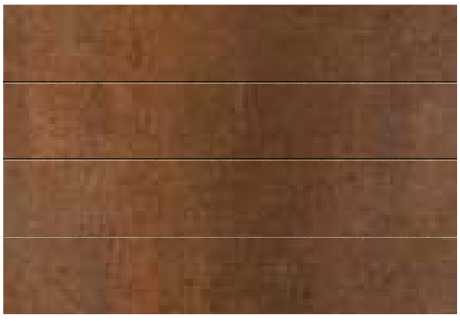
Motiv 422
Aufliegendes, glattes Aluminiumblech



Motiv 440
Innenliegende Streckgitter-Füllung,
Lüftungsquerschnitt 50 %



Motiv 470 ■ **NEU**
Füllung mit Aluminium-Stäben 20 × 20 × 2 mm,
Lüftungsquerschnitt 80 %

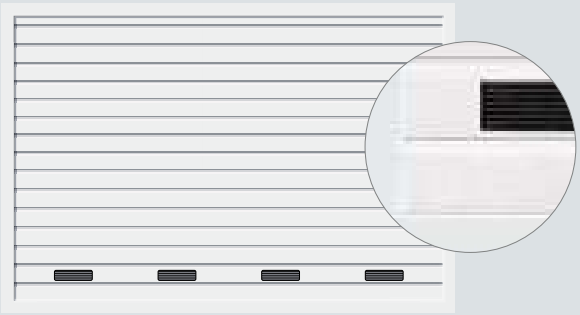


Motiv 499
Individuelles Motiv, frei kombinierte Motivvarianten oder aufliegende Füllung (Abbildung zeigt Grundplatte Cortenstahl)

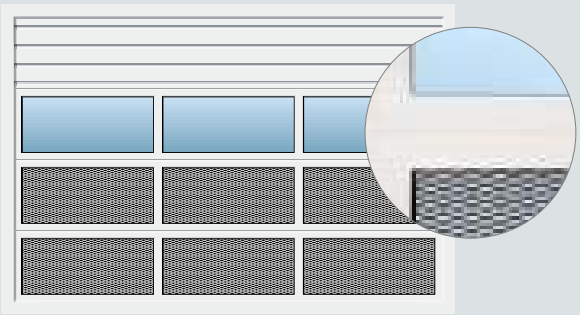
Motiv 480 mit Varianten

Die Lamellenfüllung des Motivs 480 erhalten Sie optional mit integrierten Lüftungsgittern. Zusätzlich können die Lamellen auch mit Verglasung oder Streckgittern im Aluminium-Rahmen individuell kombiniert werden.

Motiv 480
Innenliegende Lamellenfüllung



Motiv 480
Innenliegende Lamellenfüllung
mit Lüftungsgitter



Motiv 480
Innenliegende Lamellenfüllung mit Aluminium-Rahmen, Verglasung und Streckgitter-Füllung.

Farben

Für mehr Gestaltungsfreiheit

Farben ET 500 / ST 500

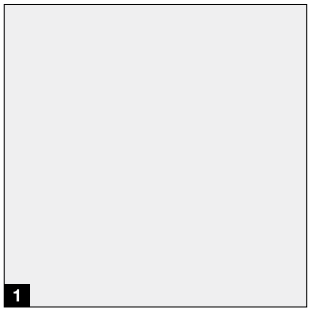
Standardfarbe

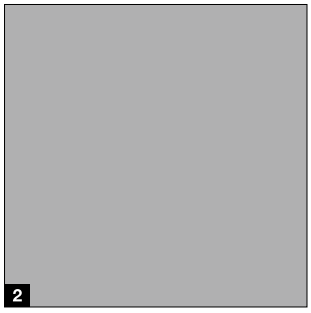
1	RAL 9006	Weißaluminium

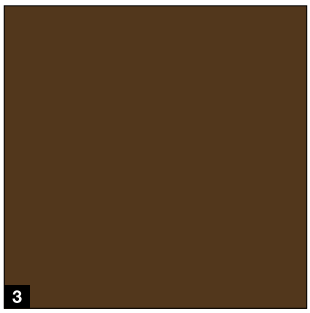
Vorzugsfarben

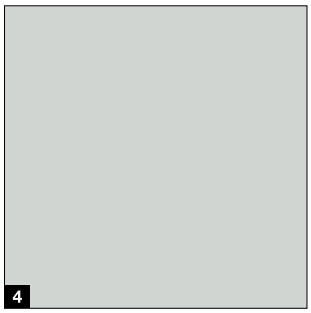
2	RAL 9007	Graualuminium
3	RAL 8028	Terrabraun
4	RAL 8003	Lehmbraun
5	RAL 8001	Ockerbraun
6	RAL 7040	Fenstergrau
7	RAL 7035	Lichtgrau
8	RAL 7030	Steingrau
9	RAL 7016	Anthrazitgrau
10	RAL 6009	Tannengrün
11	RAL 6005	Moosgrün
12	RAL 5014	Taubenblau
13	RAL 5011	Stahlblau
14	RAL 5003	Saphirblau
15	RAL 3003	Rubinrot
16	RAL 1015	Hellelfenbein

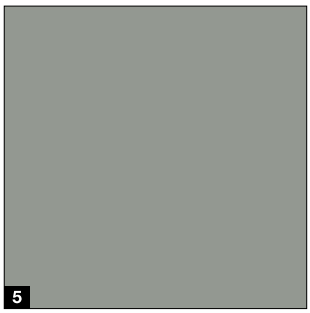
Farben N 500

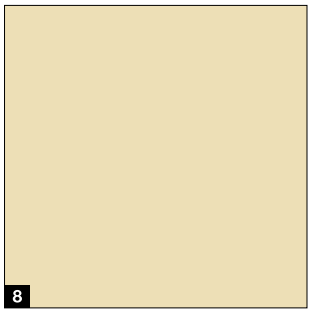










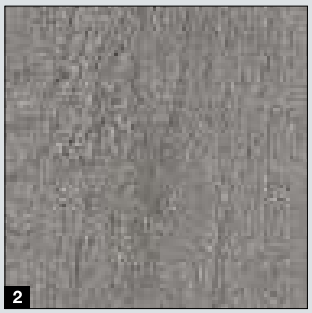


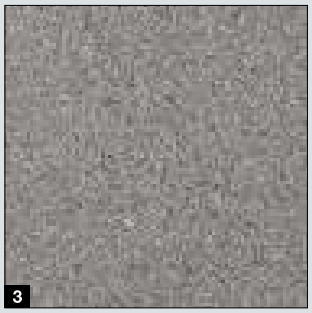
Füllungen für ET 500 / ST 500 Motiv 499

NEU auf Anfrage

- gesinterte Grundplatte aus Granit, Schiefer, Quarz und speziellen Glasfaserverstärkungen
- Plattenstärke bis 5,5 mm
- hohe Festigkeit und Witterungsbeständigkeit

1 Cortenstahl
2 Stein
3 Beton





Standardfarbe

1 RAL 9016 Verkehrsweiß

Vorzugsfarben

2 RAL 9007 Graualuminium
3 RAL 8028 Terrabraun
4 RAL 7040 Fenstergrau
5 RAL 7035 Lichtgrau
6 RAL 7016 Anthrazitgrau
7 RAL 6009 Tannengrün
8 RAL 1015 Hellelfenbein

RAL nach Wahl
Alle Tortypen erhalten Sie optional in rund 200 Farben nach RAL* sowie in Sonderfarben.

Bitte beachten:
Alle Farbangaben in Anlehnung an die jeweilige RAL-Farbe. Die Abbildungen der Farben und Oberflächen sind aus drucktechnischen Gründen nicht farbverbindlich. Lassen Sie sich von Ihrem Hörmann Vertriebspartner beraten.

* RAL-Classic Farben, ausgenommen sind Perleffekt-, Leucht- und Metallicfarben

Schwingtor N 500

Ausstattung

ZERTIFIZIERT

1

2

3

Durchdachte Torkonstruktion
Die robuste und offene Konstruktion garantiert ein präzises und sicheres Öffnen und Schließen. Durch die mechanische Aufschiebesicherung des Antriebes ist das Tor zudem sicher verriegelt.

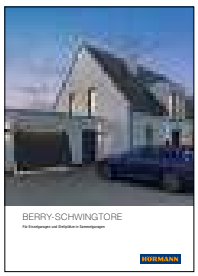
Stimmige Toransicht 1
Für eine harmonische Toransicht sind Torblatt und Zargenrahmen flächenbündig angeordnet und farbgleich. Das Tor kann flächenbündig mit der Fassade, in der Laibung oder auch dahinter montiert werden.

Sicherer Öffnungsmechanismus 2
Stabile Hebelarme mit kugelgelagerten Lagerböcken sowie kugelgelagerte Laufrollen lassen das Tor ruhig, sicher und sehr präzise laufen. Das speziell dimensionierte Mehrfach-Federpaket wirkt zweifach: Es unterstützt das sichere Öffnen und Schließen und verhindert zugleich ein Abstürzen des Torblattes. Die offene Konstruktion minimiert außerdem das Risiko von Quetschungen.

Gut abgedichtet 3
Doppelte Dichtungen an der Unterkante des Tores verhindern wirkungsvoll das Eindringen von Laub, Hagel und Schnee.

Komfort mit Antrieb
Das Schwingtor N500 kann mit den Antrieben Supra-Matic E / P ausgestattet werden. Wird das Tor als Sammelgaragentor eingesetzt, sind die Antriebspakete Supra-Matic HT mit interner oder externer Steuerung erforderlich. In diesen Paketen sind zusätzlich die Lichtschranke EL301 sowie ein Federpaket für erhöhte Lebensdauer enthalten. Für die Montage des Antriebs ist keine zusätzliche Sturzhöhe erforderlich. Optional lässt sich das Tor auch per Hand über einen Griff bedienen oder zusätzlich verriegeln 4.

4



Optionale Griffe für das N500 finden Sie in der Broschüre Berry-Schwingtore.

Kipptor ET 500

Ausstattung

Dauerhaft funktionssicher auch bei hoher Frequenz
Die wartungsarme Torkonstruktion mit verschleißfreier Gegengewichtstechnik öffnet und schließt leichtgängig, sehr leise und sicher. Sie ist für mindestens 250000 Torzyklen ausgelegt. Durch die geringe Zargentiefe kann auch der Platz direkt neben dem Tor als Einstellplatz genutzt werden.

Ruhiger Torlauf ohne Ausschwenken des Torblattes 1
Die exakte Rollenführung in der Führungsschiene lässt das Tor leise und äußerst präzise laufen. Erfolgt der Einbau hinter der Öffnung oder mit Zargenrahmen, kann das ET500 auch direkt angrenzend an Straßen oder Fußwegen eingebaut werden, da der Torflügel nicht ausschwenkt.

Kompakte Einbaumaße 2
Das ET 500 benötigt kaum Platz: In der Kombination mit einem Antrieb liegt der Sturzbedarf bei nur 100 mm (SupraMatic HT) bzw. 120 mm (ITO 500 FU). Gleiches gilt für die seitlichen Anschläge: Der Platzbedarf beträgt hier 140 mm (ET500 L) bzw. 250 mm (ET500 S). Die geringe Zargentiefe von max. 450 mm (ET500 L) bzw. max. 400 mm (ET500 S) führt dazu, dass auch der Platz direkt neben dem Tor als Einstellplatz genutzt werden kann. Dank minimaler Einschubtiefe bleibt im Deckenbereich ebenfalls mehr Platz frei.

Robuste und sichere Konstruktion 3
Die gesamte Torkonstruktion ist äußerst langlebig und wartungsarm: Die verschleißfreie Gegengewichtstechnik ist für mind. 250000 Torzyklen ausgelegt. Zudem verhindern doppelte Seilzüge ein Abstürzen des Torblattes.

Vorbildliche Sicherheit mit integrierter Lichtschranke 3
Die offene Konstruktion überzeugt durch höchste Bediensicherheit im harten Alltagsbetrieb: Sicherheitsabstände zwischen Torblatt und Baukörper sowie an den Unter- und Seitenkanten sorgen für einen zuverlässigen Einklemmschutz. Ein speziell geformtes EPDM-Profil sichert die Schließkante. Die integrierte Lichtschranke ist bereits in der Zarge vormontiert und wird mit wenigen Handgriffen am Antrieb installiert.

Schiebetor ST 500

Ausstattung

1

2

3

Minimaler Platzbedarf für optimale Raumnutzung
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.

Besonders platzsparend 1
Die geringe Einbautiefe von 450 mm inkl. Antrieb ermöglicht den Einbau auch dort, wo Abhängungen an der Garagendecke montiert sind. Dank serienmäßigem Zargenrahmen ist die Montage selbst dann möglich, wenn kein Sturz vorhanden ist.

Robuste und sichere Konstruktion
Die gesamte Torkonstruktion ist äußerst langlebig, wartungsfrei und für mindestens 250000 Torzyklen ausgelegt.

Ruhiger und sicherer Torlauf 2
Doppelte Laufrollen in der oberen Führungsschiene und kugelgelagerte Führungsrollen am Boden bieten einen ruhigen, leisen Torlauf und ein fast geräuschloses Öffnen und Schließen. Auch im Abstellbereich erhält das Tor dadurch einen sicheren Halt.

Vorbildliche Sicherheit 3
Serienmäßige Sicherheitsprofile an den Schließkanten des Tores und eine standardmäßig vormontierte Lichtschranke im Öffnungsbereich bieten umfassenden Schutz vor Verletzungen und Sachschäden.

Nebentüren und Schlupftüren

Einfacher Zugang zur Garage

Nebentüren 1

Ausstattungen

- 1-flügeliges Türelement
- 80 mm Rahmenkonstruktion, verzinkt und pulvergrundbeschichtet in Weißaluminium, RAL 9006
- 60 mm Zargenprofil aus verzinktem Vierkantrohr, pulverbeschichtet in Türblattfarbe
- 3D-Aluminiumbänder 3
- Drückergarnitur 6
- optional: Obentürschließer mit Gleitschiene, mit / ohne Feststelleinheit 7
- optional: Schlageleiste 3-seitig umlaufend, für nach innen öffnende Nebentüren (Standard bei Motiv 420, 422 und 480)

Schlupftüren 2

Torausführungen

- Kipptor ET 500 und Schiebetor ST 500
- Motive 412, 413, 432, 433, 420, 422, 470, 480, 405, 400 und 499

Ausstattung

- 80 mm Rahmenkonstruktion, verzinkt und pulvergrundbeschichtet in Weißaluminium, RAL 9006
- ET 500: Drückergarnitur 6 und 3D-Aluminiumbänder 3, optional mit verdeckt liegenden Bändern 4
- ST 500: Drückergarnitur (Innen) 6 bzw. Zuggriff (Außen) 5 und verdeckt liegenden Bändern 4
- Obentürschließer mit Gleitschiene, mit / ohne Feststelleinheit 7

Beschläge

- Einsteckschloss mit Profilzylinder
- Drückergarnitur gekröpft, mit Oval-Rosetten aus schwarzem Kunststoff 8
- auf Wunsch auch als Wechselgarnitur
- optional in Aluguss Naturton 9, Edelstahl poliert 10 oder Edelstahl gebürstet 11 lieferbar

Mehrzwecktür MZ Thermo65

Thermisch getrennte Nebentüren aus Stahl

- thermisch getrenntes 65 mm dickes Türblatt mit PU-Hartschaum-Füllung
- thermisch getrennte Aluminium-Blockzarge mit thermisch getrennter Bodenschwelle
- hohe Wärmedämmung mit einem U-Wert = 0,82 W/(m²·K)
- optional in RC 2 Ausführung als KSI Thermo46 mit 46 mm dicken Türblatt erhältlich

Weitere Informationen finden Sie in der Broschüre Stahltüren.

Antriebe

SupraMatic 4

Supra-schnelle Toröffnung und smarte Zusatzfunktionen

- 40 % höhere Öffnungsgeschwindigkeit [1] von bis zu 20 cm/s
- smarte Bedienung mit der Hörmann BlueSecur App
- komfortable Garagenbelüftung
- zusätzliche Öffnungshöhe
- bis zu 3-mal (SupraMatic E) bzw. 5-mal [1] (SupraMatic P) hellere LED-Beleuchtung
- kinderleichte Programmierung durch zweifache 7-Segment-Anzeige
- hochwertige Edelstahl-Antriebshaube
- Vernetzung zu Smart Home Systemen durch serienmäßige HCP-Schnittstelle [2]
- geringer Stromverbrauch im Standby von unter 1 Watt

BiSecur

Serienmäßiger 4-Tasten-Handsender HSE 4 BS, Strukturoberfläche Schwarz mit Chromkappen

Garagentorantriebe	SupraMatic E	SupraMatic P	SupraMatic HT 3
Schwingtor N 500	○	○	○
Kipptor ET500 / Schiebetor ST500	–	–	●
Bluetooth-Empfänger für Hörmann BlueSecur App	integriert, ein- und ausschaltbar	integriert, ein- und ausschaltbar	optional (HET-BLE)
HCP-Bus-Anschluss	integriert	integriert	integriert [2]
Zyklen pro Tag / Stunde	25 / 10	50 / 10	300 / 30
Zug- und Druckkraft	650 N	750 N	1000 N
Spitzenkraft	800 N	1000 N	1200 N
Öffnungsgeschwindigkeit max.	20 cm/s	20 cm/s	22 cm/s
Beleuchtung	20 LED	30 LED-Lauflicht	–
Torbreite max.	5500 mm	6000 mm	6000 mm
Torfläche max.	13,75 m²	15 m²	18 m²

● = Standard ○ = Optional – = nicht möglich

[1] im Vergleich zum ProMatic Serie 3

[2] beim Antrieb SupraMatic HT 3 nicht kompatibel mit KNX-Gateway

Leistungsstarker Antrieb mit Soft-Start und Soft-Stopp

- **NEU.** schnelle Öffnungsgeschwindigkeit von bis zu 50 cm/s
- Soft-Start und Soft-Stopp für einen leisen und schonenden Torlauf
- wahlweise 2. Öffnungshöhe
- serienmäßige Wartungsentriegelung
- Notentriegelung über Bowdenzug am Führungsschlitten (optional von außen möglich)
- optional gesicherte Entriegelung innen/außen (ideal für den Einsatz an Fassadentoren)
- Einstellungen über Bedienfeld an separater Steuerung
- automatischer Zulauf [1)]
- vorbereitet für Fahrbahnregelung [1)]
- integrierte Zeitschaltuhrfunktion [2)]
- adaptive Torlaufkontrolle mit intelligenter Geschwindigkeitsregelung

Hörmann BlueControl App
zur smarten Einrichtung und Einstellung der Torsteuerung

Garagentorantriebe	ITO 500 FU
Schwingtor N 500	–
Kipptor ET 500 / Schiebetor ST 500	○
Bluetooth-Empfänger für Hörmann BlueControl App	integriert
Bluetooth-Empfänger für Hörmann BlueSecur App	optional (HET-BLE)
HCP-Bus-Anschluss	integriert
Zyklen pro Tag / Stunde	450 / 30
Zug- und Druckkraft	1500 N
Spitzenkraft	2000 N
Öffnungsgeschwindigkeit max.	50 cm/s
Torbreite max.	6000 mm
Torfläche max.	18 m²

● = Standard ○ = Optional – = nicht möglich

[1)] nur in Verbindung mit Signalleuchtenanschluss und Lichtschranke / Lichtgitter
[2)] mit Steuerung 560

Die Steuerung zum Antrieb
Über das Menü der optimal abgestimmten Steuerung zum ITO 500 FU können z. B. gewünschte Offenhaltezeiten und optische Anzeigen von Signalleuchten schnell und problemlos eingestellt werden.

Signalleuchtenanschlüsse
Signalleuchten sichern und regeln die Einfahrt und Ausfahrt der Toranlage. Gelbe Signalleuchten warnen bei Torbewegung, rot/grüne Signalleuchtenanschlüsse dienen der optischen Anzeige für die Einfahrts- und Ausfahrtsregelung.

Zubehör

Handsender

BiSecur

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

HSE 4 BS
4 Tastenfunktionen, inkl. Öse für Schlüsselanhänger, Hochglanzoberfläche mit Chromkappen, Farben (Abb. von links): Anthrazitgrau, Frozen Grey, Classic Grey, Carbon, Silber

RSC2
2 Tastenfunktion, inkl. Öse für Schlüsselanhänger, Strukturoberfläche Schwarz matt, Rolling Code Funksystem (433 MHz)

HSD 2-C BS
Hochglanz verchromt, 2 Tastenfunktionen, auch als Schlüsselanhänger verwendbar

HSZ 1 BS / HSZ 2 BS
1 bzw. 2 Tastenfunktionen, zum Einschub in Kfz-Zigarettenanzünder

Handsenderstation
in Hochglanzoberfläche Schwarz oder Weiß, Strukturoberfläche Schwarz matt, für HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS

Handsenderhalterung
zur Wandmontage oder Befestigung an der Sonnenblende eines PKW, transparent, für HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS sowie HSE 1 BS und HSE 4 BS

Das komplette Zubehörprogramm finden Sie in der Broschüre Torantriebe und Smart Home Systeme.

Funkcodetaster
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)

Funkcodetaster
FCT 10 BS
10 Funktionen, mit beleuchteten Tasten und Klappdeckel, Unterputz- bzw. Aufputzmontage möglich, Kunststoff-Gehäuse lackiert in Weißaluminium RAL 9006

Funkfingerleser
FFL 25 BS
2 Funktionen, bis zu 25 Fingerabdrücke, mit Klappdeckel, Unterputz- und Aufputzmontage möglich, Kunststoff-Gehäuse lackiert in Weißaluminium RAL 9006

Taster

Transpondertaster
TTR 1000-1
1 Funktion, 1000 einlernbare Schlüssel, Lieferumfang: 1 Schlüssel und 1 Karte (weitere auf Wunsch), Zink-Druckguss-Gehäuse in Weißaluminium RAL 9006

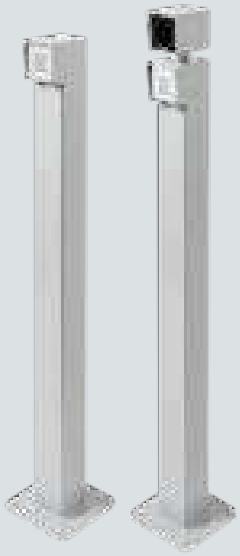
Codetaster
CTP 3-1
3 Funktionen, mit beleuchteter Beschriftung und berührungsempfindlicher schwarzer Touchfläche, Zink-Druckguss-Gehäuse in Weißaluminium RAL 9006

Codetaster
CTR 1b-1 / 3b-1
1 bzw. 3 Funktionen, Kunststoffgehäuse in Lichtgrau RAL 7040

Codetaster
CTV 3-1
3 Funktionen, besonders robust mit Metalltastatur, Zink-Druckguss-Gehäuse in Weißaluminium RAL 9006 mit Edelstahlblende

Fingerleser
FL 150
2 Funktionen, Ansteuerung durch Fingerabdruck, bis zu 150 Fingerabdrücke speicherbar, Zink-Druckguss-Gehäuse in Weißaluminium RAL 9006 mit Edelstahlblende

Schlüsseltaster
1 STUP 50
2 STAP 50
Unterputz- und Aufputzausführung, inkl. 3 Schlüssel, Zink-Druckguss-Gehäuse in Weißaluminium RAL 9006 mit Edelstahlblende



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

Größen und Einbaudaten

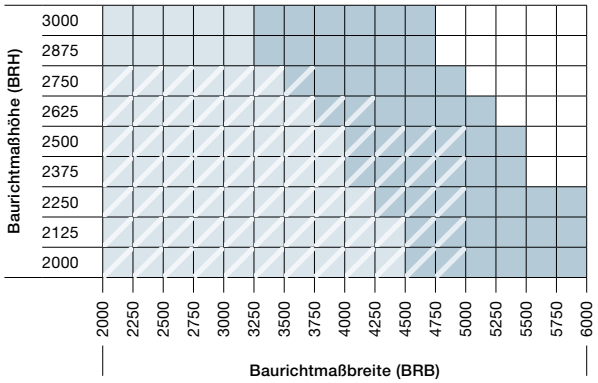
Größenbereiche

ET500 L – Leichte Ausführung und ST500

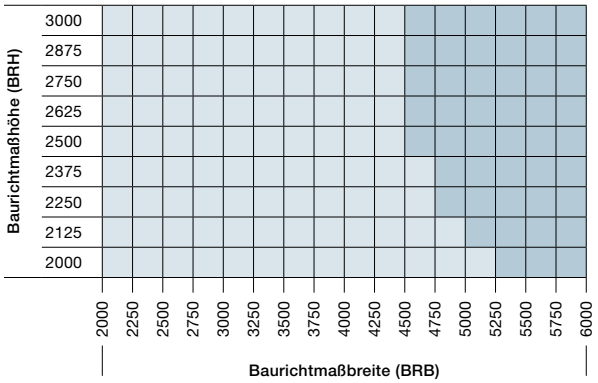
ET500 S – Schwere Ausführung und ST500

N500

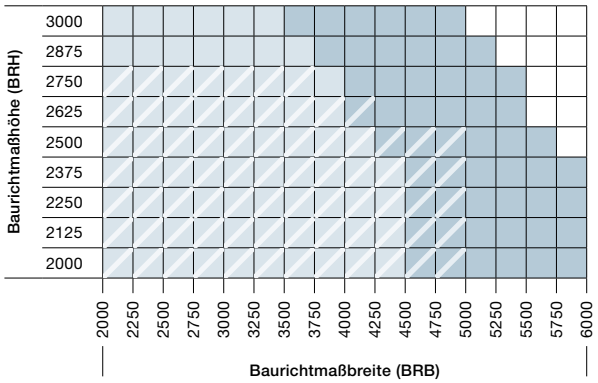
Motive 412, 413
Tore mit Stahl-Lochblech-Füllung



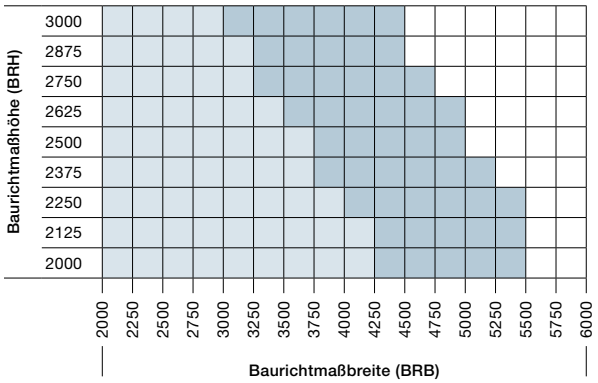
Motive 432, 433
Tore mit Aluminium-Lochblech-Füllung



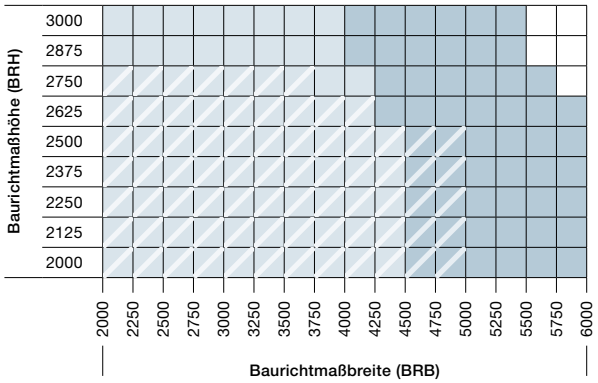
Motiv 420
Tore mit innenliegender Aluminiumblech-Füllung



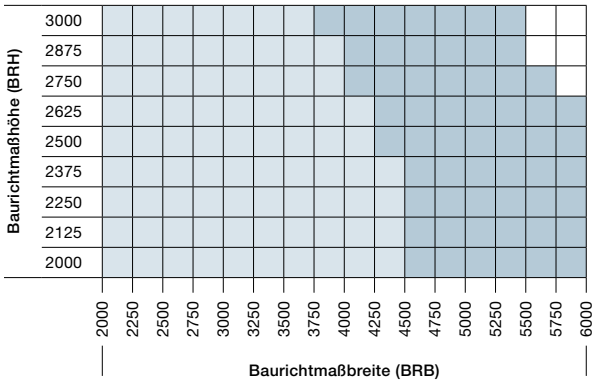
Motiv 480
Tore mit Lamellenfüllung



Motive 402
Tore mit aufliegender Sickenblech-Füllung

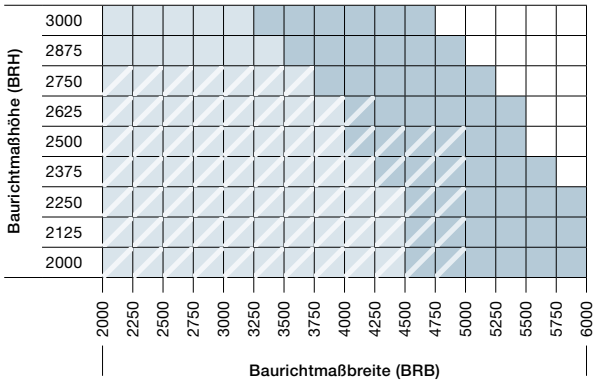


Motive 414
Tore mit aufliegender Sickenblech-Füllung

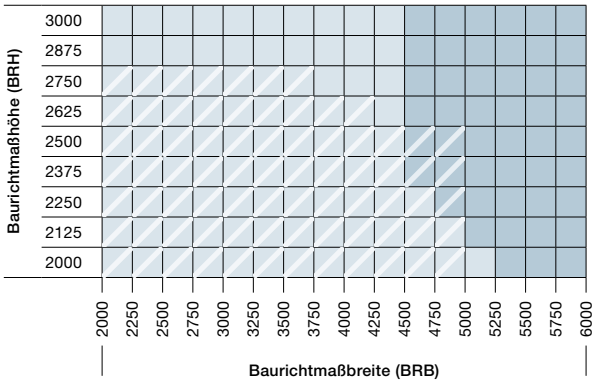


Maße in mm

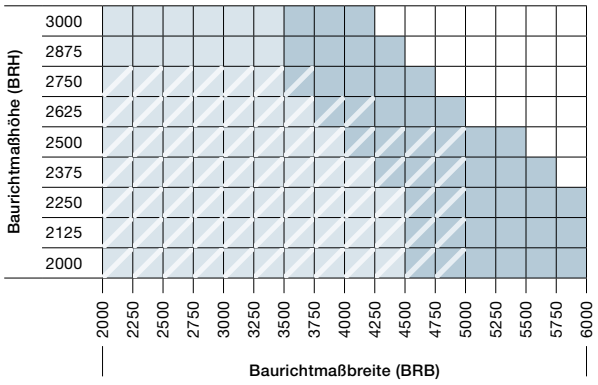
Motiv 422
Tore mit aufliegender Aluminiumblech-Füllung



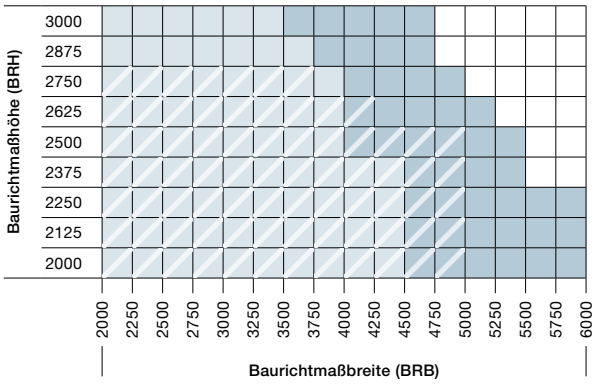
Motiv 400
Tore für bauseitig innenliegende Füllung



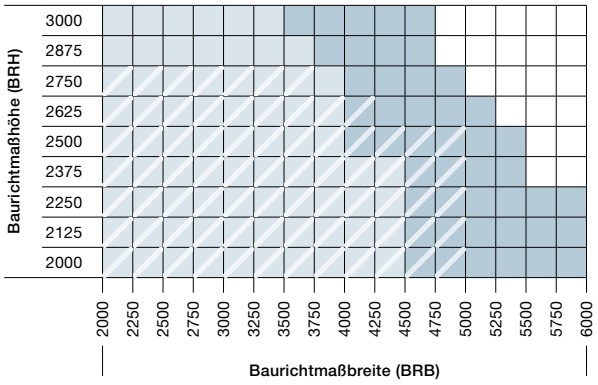
Motiv 405
Tore für bauseitig aufliegende Füllung



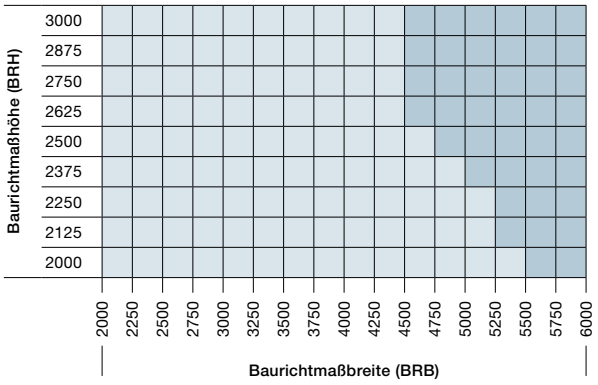
Motiv 403 (nur N500)
Tore mit innenliegender Schweißgitter-Füllung



Motiv 440
Tore mit innenliegender Streckgitter-Füllung



Motiv 470
Füllung mit Aluminium-Stäben 20 × 20 × 2 mm



Motiv 499
Tore mit kombinierter Füllung

bis 140 kg (ET500 L)
bis 200 kg (ET500 S)

Maße in mm

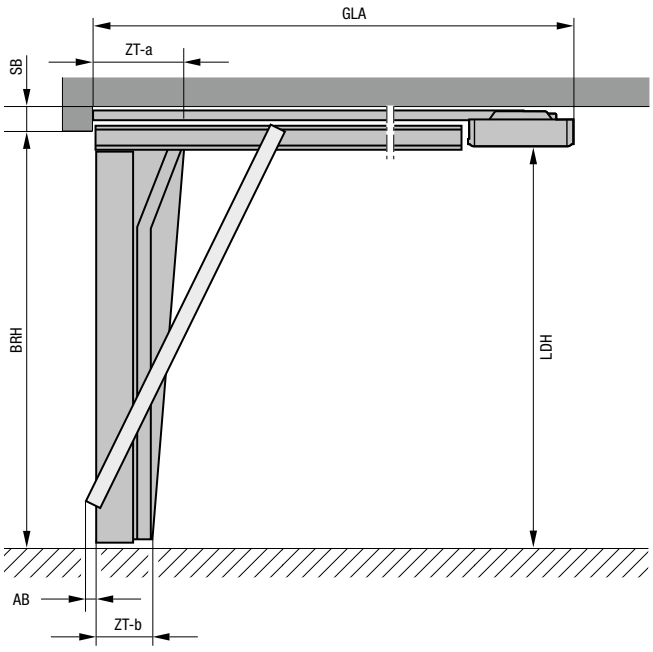
Hinweis
Das jeweils maximale Füllungsgewicht entnehmen Sie bitte den Einbaudaten.

Größen und Einbaudaten

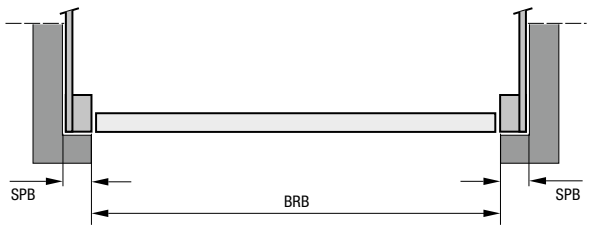
ET500, ST500, N500

ET500 Einbau hinter der Öffnung

Vertikalschnitt

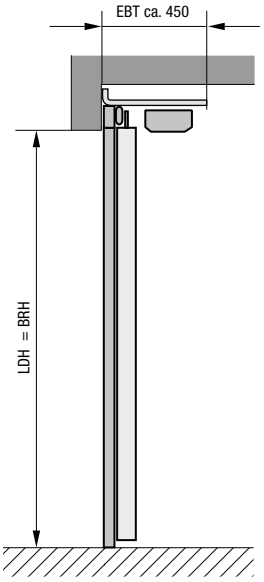


Horizontalschnitt

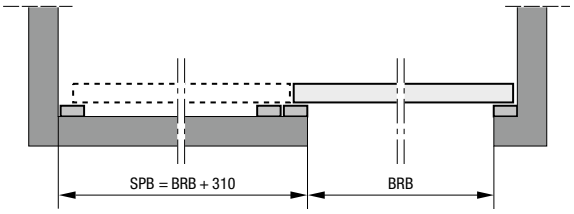


ST500 Einbau hinter der Öffnung

Vertikalschnitt



Horizontalschnitt

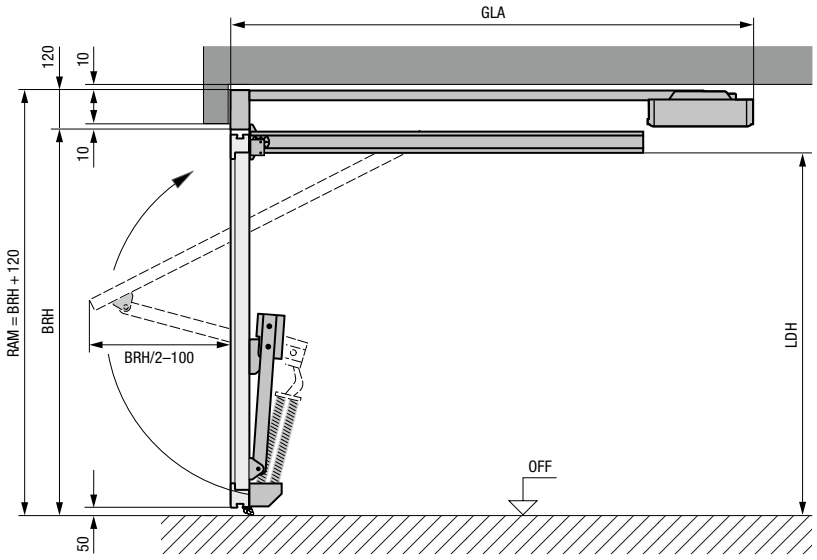


Hinweis
Weitere Informationen finden Sie in den Einbaudaten oder fragen Sie Ihren Hörmann Vertriebspartner.

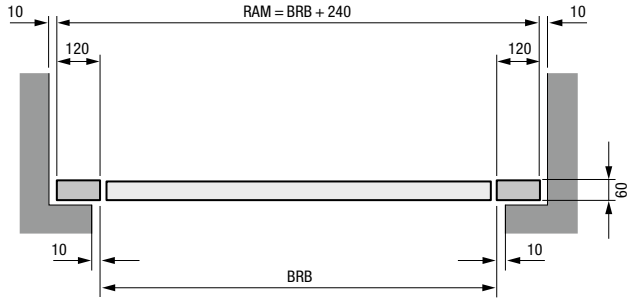
Maße in mm

N500 Einbau hinter der Öffnung

Vertikalschnitt



Horizontalschnitt



Maße in mm

Erläuterungen

BRB	Baurichtmaßbreite = Bestellmaß
BRH	Baurichtmaßhöhe = Bestellmaß
RAM	Rahmenaußenmaß
LB	Lichte Öffnungshöhe
LH	Lichte Öffnungsbreite
LDB	Lichte Durchfahrtsbreite
LDH	Lichte Durchfahrtshöhe
SB	Sturzbedarf
SPB	Seitlicher Platzbedarf
ZT	Zargentiefe
AB	Ausschwenkbereich
OFF	Oberkante Fertigfußboden

ET500

Gesamtlänge Antrieb GLA

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

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 Öffnungsbreite LB

BRB = LB	2250 – 6000

Ausschwenkbereich AB
bei flächenbündigem Einbau

ET 500 L	25
ET 500 S	30

Zargentiefe ZT-a / ZT-b

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

ST500

Baurichtmaßhöhe BRH = Lichte Öffnungshöhe LH

BRH	2000 – 3000

Baurichtmaßbreite BRB = Lichte Öffnungsbreite LB

BRB	2250 – 6000

Lichte Durchfahrtsbreite LDB
(abhängig von der Einbausituation)

LDB	= BRB – 60

N500

Gesamtlänge Antrieb GLA

SupraMatic HT:

BRH < 2500	3200
BRH < 2750	3450

Lichte Durchfahrtshöhe LDH

BRB < 4000	= BRH – 130
BRB ≥ 4005	= BRH – 170

Lichte Durchfahrtshöhe LDB

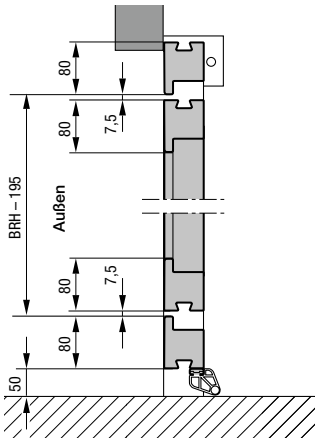
LDB	= BRB – 100

Größen und Einbaudaten

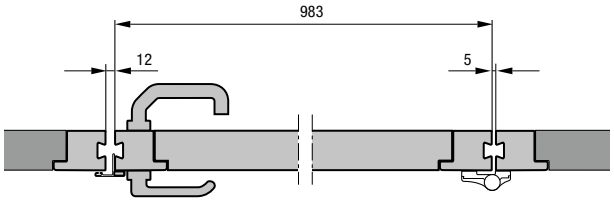
Schlupf- und Nebentüren

ET500 mit Schlupftür

Vertikalschnitt

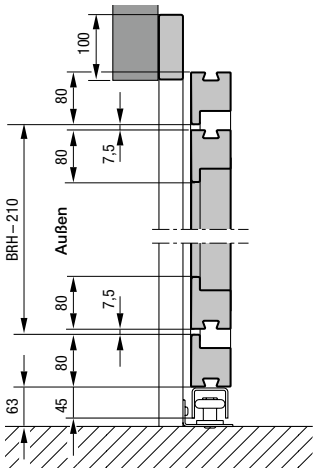


Horizontalschnitt

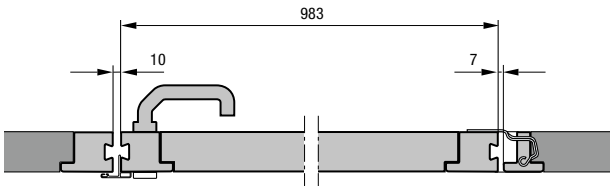


ST500 mit Schlupftür

Vertikalschnitt



Horizontalschnitt

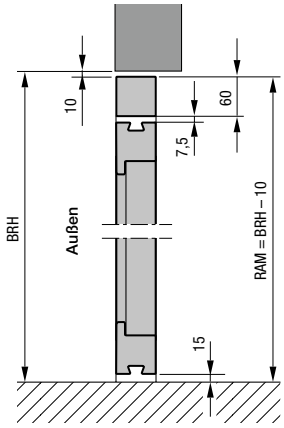


Hinweis
Weitere Informationen finden Sie in den Einbaudaten
oder fragen Sie Ihren Hörmann Vertriebspartner.

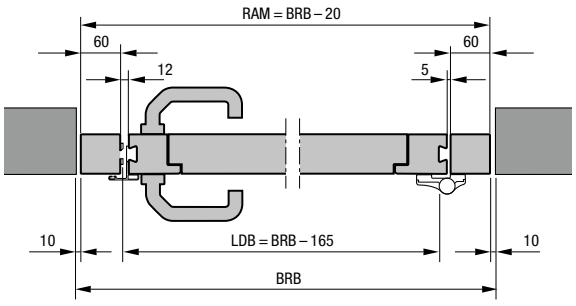
Maße in mm

Nebentür Einbau in der Öffnung

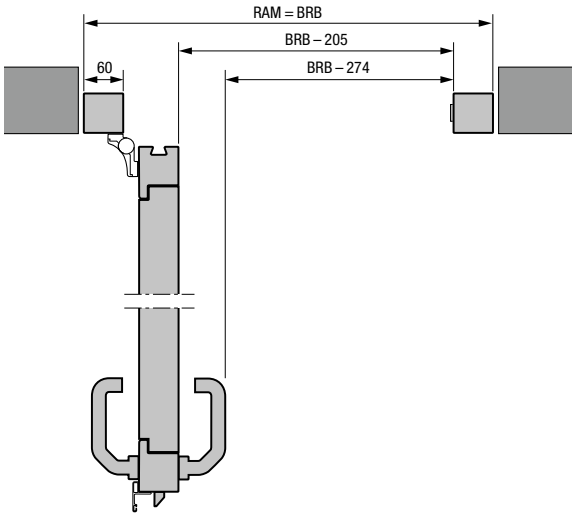
Vertikalschnitt



Horizontalschnitt

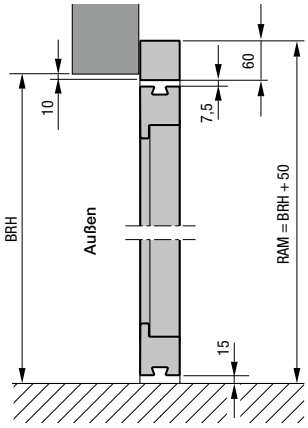


Durchgangsbreite bei einem Öffnungswinkel von 90°

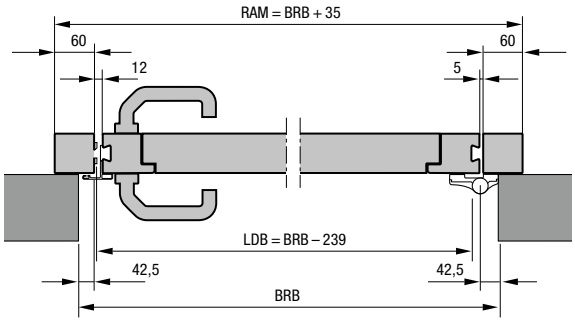


Nebentür Einbau hinter der Öffnung

Vertikalschnitt



Horizontalschnitt



Erläuterungen

BRB	Baurichtmaßbreite
BRH	Baurichtmaßhöhe
RAM	Rahmenaußenmaß = Bestellmaß
LDB	Lichte Durchfahrtsbreite
LDH	Lichte Durchfahrtshöhe

Lichte Durchgangshöhe LDH
max. 2940 mm
Lichte Durchgangsbreite LDB
max. 1363 mm

Maße in mm

Alles aus einer Hand
für den Wohnungs- und Gewerbebau

Unser großes Produktprogramm bietet für jede Anforderung die passende Lösung. Alle unsere Produkte sind exakt aufeinander abgestimmt und gewährleisten eine hohe Funktionssicherheit. Aus diesen Gründen sind wir Ihr starker, zukunftsorientierter Partner für den Wohnungs- und Gewerbebau.

INDUSTRIETORE. VERLADETECHNIK. SCHIEBETORE.
OBJEKTTÜREN. ZUFAHRTSKONTROLLSYSTEME

Die gezeigten Tore sind teilweise mit Sonderausstattungen ausgerüstet und entsprechen nicht immer der Standardausführung. Die abgebildeten Oberflächen und Farben sind aus drucktechnischen Gründen nicht farbverbindlich. Urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung. Änderungen vorbehalten.

Stand 03.2022 / Druck 03.2022 / HF 86972 DE / PDF www.hoermann.com

HÖRMANN