

// Neue ausdrucksstarke Kassettenmotive



Berry-Schwingtore

Europas meistgekauftes Garagentor







 Hörmann Qualitätsmerkmale	4
Nur bei Hörmann – die Vorteile	6
Stahltore mit Sicken-Motiven	8
Stahltore mit Kassetten-Motiven	12
Tore mit Massivholz-Füllung	14
Design-Tore mit Massivholz-Füllung	16
Tor mit bauseitiger Füllung	18
Farben und Oberflächen	20
Verglasungen und Griffe	22
Alle Tor-Motive im Überblick	24
Tor-Modernisierung	26
Automatik-Tore mit Antrieb	28
Sicherheits-Merkmale	30
Torgrößen, Einbau-Daten	32
Programmübersicht	38

Mehr Informationen zu Berry-Schwingtoren
und weiteren Hörmann Qualitätsprodukten:
www.hoermann.com.

Die gezeigten Tore sind teilweise mit Sonderausstattungen
ausgerüstet und entsprechen nicht immer der Standardausführung.

Die Abbildung der Titelseite zeigt ein bauseitig beplanktes Tormotiv 905.

Die abgebildeten Farben und Oberflächen sind aus
drucktechnischen Gründen nicht farbverbindlich.

Urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit unserer Genehmigung. Änderungen vorbehalten.

„Einen guten Namen muss man sich erarbeiten.“

August Hörmann, Firmengründer, 1886–1944



Ein Name, ein Versprechen

Hörmann Markenqualität können Sie vertrauen

Das echte Berry-Schwinger gibt es nur bei Hörmann, Europas Nr. 1 mit 13 Millionen verkaufter Tore. Ganz im Sinne des Firmengründers ist die Marke Hörmann damals wie heute ein Garant für Qualität. Mit ausgereifter Technik, vielfältiger Motiv-Auswahl und komfortabler, sicherer Bedienung setzt Hörmann Maßstäbe. Und das seit 75 Jahren.

Alles aus einer Hand in einer Qualität ohne Kompromisse

Made in Germany

Alle Tor- und Antriebskomponenten werden bei Hörmann selbst entwickelt und produziert. Unsere hoch qualifizierten Mitarbeiter arbeiten intensiv an neuen Produkten, ständigen Weiterentwicklungen und Detail-Verbesserungen. So entstehen Patente und Alleinstellungen am Markt. Langzeittests unter realen Bedingungen sorgen für ausgereifte Serienprodukte in Hörmann-Qualität.

Zertifizierte Markenqualität

Tore und Antriebe sind bei Hörmann hundertprozentig aufeinander abgestimmt und zu Ihrer Sicherheit von unabhängigen, anerkannten Instituten geprüft und zertifiziert. Sie werden nach dem Qualitäts-Management-System DIN ISO 9001 gefertigt und erfüllen alle Anforderungen der Europa-Norm 13241-1. Mehr zum Thema Sicherheit finden Sie auf den Seiten 30-31.

Umweltbewusst handeln

Der verantwortungsvolle Umgang mit Ressourcen und die kompromislose Umsetzung von Umweltschutzbestimmungen haben bei Hörmann seit langem Priorität. Durch den Einsatz hochmoderner Anlagen und immer weiter verfeinerter umweltschonender Verfahren konnte der Energiebedarf in der Produktion erheblich reduziert werden. Hörmann wird auch in Zukunft auf diesem Weg konsequent vorausgehen.

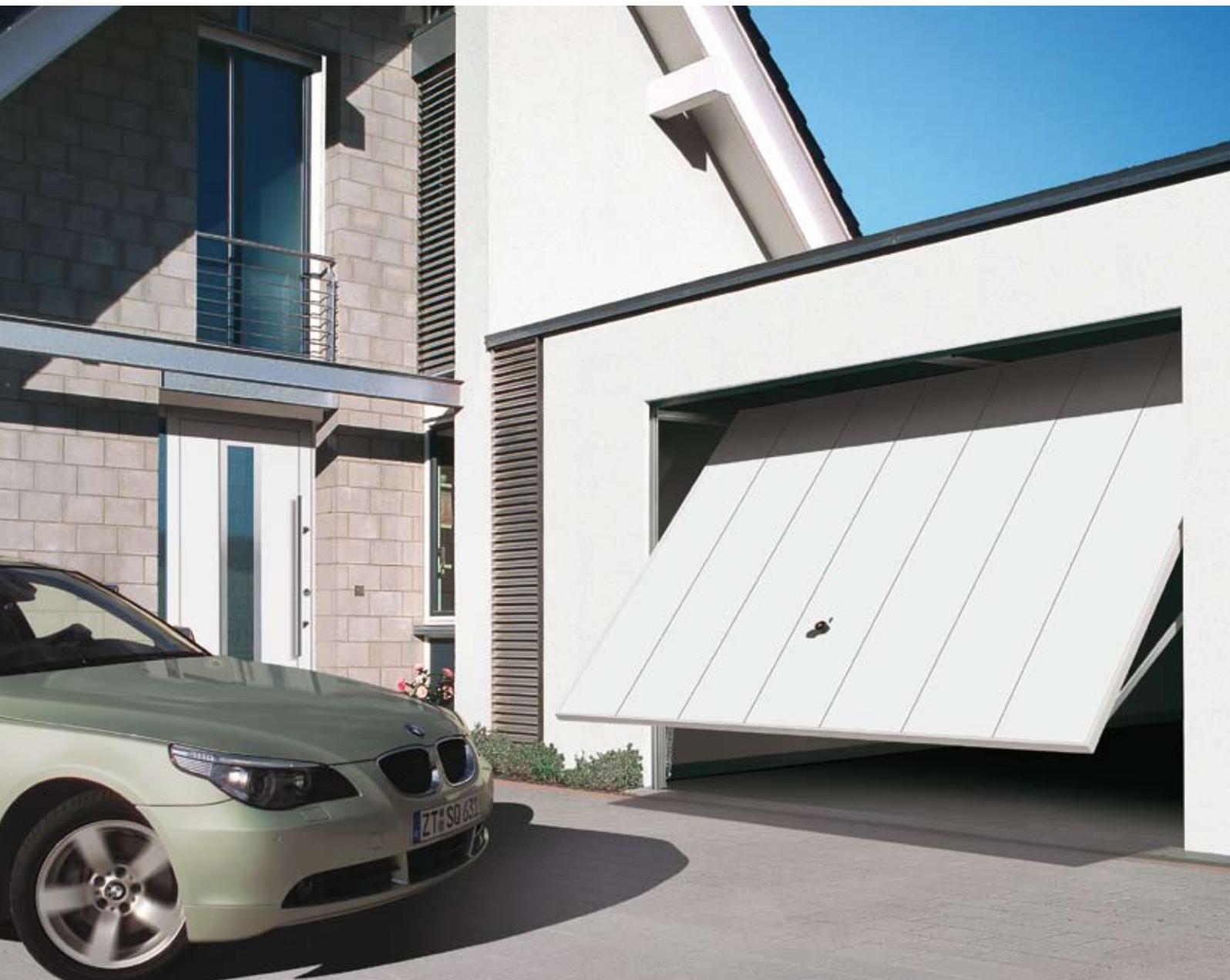
Leistung auf Dauer

Dank hervorragender technischer Lösungen und einer kompromisslosen Qualitätssicherung erhalten Sie bei Hörmann 10 Jahre Garantie auf alle Berry-Schwingtore und 5 Jahre auf Hörmann Antriebe.



* Die ausführlichen Garantie-Bedingungen finden Sie unter: www.hoermann.com.





Erfahrung schafft Innovation

Ausgereifte Torqualität mit sicherem Bedienkomfort

Mit 75 Jahren Tor-Produktion verfügt Hörmann über das Know-how, Produkte bis ins kleinste Detail zu optimieren. Die hauseigene Forschungs- und Entwicklungsabteilung arbeitet daran mit großem Ehrgeiz: Kontinuierliche Weiterentwicklung in Optik, Funktion, Langlebigkeit und Sicherheit sind ihre Motivation. Profitieren Sie von diesem Know-how. Von den Innovationen, die Sie nur bei Hörmann bekommen.

Sicherheit und Komfort für Sie und Ihre Familie

Da können Sie ganz sicher sein

Beispielhaft für die hohe Sicherheitsausstattung der Berry-Schwingtore sind die flexiblen Schutzkappen (Abb. 1) über den Hebelarmen. Sie decken den Gefahrenbereich vollständig ab und vermindern so die Gefahr eines versehentlichen Quetschens oder Einklemmens. Diesen hohen Sicherheitsstandard haben nur Hörmann Schwingtore.

Mehrfach gesichert

Das Mehrfach-Feder-System (Abb. 2) sichert das Tor zuverlässig gegen Abstürzen. Sollte einmal eine der Federn brechen, sichern die anderen, intakten Federn das Tor. Dabei ist der Abstand der Federwindungen so minimal, dass auch Kinderfinger praktisch vor Einklemmen geschützt sind.

Komfortabel verschlossen

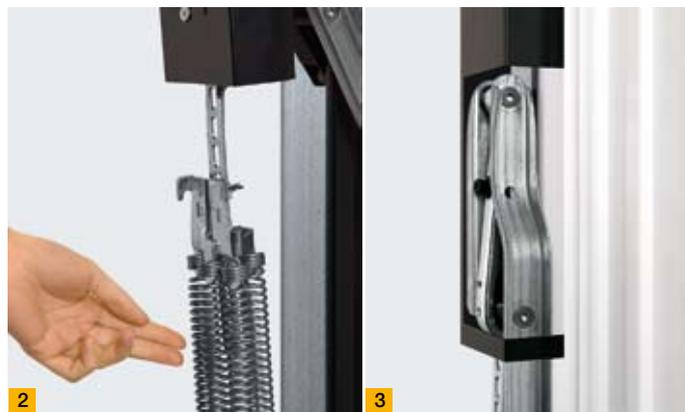
Der speziell geformte Hebelarm (Abb. 3) drückt das Tor beim Schließen eng an die Zarge und das Tor zieht sich selbst zu. Dadurch bleibt kein Spalt zwischen Tor und Rahmen. Das Tor ist rundum dicht geschlossen.

Besserer Einbruchschutz

Die einzigartige Drehfallen-Verriegelung (Abb. 4) der Hörmann Schwingtore fixiert die Torblattecken fest an den Rahmen und schließt dadurch viel sicherer als herkömmliche Stangenverschlüsse. Ein Aushebeln des Tores ist so praktisch unmöglich. Mit einem optionalen Nachrüstset für die einfache Selbstmontage können Sie das Tor zusätzlich auch noch nach oben verriegeln.

Individueller Bedienkomfort

Damit Sie Ihr Automatik-Schwingtor jederzeit auch bequem und einfach bedienen können, bietet Ihnen Hörmann für alle Einbausituationen das passende mobile und stationäre Qualitäts-Zubehör. Vom Micro-Handsender über Codetaster und Fingerleser, bis zu speziellen Lösungen wie dem Not-Akku. Mehr Information zu den Hörmann Garagentor-Antrieben und dem großen Zubehörprogramm finden Sie auf Seite 29, in den speziellen Fachprospekten und im Internet unter: www.hoermann.com.





Klassiker in zeitloser Optik

Stahltore mit Sicken- und Paneel-Motiven

Das beliebte Schwingtor mit waagerechter oder senkrechter Linienführung überzeugt durch seine stets aktuelle Optik. Beste Materialqualität steht für Langlebigkeit und dauerhaften Korrosionsschutz.

Stahltore

Die geradlinigen Sicken-Motive



Motiv 902
Torbreite bis 5000 mm
Schlupftür und
Nebentür erhältlich



Motiv 968
Torbreite bis 2750 mm



Motiv 984
Stahl-Paneel senkrecht
Torbreite bis 5000 mm
Nebentür erhältlich



Motiv 985
Stahl-Paneel waagrecht
Torbreite bis 5000 mm
Nebentür erhältlich



Die Motive 902, 905 und 934 erhalten Sie auch mit einer praktischen Schlupftür, damit Sie an alles rankommen, ohne das Tor komplett öffnen zu müssen.

Das elegante Motiv 984 harmoniert hervorragend mit dem geradlinig gestalteten Eingangsbereich des Hauses.



Die Decograin Oberflächen mit detailgetreuem Holzcharakter.

Die UV-beständige Kunststoff-Folienbeschichtung auf der Außenseite des Stahltorblattes mit der originalgetreuen, natürlichen Holzoptik bleibt lange schön und muss nicht gestrichen werden. Die Decograin Oberflächen erhalten Sie für die Motive: 971, 973, 975, 977, 984 und 985.



Schwingtor für Individualisten

Klar und funktionell Akzente setzen

Die freie Farbwahl und zusätzliche Gestaltungselemente wie aufliegende Friese, die Fischgrät-Prägung oder formschöne Griffe ermöglichen ein ganz individuelles Tordesign.

Stahltore Die gesickten Varianten



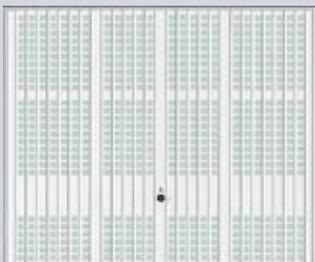
Motiv 941
Stahl-Sicke mit aufliegendem Fries
Torbreite bis 5000 mm
Nebentür erhältlich



Motiv 957
Stahl-Sicke mit Mittel- und Seitenprofilen
Torbreite bis 5000 mm
Nebentür erhältlich



Motiv 990
Stahl-Sicke Fischgrät
Torbreite bis 5000 mm
Nebentür erhältlich



Motiv 914
Stahl-Sicke mit Lüftungsöffnungen
Torbreite bis 5000 mm
Optimal für Tief- und Sammelgaragen

Abgestimmt zum Berry-Schwingtor im Farbton CH 703 erhalten Sie bei Hörmann auch attraktive Haustürmotive im gleichen Farbton.



Das Fischgrät-Motiv 990 farblich abgestimmt auf die Architektur des Hauses. Mehr über die vielen Farbmöglichkeiten finden Sie auf den Seiten 20-21.



Hochwertige Polyester-Pulvergrundbeschichtung
Die verzinkten Tor- und Türblätter werden bis in die Schnittkanten hinein optimal vor Witterungseinflüssen und Korrosion geschützt. So bleiben die Tore lange schön.



Tipp

Zu fast allen Schwingtor-Motiven erhalten Sie bei Hörmann ansichtsgleiche Nebentüren.



Formbetont mit Kassetten-Optik

Passend zur Architektur des Hauses

Bei Hörmann haben Sie fünf Kassettenmotive zur Auswahl. Eines passt bestimmt zur Architektur Ihres Hauses. Alle Motive bieten wir Ihnen jetzt auch in den Decograin Oberflächen Golden Oak und Rosewood. Für mehr Licht in Ihrer Garage, können die meisten Kassettenmotive mit Verglasungselementen geliefert werden.

Stahltore

Die ausdrucksstarken Kassetten



Motiv 971
Torbreite bis 5000 mm
Nebentür erhältlich



Motiv 975
Torbreite bis 5000 mm
Nebentür erhältlich



Motiv 977
Torbreite bis 5000 mm
Nebentür erhältlich



Motiv 979
Torbreite bis 2625 mm



Motiv 973
Torbreite bis 5000 mm
Nebentür erhältlich



Mehr Profil, mehr Ausdruck
Die neuen Kassetten-Motive besitzen ein noch ausdrucksstärkeres Profil.

Nur bei Hörmann



Die Schönheit aus der Natur

Massivholz-Füllungen in meisterhafter Qualität

Wenn Holz die Optik Ihres Hauses bestimmt, ist die Entscheidung für ein Garagentor mit Massivholz-Füllung eigentlich ganz logisch. Bei Hörmann können Sie unter sieben Motiven wählen: senkrecht oder waagrecht gestaltet, mit Fischgrät oder Rautenmuster.

Holztor In Nordischer Fichte und Hemlock



◀ Motiv 933

Torbreite bis 3000 mm
Nebentür erhältlich

Motiv 925 ▶

Torbreite bis 5000 mm
Schlupftür und
Nebentür erhältlich



◀ Motiv 934

Torbreite bis 5000 mm
Schlupftür und
Nebentür erhältlich

Motiv 931 ▶

Torbreite bis 2750 mm
Nebentür erhältlich



◀ Motiv 937

Torbreite bis 3000 mm
Nebentür erhältlich

Motiv 927 ▶

Torbreite bis 3000 mm
Nebentür erhältlich



◀ Motiv 936 basic

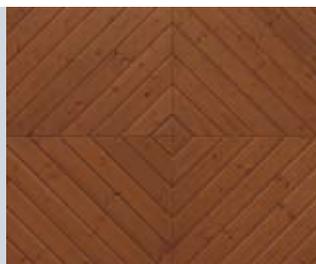
Torbreite bis 3000 mm
Nebentür erhältlich
Mehr Information zu
diesem besonders
günstigen Holz-Sicken-
Motiv finden Sie
auf Seite 21.

Das abgebildete Tor wurde vom Bauherren passend zur Fassaden-Verkleidung gebeizt.



Holz braucht Schutz

Die werkseitig gegen Blaufäule und Holzschädlingen farblos imprägnierten Profilhölzer brauchen langfristig mehr Schutz. Deshalb sollte das Holz von Ihnen zusätzlich mit einer pigmentierten Holzschutzlasur gegen Witterungseinflüsse und UV-Strahlen behandelt werden. Dabei können Sie das Holz nach Ihren Farbvorstellungen passend zu den Holzelementen Ihres Hauses streichen.



Behandlungshinweise
für einen dauerhaften Oberflächenschutz
finden Sie in unserer Montageanleitung.

Tipp

War bisher der Hauseingang die alleinige »Visitenkarte«, können Sie jetzt auch die Garage als Blickfang auf gleich hohem Niveau gestalten. Lassen Sie sich begeistern von den schönen Motiven und der Vielfalt der Möglichkeiten.



Die exklusiven Design-Holztore

Ansichtsgleiche Optik zu Haustüren

Diese geschmackvolle Design-Motivlinie ist für gehobene Ansprüche entwickelt worden. Die Gestaltungsvielfalt lässt kreativen Spielraum für die Umsetzung der ganz persönlichen Note. Ganz in Weiß gepaart mit exklusiven Elementen aus Metall und Glas werden die Schwingtore zu einem attraktiven Blickfang. Vollendet wird das stilvolle Ambiente durch die passende Haustür in gleicher Optik.

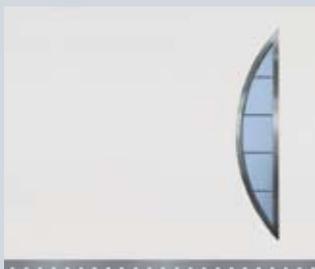
Garagentor und Aluminium-Haustür mit stilvollen Edelstahl-Elementen



Motiv 41
Tor



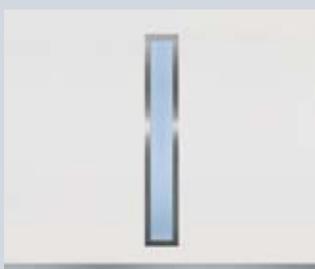
Motiv 41 TC
Haustür



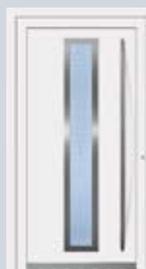
Motiv 45
Tor



Motiv 45 TC
Haustür



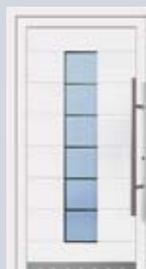
Motiv 62
Tor



Motiv 62 TC
Haustür



Motiv 689
Tor



Motiv 689 TC
Haustür

Die Torblätter bestehen aus einer Mehrschichten-Holzfüllung und sind mit einer 3-fachen, seidenmatten Beschichtung im Farbton Reinweiß endbehandelt. Der Zargenrahmen ist bei Hörmann bereits Weiß Polyester-pulvergrundbeschichtet.



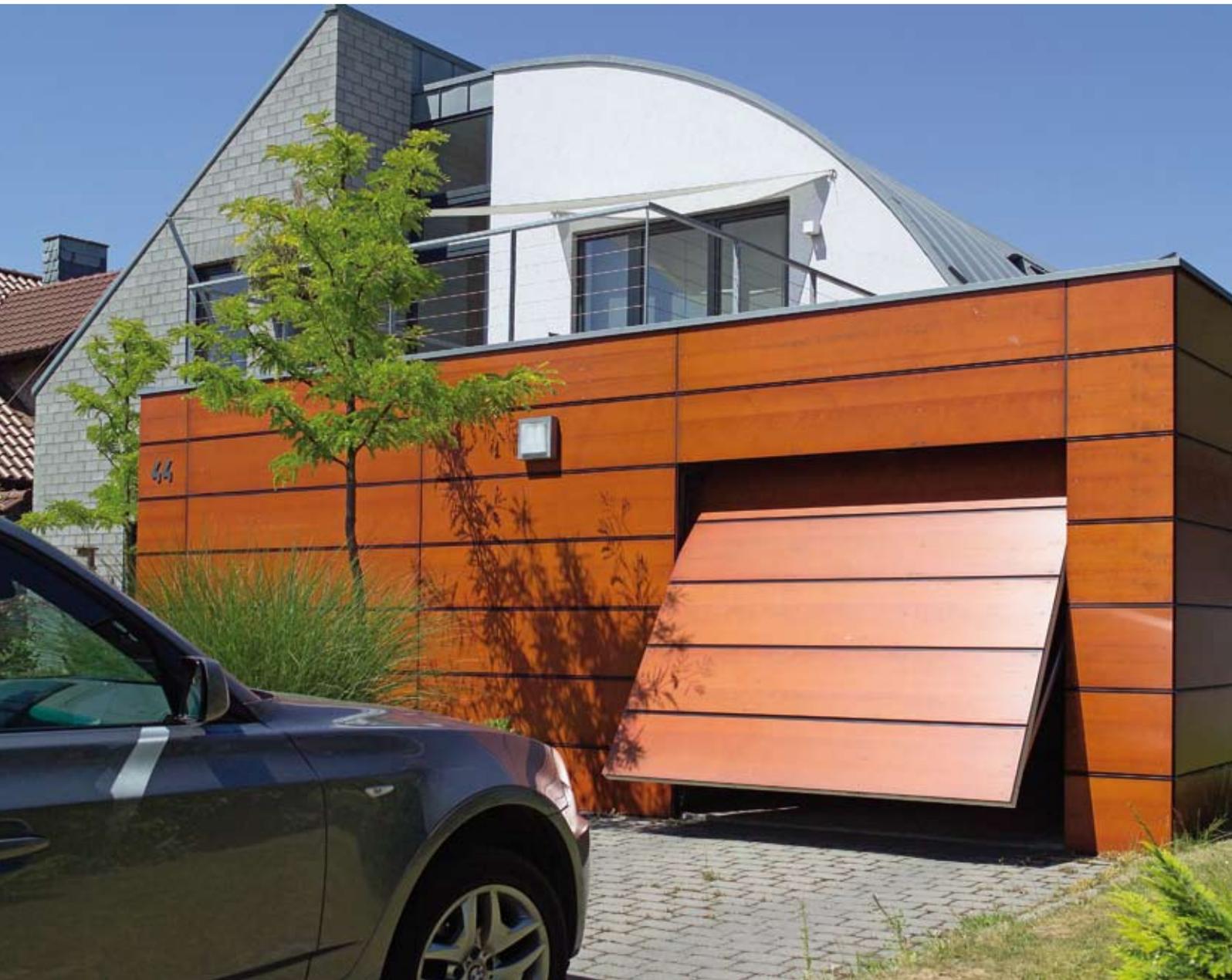
Durch die vier möglichen Gestaltungs-Varianten mit stilvoll arrangierten Elementen aus Edelstahl und Glas werden Hörmann Design-Tore zu einem attraktiven Blickfang und zum Ausdruck Ihrer hohen Ansprüche.

Design-Tore sind Automatik-Tore

Design und Komfort zeichnen diese exklusiven Garagentore aus, deshalb werden sie ohne Griff geliefert. In der serienmäßigen Ausstattung ist der erforderliche Antrieb nicht enthalten. Wir empfehlen den Hörmann Antrieb SupraMatic.

Im Vergleich zu den Toren haben die Haustüren einen geringen materialbedingten Unterschied in Farbe und Glanzgrad.

Lassen Sie Ihr Garagentor doch einfach unsichtbar werden.
Mit einer exklusiven, flächenbündigen Paneel-Verkleidung wird
das Tor konsequent in die Fassadengestaltung integriert.



Eigener Gestaltungsrahmen

Das Garagentor für architektonisch hohe Ansprüche

Mit dem Motiv 905 gestalten Sie die Garagenfront ganz nach Ihren Vorstellungen und Ihrem persönlichen Architektur-Stil. Die für bauseitige Füllung vorgerichtete Stahl-Rahmen-Konstruktion bildet dabei die solide technische Basis, auf die Sie bauen können. Allein Ihr individueller Geschmack entscheidet über die Art der Füllung. Harmonischer lässt sich kein Garagentor in eine ganzheitliche, anspruchsvolle Fassadengestaltung integrieren.

Stahltore für bauseitige Füllung

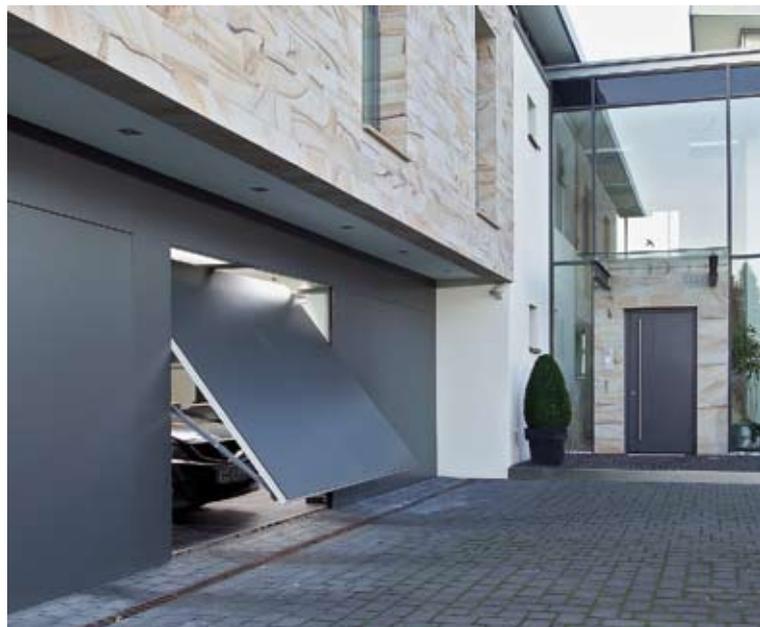


Motiv 905
Torbreite bis 5000 mm
Schlupftür und
Nebentür erhältlich

Das ist die solide Basis

- Sehr stabile Rahmenkonstruktion mit verstärkten Streben. Komplett verschweißt!
- Vollverzinkt, Torblattrahmen zusätzlich mit hochwertiger Polyester-Pulvergrundbeschichtung, Farbton Terrabraun (ähnlich RAL 8028).
- Rahmen und Streben alle 30 mm gelocht.
- Bebilderte Anleitung mit Motiv-Vorschlägen.

Diese Torkonstruktion bietet Ihnen zwei Gestaltungsmöglichkeiten:



Die Ganzverkleidung, bei der Rahmen und Sockel vollständig abgedeckt sind.



Die im Rahmen liegende Füllung mit sichtbarem Sockel als Schutz gegen Spritzwasser.

Bei Beachtung des zulässigen Füllungsgewichts sind bei dem Motiv 905 Torbreiten bis zu 5 m möglich. Siehe auch Seite 25.

Farben und Oberflächen nach Wahl: Ihr Geschmack entscheidet

Stahltore mit farbiger Polyester- Pulvergrundbeschichtung

Die verzinkten Tor- und Türlätter werden bis in die Schnittkanten hinein optimal vor Witterungseinflüssen und Korrosion geschützt.

Serienmäßig in Verkehrsweiß

Die Stahl-Motive erhalten Sie serienmäßig in besonders günstigem Verkehrsweiß, in 15 preisgleichen Vorzugsfarben sowie in rund 200 Farben nach RAL. Ausgenommen sind Perleffekt-, Leucht- und Metallicfarben.

Außen und innen werden die Tore generell farbgleich geliefert.



Stahltore mit Decograin Oberfläche in Holzoptik

Die UV-beständige Kunststoff-Folienbeschichtung auf der Außenseite des Torblattes verbindet die Vorteile eines Stahlblechtores mit der originalgetreuen Optik des natürlichen Werkstoffes Holz. Durch den besonderen Oberflächenschutz bleibt das Tor lange schön.



Decograin Golden Oak



Decograin Rosewood

Perfekt kombiniert Tor und Haustür im Partner-Look

Passend zu den Hörmann Haustür-Motiven erhalten Sie Hörmann Berry-Swingtore in einem sehr edel wirkenden Strukturlack im Farbton CH 703, Anthrazit.



Strukturlack CH 703, Anthrazit

Die Decograin Oberflächen erhalten Sie für die Kassetten-Motive: 971, 973, 975, 977 sowie für die Stahl-Paneel-Motive 984 und 985. Eine Motiv-Übersicht finden Sie auf Seite 24-25.



Holztore in Softline-Design

Alle Motive (außer Motiv 936 basic) werden serienmäßig mit aufliegender Exklusiv-Holzverkleidung auf Torblatt und Zarge geliefert.
Auf Wunsch erhalten Sie die Zarge auch ohne Holzverkleidung.

Softline-Design, weil es besser aussieht

Deshalb sind alle Profilbretter (120 x 14 mm) sanft abgerundet. Und das verleiht den Holz-Motiven die ansprechende Optik.
(Nicht bei Motiv 936 basic)

Alle Motive in zwei Holzarten lieferbar



Nordische Fichte



Hemlock

Holztor Motiv 936 basic die günstige Variante

Die Torverkleidung ist aus Rundprofilbrettern in der Holzart Nordische Fichte hobelfallend gefertigt. Die Rückseite wird grundimprägniert und zum Teil noch sägerauh ausgeführt.
Die Profilholzbretter sind in einen Stahlsockel mit unterem Sockelblech gefasst.



Holztore in sechs Color-Farbtönen

Die seidenmatte Oberfläche der Massivholz-Torblätter ist 3-fach farbbeschichtet und dadurch lichtecht und witterungsbeständig.
(Nicht bei dem Motiv 936 basic)

Der Torrahmen ist Polyester-pulvergrundbeschichtet:
Weiß bei weißen und farbigen Toren,
Terrabraun bei Toren mit Holzlasur.

Die farbigen Holztore erhalten Sie bis 3000 mm Breite und 2500 mm Höhe.



Reinweiß



Fichtengelb



Royalblau



Taubenblau



Tannengrün



Lichtgrau



Alle Tore mit Holzfüllung werden zum Transport- und Baustellenschutz in Folienverpackung geliefert.



Bild 4: 283 x 203 mm



Bild 21: 375 x 375 mm



Bild 5: 283 x 203 mm



Bild 23: 277 x 199 mm



Bild 6: 283 x 203 mm



Bild 24: 199 x 277 mm

Verglasungen bei Stahlfüllungen

Lieferbar für die Motive: 902, 941, 957, 971, und 973. (außer Decograin)
 Material: Witterungsbeständiger Kunststoff.
 Farbe: Ton in Ton mit der Farbe des Torblattes.
 Verglasung: **3 mm Kunststoff-Scheiben**, wahlweise in Klarglas oder mit Kristall-Struktur.

Verglasungen bei Holzfüllungen

Bild 21 für die Motive: 925, 927 und 931.
 Bilder 23 und 24 für die Motive: 933, 934 und 937.
 Material: Holz.
 Verglasung: **3 mm Kunststoff-Scheiben**, wahlweise in Klarglas oder mit Kristall-Struktur.

Lichtblick durch Verglasungen

Eine zusätzliche Verglasung ist nicht nur ein gestalterisches Element. Das einfallende Tageslicht spart Strom und schafft eine angenehmere Atmosphäre. Ideal, wenn die Garage z.B. auch als Werkstatt genutzt wird.

Nebentüren erhalten Sie mit Rundgriff-Garnitur in allen abgebildeten Materialien. Serienmäßig mit beidseitigem Drücker oder auf Wunsch als Wechselgarnitur.

Das flächenbündige Zylinderschloss kann in die Haus-Schließanlage integriert werden.



Serienmäßiger Torgriff:
Kunststoff Schwarz



Serienmäßiger Nebentürgriff:
Rundgriffgarnitur, Schwarz



Aluguss Weiß (ähnlich RAL 9016)



Aluguss Messingfarben



Aluguss Braun



Aluguss Neusilberfarben



Edelstahl poliert



Edelstahl gebürstet



Schöne Griffe setzen Akzente

Der von Designern und Sicherheitsexperten entwickelte Torgriff ist in seiner Form einzigartig. Durch die ergonomische Gestaltung liegt er sicher und fest in der Hand.

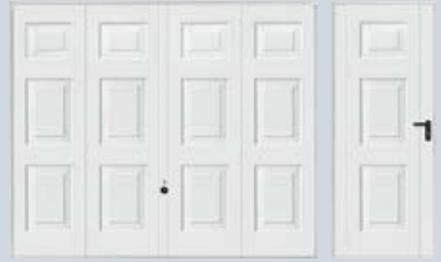
Die Stahl-Motive im Überblick



Motiv 902 ■
Stahl-Sicke senkrecht



Motiv 941 ■
Stahl-Sicke mit aufliegendem Fries



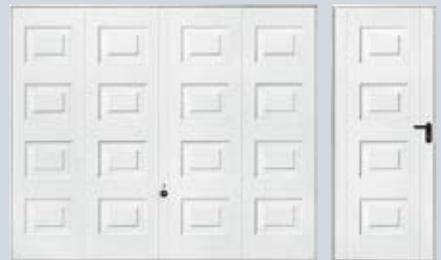
Motiv 971 ■
Stahl-Kassette



Motiv 968 ■
Stahl-Sicke waagrecht



Motiv 957 ■
Stahl-Sicke mit Mittel- und Seitenprofilen



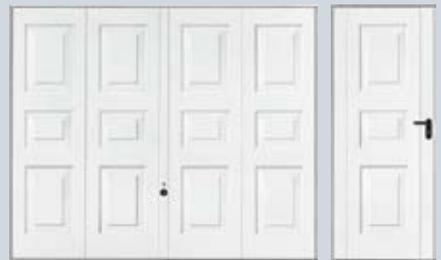
Motiv 973 ■
Stahl-Kassette



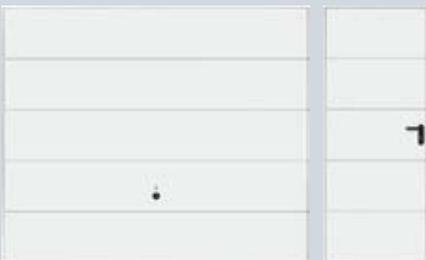
Motiv 984 ■
Stahl-Paneel senkrecht



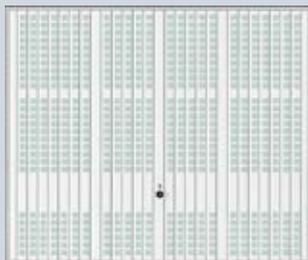
Motiv 990 ■
Stahl-Sicke Fischgrät



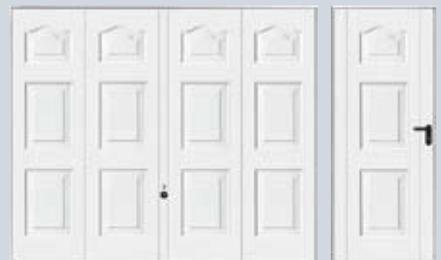
Motiv 975 ■
Stahl-Kassette



Motiv 985 ■
Stahl-Paneel waagrecht



Motiv 914 ■
Stahl-Sicke mit Lüftungsöffnungen



Motiv 977 ■
Stahl-Kassette



Motiv 902 für Doppelgaragen

Doppelgaragentore

■ Diese Tor-Motive erhalten Sie für Doppelgaragen in der Torausführung DF 98, bis zu einer maximalen Torbreite von 5000 mm. Siehe auch Seite 32-33.

Schlupftürtore

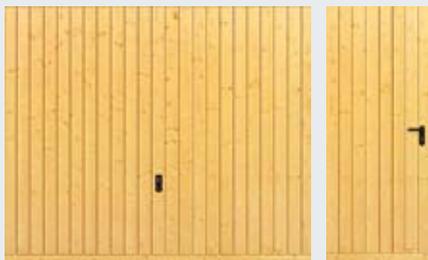
Die Motive 902 und 905 erhalten Sie mit integrierter, nach außen öffnender Schlupftür.



Motiv 979 ■
Stahl-Kassette

Alle gezeigten Nebentüren sind ebenfalls 2-flügelig lieferbar.

Die Holz- und Design-Motive



Motiv 934 ■
Holz-Sicke senkrecht



Motiv 925
Holz-Sicke diagonal



Motiv 933
Holz-Sicke waagrecht



Motiv 931
Holz-Sicke Fischgrät



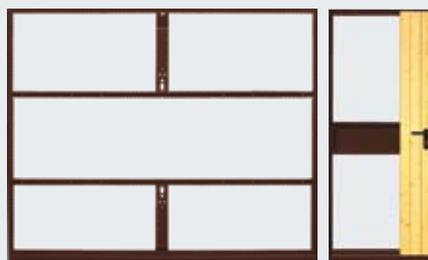
Motiv 937
Holz-Sicke mit waagerechten Mittelprofilen



Motiv 927
Holz-Sicke Rauten-Optik



Motiv 936 basic
Holz-Sicke senkrecht



Motiv 905 ■
für bauseitige Füllung

Füllungsgewicht:
Je nach Torgröße von 6 bis 10 kg/m²
bei Toren für Doppelgaragen bis max. 16 kg/m²



Motiv 41
Glatte Holz-Füllung



Motiv 41 TC
Haustür



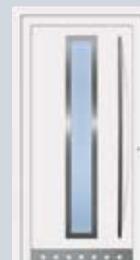
Motiv 45
Glatte Holz-Füllung



Motiv 45 TC
Haustür



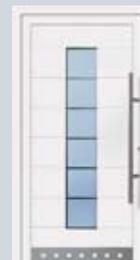
Motiv 62
Glatte Holz-Füllung



Motiv 62 TC
Haustür



Motiv 689
Glatte Holz-Füllung



Motiv 689 TC
Haustür

Die Verglasungen der Designtore

Motive 41, 45 und 689
Einscheiben-Sicherheitsglas
Parsol Grau, sandgestrahlt,
bei den Motiven 45 und 689 mit klaren,
waagerechten Streifen,

Motiv 62
Einscheiben-Sicherheitsglas
Mastercarré Weiß

Tipp

Hörmann hat die vielen Modernisierungs-Normgrößen, die passgenau auf die zu ersetzenden älteren Tore abgestimmt sind. Mit diesen Normgrößen sparen Sie echtes Geld und kommen schneller zu Ihrem neuen Automatik-Garagentor.



Altes Tor raus – neues Tor rein

Schnell und sauber an einem Tag

»Wir sind begeistert, weil alles so prima geklappt hat. Von der pünktlichen Anlieferung über die schnelle und saubere Montage bis zur Übergabe. Nach dieser positiven Erfahrung ist jetzt die Haustür dran, natürlich auch von Hörmann.«

Ganz einfach zum neuen Tor

Ausgleichsblenden und Modernisierungsblenden

Bei der Modernisierung kann die Öffnung höher und breiter sein als das günstige Garagentor in Normgröße. Das ist kein Problem! Denn dafür gibt es zur optischen Anpassung obere und seitliche Ausgleichsblenden. Sollte beim Ausbau des alten Tores Mauerwerk beschädigt werden, sorgt eine Modernisierungsblende wieder für ein sauberes Ergebnis, ohne weitere Anputzarbeiten.



Gummi-Abschlussprofil bei durchlaufendem Boden

Für Garagen, bei denen die Einfahrt in die Garage ohne Schwelle übergeht, verhindert das dauerelastische, witterungsbeständige Gummi-Abschlussprofil das Eindringen von Laub, Hagel und Schnee.



Am besten gleich mit Antrieb

Dann ist das Öffnen viel bequemer und durch die automatische Torverriegelung noch sicherer gegen Aufhebeln.

Berry-Tore N80 und F80

Ideal zum Modernisieren von Fertigaragen und Reihengaragen



Fertigaragen modernisieren mit preiswerten Normgrößen

Irgendwann ist jeder das Streichen seines alten Garagentores leid, und erst recht das umständliche Öffnen eines Drehflügeltors. Da rentiert sich ein neues Hörmann Berry-Tor in preiswerter Normgröße. Das ist witterungsbeständig Polyester-pulvergrundbeschichtet, sieht gut aus und öffnet sich auch viel leichter.

- Schneller, sauberer Toraustausch am gleichen Tag
- 3 Anschlagarten für jede Einbausituation
- Alte Tore werden gleich entsorgt

Torgrößen und Einbaudaten finden Sie ab Seite 32.

ProMatic Akku

Die Lösung für den Garagentor-Antrieb in Fertigaragen und Garagenhöfe ohne Stromanschluss. Der tragbare Akku versorgt den Antrieb mit Strom und kann über einen normalen Stromanschluss im Haushalt geladen werden.

Das Solar-Modul

Fragen Sie auch nach dem passenden Solar-Modul, damit ersparen Sie sich das Aufladen des Akkus.



Tipp

In Ihrem Auto ist er immer griffbereit, unauffällig eingeschoben in den Kfz-Zigarettenanzünder. Die günstige Alternative zu im Auto integrierten Fernbedienungssystemen. Wahlweise zur Bedienung einer Funktion (HSZ 1) oder zwei Funktionen (HSZ 2).



Öffnen mit System

Intelligentes Zubehör für Sicherheit und Komfort

Rund um das Thema Öffnen und Schließen bietet Hörmann eine breite Palette an Zubehör-Komponenten mit zahlreichen Funktionen. Funkgesteuert erfolgt die Bedienung entweder aus dem Auto heraus oder mobil von anderer Stelle aus. Darüberhinaus erhöhen individuelle hightechbasierte Lösungen, z.B. mit Mustererkennung des Fingerabdruckes, Sicherheit und Komfort.

Das Komfort-Zubehör



Mini-Handsender HSM 4
für vier Funktionen



Mikro-Handsender HSE 2
für zwei Funktionen,
inkl. Schlüsselring



Handsender HSP 4
mit Sendesperre,
für vier Funktionen,
inkl. Schlüsselring



Handsender HS 4
für vier Funktionen



Handsender HS 1
für eine Funktion



Handsender HSZ 1
für eine Funktion
Handsender HSZ 2
(ohne Abb.)
für zwei Funktionen



HSD 2-C
Hochglanz verchromt
HSD 2-A (ohne Abb.)
Alu-Look
mit Sendesperre,
für zwei Funktionen

Weiteres Zubehör und mehr Informationen zu den Hörmann Antrieben für Garagen- und Einfahrtstore finden Sie in dem Fachprospekt oder unter www.hoermann.com.



Hörmann Automatik-Tore bedienen Sie so bequem wie Ihren Fernseher. Ein Knopfdruck und Sie fahren bei Wind und Wetter geschützt in die Garage. Bei Dunkelheit ist der direkte Weg ein gutes Stück mehr Sicherheit.



ProMatic

Der preiswerte Einstieg in die Hörmann-Premium-Qualität

ProMatic

Für Tore bis 5000 mm Breite
Zug- und Druckkraft: 500 N
Spitzenkraft: 650 N

ProMatic P

Für Tore bis 5500 mm Breite
Zug- und Druckkraft: 600 N
Spitzenkraft: 750 N

ProMatic Akku

Für Garagen ohne Stromanschluss
und Tore bis 3000 mm Breite
Zug- und Druckkraft: 350 N
Spitzenkraft: 400 N



SupraMatic

Der hochwertige Antrieb mit den vielen Zusatzfunktionen

- **Seperat schaltbare Halogenbeleuchtung**
- **Zusätzliche Öffnungshöhe des Tores zur Belüftung der Garage**

SupraMatic E

Für Tore bis 5500 mm Breite
Zug- und Druckkraft: 650 N
Spitzenkraft: 800 N

SupraMatic P

Für Tore bis 5500 mm Breite,
schwere Holztorer und
Schlupftürtore
Zug- und Druckkraft: 750 N
Spitzenkraft: 1000 N



Sehr stabile Torkonstruktion

Die breite, verzinkte Blockzarge und die waagerechten Torblattverstärkungen verleihen dem Hörmann Berry-Tor eine hohe Stabilität.

Einfacher Einbau

Mit Befestigungsankern und stufenlos verstellbaren Universalankern ist der Einbau ganz einfach.



Auf Nummer Sicher gehen

Zuverlässiger Schutz und erprobte Sicherheit

Hörmann Berry-Tore sind zuverlässig gegen Abstürzen und Einklemmen gesichert. Noch sicherer kann ein Schwingtor kaum sein. Und durch die Verriegelungs-Systeme sind Sie auch in puncto Einbruchschutz auf der sicheren Seite. Ganz gleich, ob Sie sich für ein Automatik-Tor oder ein handbetätigtes Tor entscheiden.

Sicherheits-Merkmale nach Europa-Norm 13241-1



Einzigartige Schienenmulde

Nach vollständigem Öffnen wird das Tor am Anschlag abgedämpft und kommt in der Schienenmulde sicher zum Stillstand.

Die präzise Schienenführung verhindert ein Entgleisen des Torblattes und sorgt darüberhinaus mit den abriebfesten Kunststofflaufrollen für den leichten und leisen Torlauf.



Mehrfach-Feder-Sicherheitssystem

Sollte einmal eine der Federn brechen, sichern die anderen intakten Federn das Tor.

Optimal dimensionierte Federpakete sorgen je nach Torgröße und Torgewicht für ausreichend Sicherheitsreserve:
Tortyp N80: 3-4 Federn pro Seite,
Tortyp DF98: 6-10 Federn pro Seite.

Der Abstand der Federwindungen ist so minimal, dass auch Kinderfinger weitestgehend vor Einklemmen geschützt sind.



Schutz vor Einklemmen

Flexible Kunststoffleisten zwischen Torblatt und Rahmen (kein Stahl auf Stahl) sowie zusätzliche Schutzkappen über den Hebelarmen sorgen für einen wirksamen Klemmschutz.



Von innen verriegeln

Bei direktem Zugang von der Garage ins Haus lässt sich das Tor mit einem Sicherheitshebel auch von innen verriegeln. Das Schloss ist in die Hausschließanlage integrierbar.

Einbruchhemmend durch einzigartige Drehfallen-Verriegelung

Bei dieser Verriegelungsart werden die Torblattecken fest an den Rahmen fixiert, so dass ein Aushebeln praktisch unmöglich wird.

Mit einem Nachrüstsatz für leichte Selbstmontage können Sie das Tor zusätzlich auch nach oben verriegeln.

Gut geschützt bei Regen und Sturm

Serienmäßig durch die untere Anschlagsschiene, bei durchgehendem Boden auf Wunsch mit witterungsbeständigem Gummi-Abschlussprofil.

Qualität mit Brief und Siegel

Hörmann Berry-Tore sind einzeln und auch in jeder Kombination mit Hörmann Antrieben nach den hohen Sicherheits-Anforderungen der Europa-Norm 13241-1 geprüft und zertifiziert.

Das gibt Ihnen die Sicherheit mit einem Hörmann-Berry-Tor ein sehr gutes Schwingtor zu kaufen.

Da lohnt sich der Vergleich.



Berry-Schwingtore

Tortypen N80 und DF98

Größen und Einbaudaten

Normgrößen N80 für Einzelgaragen (abhängig vom Tormotiv)

Maße in mm

Bestellmaß Bau-Richtmaß		Rahmen- außenmaß		Lichte Durchfahrtsmaße*		Einbau hinter der Öffnung		Einbau in der Öffnung	
						empfohlenes Fertigmaß (Einbaubereich)	empfohlenes Fertigmaß** (Einbaubereich)	Fertigmaße	
Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe
2250	1920	2355	1990	2110	1800	2250 (2215-2340)	1920 (1890-1950)	2375	1970
	2000	2355	2070	2110	1880	2250 (2215-2340)	2000 (1970-2030)	2375	2050
	2075	2355	2145	2110	1955	2250 (2215-2340)	2075 (2045-2105)	2375	2125
	2125	2355	2195	2110	2005	2250 (2215-2340)	2125 (2095-2155)	2375	2175
2375	1920	2480	1990	2235	1800	2375 (2340-2465)	1920 (1890-1950)	2500	1970
	2000	2480	2070	2235	1880	2375 (2340-2465)	2000 (1970-2030)	2500	2050
	2075	2480	2145	2235	1955	2375 (2340-2465)	2075 (2045-2105)	2500	2125
	2125	2480	2195	2235	2005	2375 (2340-2465)	2125 (2095-2155)	2500	2175
	2250	2480	2320	2235	2130	2375 (2340-2465)	2250 (2220-2280)	2500	2300
	2375	2480	2445	2235	2255	2375 (2340-2465)	2375 (2345-2405)	2500	2425
2500	1920	2605	1990	2360	1800	2500 (2465-2590)	1920 (1890-1950)	2625	1970
	2000	2605	2070	2360	1880	2500 (2465-2590)	2000 (1970-2030)	2625	2050
	2075	2605	2145	2360	1955	2500 (2465-2590)	2075 (2045-2105)	2625	2125
	2125	2605	2195	2360	2005	2500 (2465-2590)	2125 (2095-2155)	2625	2175
	2250	2605	2320	2360	2130	2500 (2465-2590)	2250 (2220-2280)	2625	2300
	2375	2605	2445	2360	2255	2500 (2465-2590)	2375 (2345-2405)	2625	2425
	2500	2605	2570	2360	2380	2500 (2465-2590)	2500 (2470-2530)	2625	2550
	2750	2605	2820	2360	2630	2500 (2465-2590)	2750 (2720-2780)	2625	2800
2625	2125	2730	2195	2485	2005	2625 (2590-2715)	2125 (2095-2155)	2750	2175
2750	2000	2855	2070	2610	1880	2750 (2715-2840)	2000 (1970-2030)	2875	2050
	2125	2855	2195	2610	2005	2750 (2715-2840)	2125 (2095-2155)	2875	2175
3000	2000	3105	2070	2860	1880	3000 (2965-3090)	2000 (1970-2030)	3125	2050
	2125	3105	2195	2860	2005	3000 (2965-3090)	2125 (2095-2155)	3125	2175

Normgrößen DF98 für Doppelgaragen (abhängig vom Tormotiv)

Maße in mm

Bestellmaß Bau-Richtmaß		Rahmen- außenmaß		Lichte Durchfahrtsmaße*		Einbau hinter der Öffnung		Einbau in der Öffnung	
						empfohlenes Fertigmaß (Einbaubereich)	empfohlenes Fertigmaß** (Einbaubereich)	Fertigmaße	
Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe
4000	2000	4096	2073	3840	1820	4000 (3955-4075)	2000 (1960-2020)	4116	2043
	2125	4096	2198	3840	1945	4000 (3955-4075)	2125 (2085-2145)	4116	2168
4500	2000	4596	2073	4340	1820	4500 (4455-4575)	2000 (1960-2020)	4616	2043
	2125	4596	2196	4340	1945	4500 (4455-4575)	2125 (2085-2145)	4616	2168
	2250	4596	2323	4340	2070	4500 (4455-4575)	2250 (2210-2270)	4616	2293
5000	2000	5096	2073	4840	1820	5000 (4955-5075)	2000 (1960-2020)	5116	2043
	2125	5096	2196	4840	1945	5000 (4955-5075)	2125 (2085-2145)	5116	2168

Tore mit Modernisierungsblende

In der Breite darf das Fertigmaß um max. 10 mm unterschritten werden.

In der Höhe darf das Fertigmaß bei Einbau mit unterem Anschlag um max. 10 mm unterschritten werden.

Bei Toren mit durchgehendem Fußboden (Zarge auf OFF) sind 30 mm zum Fertigmaß hinzuzurechnen.

Bitte beachten

* Lichte Durchfahrtsmaße (Tor mit unterem Anschlag)

** Unter Berücksichtigung von zusätzlich 30 mm (bei N80 Tor) und 40 mm (bei DF98 Tor) unterem Anschlag.

Breite: Bau-Richtmaß minus 140 mm (160 mm bei DF98 Tor)

Höhe: Bau-Richtmaß minus 120 mm (180 mm bei DF98 Tor)

Höhe: Bau-Richtmaß minus 135 mm bei Motiv 905 (200 mm bei DF98 Tor)

Höhe: 30 mm mehr Durchfahrt (ohne unteren Anschlag) (25 mm bei DF98 Tor)

Größenbereich maximal (abhängig vom Tormotiv)
Maße in mm

Tor-Höhe	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> N 80 Tore DF 98 Tore </div>												
	2750												
2625													
2500													
2375													
2250													
2125													
2000													
1875													
	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000

Tor-Breite

Maximales Füllungsgewicht in kg/m² für Motiv 905
Maße in mm

Tor-Höhe	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 14 / 10 DF 98 / N 80 </div>												
	2750	16	16	16	16	16	14	14	12				
2625	16	16	16	16	16	14	14	12	12	12			
2500	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 7	16	16	16	14	14	12	12	10	10
2375	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 7	16	16	16	14	14	12	12	10	10
2250	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 7	16 / 7	16	16	14	14	12	12	10	10
2125	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16	16	14	14	12	12	10	10
2000	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16	16	16	16	16	16	14	14
1875	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16	16	16	16	16	16	14	14
	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000

Tor-Breite

Fragen Sie Ihren Hörmann-Fachhändler, der Ihnen das präzise Füllungsgewicht pro m² für Ihr Tor nennt.

Normgrößen für 1-flügelige Türen
Maße in mm

Bestellmaß Bau-Richtmaß		Lichtes Mauermaß		Lichtes Durchgangsmaß*			Drückerhöhe von OFF
Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite BRB -45	mit Anschlag Höhe BRH -38	ohne Anschlag Höhe BRH -23	
875	1875	885	1880	830	1837	1852	990
	2000	885	2005	830	1962	1977	1050
	2125	885	2130	830	2087	2102	1110
1000	2000	1010	2005	955	1962	1977	1050
	2125	1010	2130	955	2087	2102	1110

Normgrößen mit Stahlfüllung und für bauseitige Füllung werden standardmäßig für Außenanschlag geliefert. Durch Umschrauben der Beschläge Innenanschlag möglich. Motive mit aufliegender Holzfüllung nur für Außenanschlag möglich.

Bei Türen mit unterem Anschlag nach außen öffnend wird das Baurichtmaß in der Höhe immer von OFF des tieferen Fußbodens gemessen.

* Die Lichte Durchgangsbreite verringert sich bei einem Öffnungswinkel kleiner als 170°.

Blockzarge für den Einbau in der Öffnung: Maße und Ausführungen auf Anfrage.

Sondergrößen und -ausführungen auf Anfrage. Max. Größenbereich (BR): 1250 x 2375 mm.

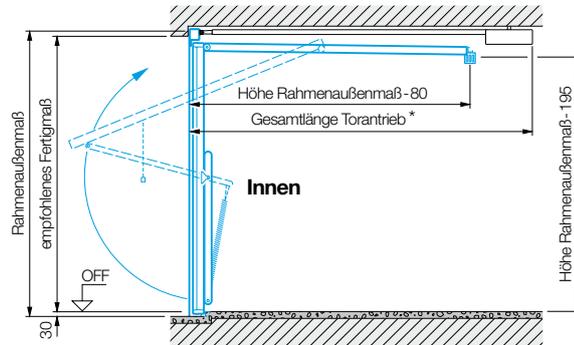
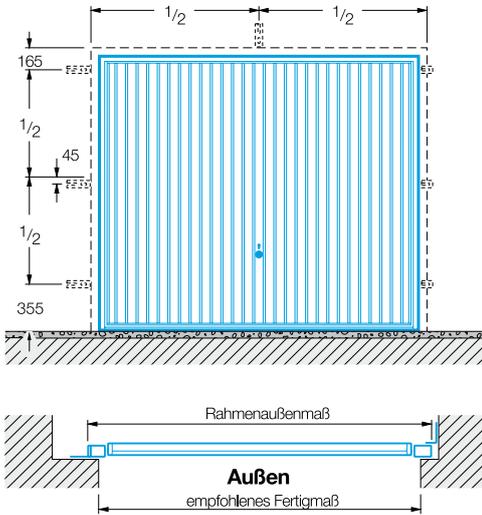
Berry-Schwingtore

Tortyp N80 für Einzelgaragen

Einbaudaten

Anordnung der Anker

Maße in mm

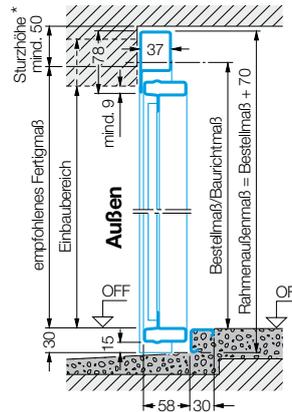
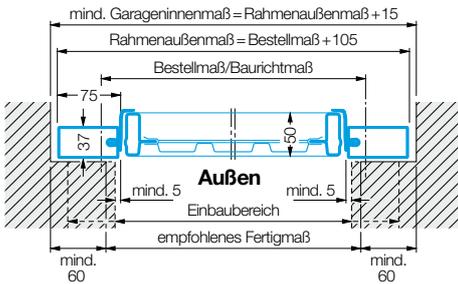


* Gesamtlänge Torantriebe:
3200 mm bis Torhöhe 2500 mm ProMatic/SupraMatic
3450 mm bis Torhöhe 2750 mm ProMatic/SupraMatic

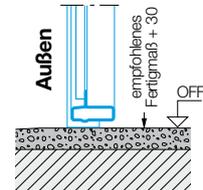
Einbau hinter der Öffnung

Tor mit unterem Anschlag

Tor ohne unteren Anschlag



Das empfohlene Fertigmaß der Tabelle (Seite 32) muss in der Höhe 30 mm größer sein.



Das empfohlene Fertigmaß wird für die Planung vorgeschlagen. Mindestanschläge, Sturzhöhe und Einbaubereich beziehen sich auf dieses Maß.

Mit Antrieb ProMatic/SupraMatic

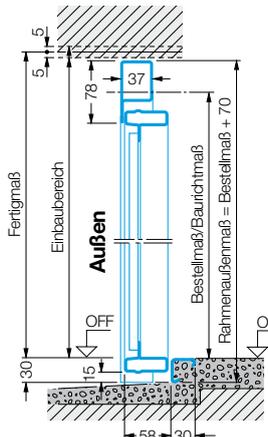
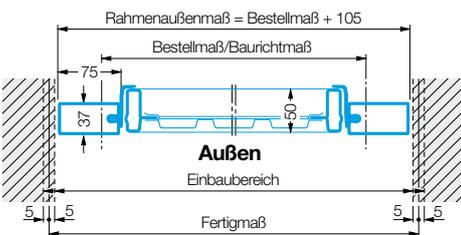
* Kein zusätzlicher Sturzbedarf erforderlich.

Ausnahme: Motive 905, 941, Motive mit Holzfüllung = 15 mm Freiraum.

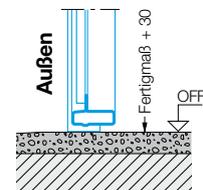
Einbau in der Öffnung

Tor mit unterem Anschlag

Tor ohne unteren Anschlag



Das Fertigmaß der Tabelle (Seite 32) muss in der Höhe 30 mm größer sein.



Der Einbau in der Öffnung ist maßlich genauer abzustimmen. Insbesondere bei Toren in Normgrößen. Tore in Sondergrößen werden genau für die vorhandene Öffnung gefertigt.

Mit Antrieb ProMatic/SupraMatic

Kein zusätzlicher Sturzbedarf erforderlich.

Ausnahme: Motive 905, 941, Motive mit Holzfüllung = 15 mm Freiraum.

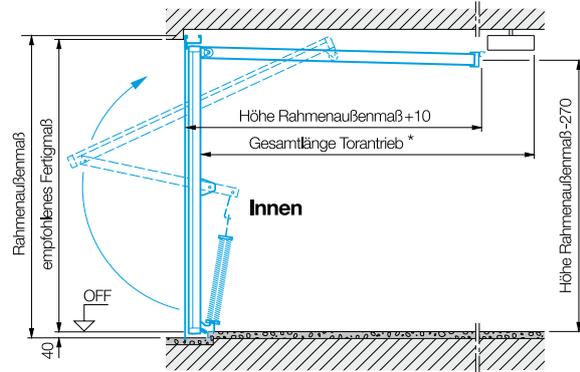
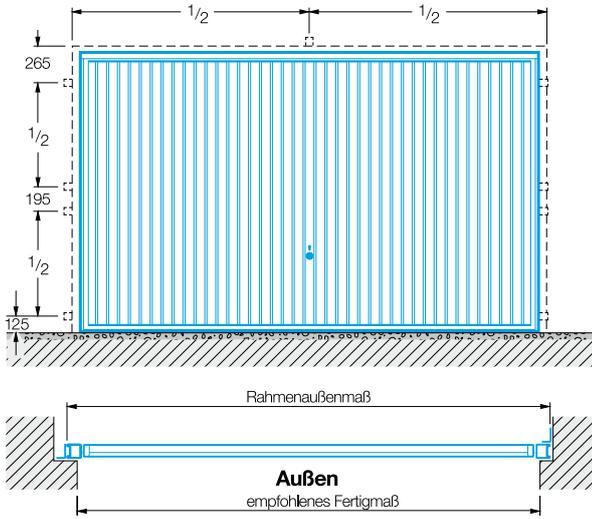
Berry-Schwingtore

Tortyp DF98 für Doppelgaragen

Einbaudaten

Anordnung der Anker

Maße in mm

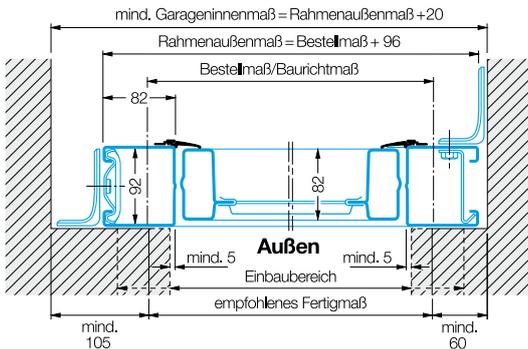


* Gesamtlänge Torantriebe:
3200 mm bis Torhöhe 2500 mm ProMatic/SupraMatic
3450 mm bis Torhöhe 2750 mm ProMatic/SupraMatic

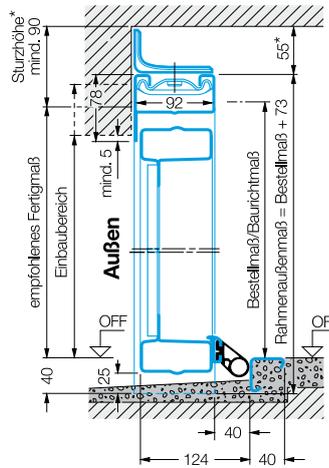
Einbau hinter der Öffnung

Tor mit unterem Anschlag

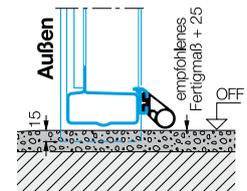
Tor ohne unteren Anschlag



Das Fertigmaß wird für die Planung vorgeschlagen. Mindestanschläge, Sturzhöhe und Einbaubereich beziehen sich auf dieses Maß. Hinweis für Normgrößen: Wenn der seitliche Anschlag zwischen 60 mm und 105 mm beträgt ist dies bei der Bestellung anzugeben.



Das empfohlene Fertigmaß der Tabelle (Seite 32) muss in der Höhe 25 mm größer sein.

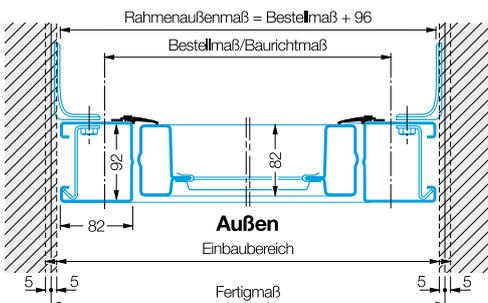


Mit Antrieb ProMatic/SupraMatic
* 65 mm Freiraum

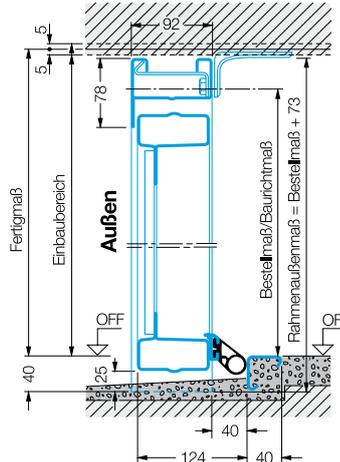
Einbau in der Öffnung

Tor mit unterem Anschlag

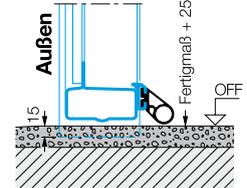
Tor ohne unteren Anschlag



Der Einbau in der Öffnung ist maßlich genauer abzustimmen, insbesondere bei Toren in Normgrößen. Tore in Sondergrößen werden genau für die vorhandene Öffnung angefertigt.



Das Fertigmaß der Tabelle (Seite 32) muss in der Höhe 25 mm größer sein.



Mit Antrieb ProMatic/SupraMatic
65 mm Freiraum

Berry-Schwingtüre

Garagentüren

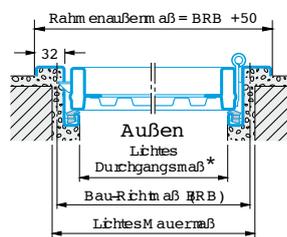
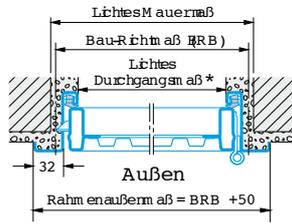
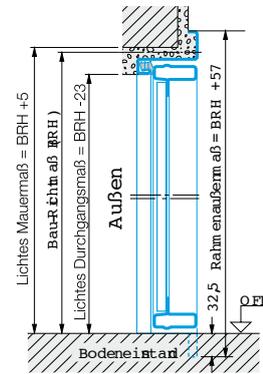
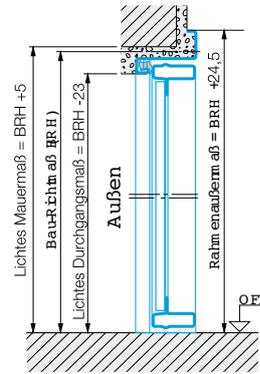
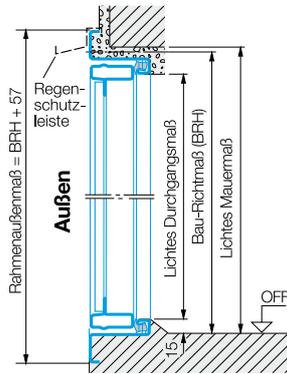
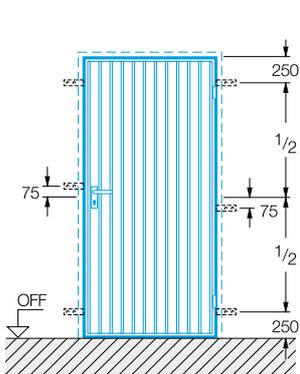
Größen und Einbaudaten

1-flügelig / Ankerabstände

Tür mit unterem Anschlag

Tür ohne unteren Anschlag A

Tür ohne unteren Anschlag B



* Die Lichte Durchgangsbreite verringert sich bei einem Öffnungswinkel kleiner als 170°.

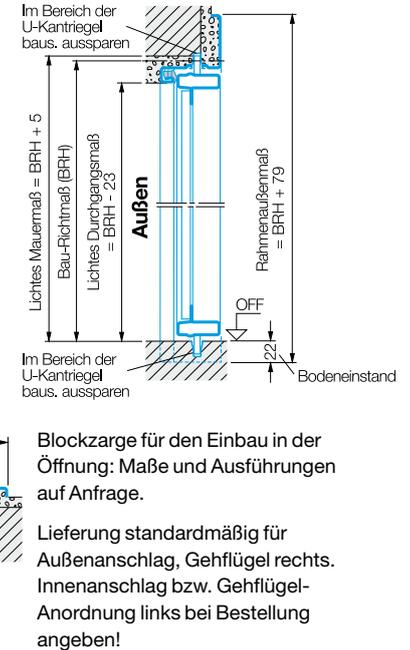
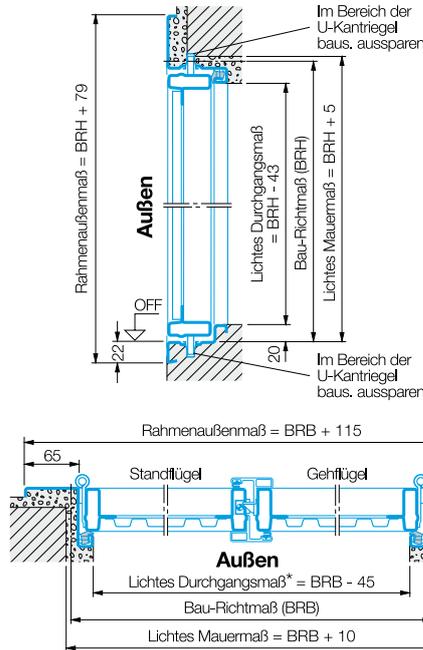
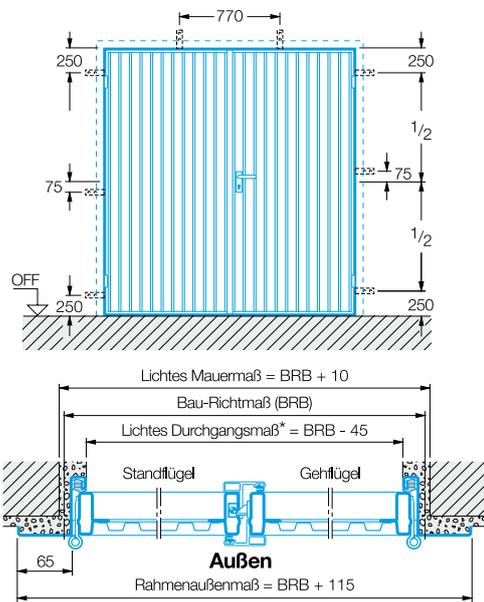
Bei Türen mit unterem Anschlag nach außen öffnend wird das Bau-Richtmaß in der Höhe immer von OFF des tieferen Fußbodens gemessen.

Motive 902 und 905 in Normgröße sind rechts/links verwendbar.

2-flügelig / Ankerabstände

Tür mit unterem Anschlag

Tür ohne unteren Anschlag



Blockzarge für den Einbau in der Öffnung: Maße und Ausführungen auf Anfrage.

Lieferung standardmäßig für Außenanschlag, Gehflügel rechts. Innenanschlag bzw. Gehflügel-Anordnung links bei Bestellung angeben!

Größenbereich für 2-flügelige Türen

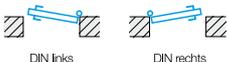
Breite (Bau-Richtmaß): 1300 bis 2500 mm

Höhe (Baurichtmaß): 1750 bis 2250 mm

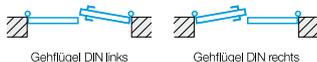
* Die Lichte Durchgangsbreite verringert sich bei einem Öffnungswinkel kleiner als 170°.

Einbauvarianten

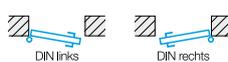
1-flügelig



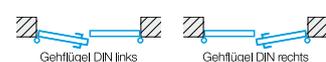
2-flügelig



1-flügelig



2-flügelig



Außenanschlag

Mit unterem Anschlagprofil.

Innenanschlag

Bei Türen mit Innenanschlag ist der untere Anschlagwinkel bzw. Transportwinkel grundsätzlich zu entfernen und für Wasserablauf nach außen zu sorgen. Türen auf der Wetterseite sind vorzugsweise im Außenanschlag einzubauen.



Erleben Sie Hörmann Qualität

Haustüren

Für jeden Bedarf und Anspruch finden Sie in unseren umfassenden Haustürprogrammen ein passendes Modell.

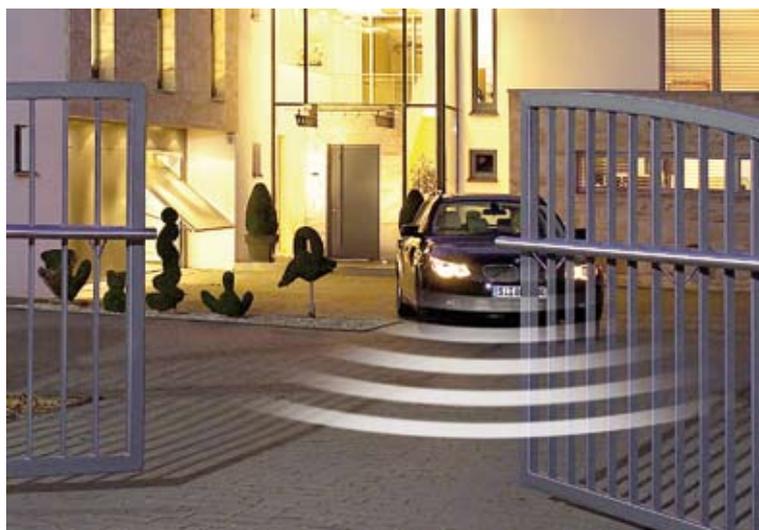


Vordächer

Die praktische Ergänzung zu Ihrer Wunsch-Haustür.

Stahltüren

Schnell montiert: Die soliden Türen für alle Bereiche des Hauses, vom Keller bis unters Dach.



Zargen

Wählen Sie aus dem umfassenden Programm für Neubau, Ausbau und Modernisierung.

Garagentore

Passend zu Ihrem persönlichen Architektur-Stil: Schwing- oder Sectionaltore aus Stahl oder Holz.

Torantriebe

Genießen Sie Komfort:
Hörmann Antriebe für Garagen- und Einfahrtstore.



Hörmann: Qualität ohne Kompromisse



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershausen



Hörmann KG Werne



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, Leetsdale 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

