

# Berry-Schwingtore

Europas meistgekauftes Garagentor





#### INHALT

1	

4	O t -	O	£	Hörmanr
/I	(-1114	(-riinaa	TIIL	Hormanr

- 10 Gesamtübersicht
- 12 Tormotive
- 18 Farbgestaltung
- 20 Torgriffe
- 21 Verglasungen
- 22 Modernisieren und Verschönern
- 24 Garagentor-Antriebe
- 28 Zubehör
- 30 Technik
- 32 Größen und Einbaudaten
- 39 Hörmann Produktprogramm

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.

## "Einen guten Namen muss man sich erarbeiten." August Hörmann

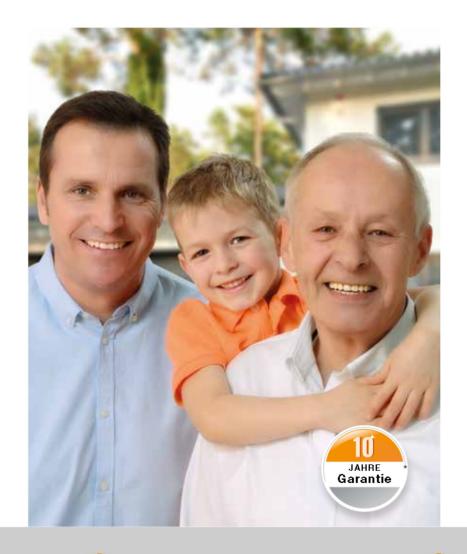
Ganz im Sinne des Firmengründers ist die Marke Hörmann heute ein echtes Qualitätsversprechen. Das Familien unternehmen ist mit über 80 Jahren Erfahrung im Tor Ind Antriebsbau und über 20 Millionen verkaufter Tore und Antriebe zu Europas Nr. 1 geworden. Das gibt Ihnen ein gutes Gefühl beim Kauf eines Berry Schwingtores.



# Markenqualität aus Deutschland

Alle wesentlichen Tor- und Antriebskomponenten werden bei Hörmann selbst entwickelt und produziert, sind hundertprozentig aufeinander abgestimmt und zu Ihrer Sicherheit von unabhängigen, anerkannten Instituten geprüft und zertifiziert. Sie werden nach dem Qualitätsmanagement-System DIN 150 9001 in Deutschland gefertigt und erfüllen alle Anforderungen der Europa-Norm 13241-1. Daneben arbeiten unsere hoch qualifizierten Mitarbeiter intensiv an neuen Produkten, ständigen Weiterentwicklungen und Detailverbesserungen. So entstehen Patente und Alleinstellungen am Markt.







# 2 Garagentore für Generationen

3 Zukunft im Blick

Langzeittests unter realen Bedingungen sorgen für ausgereifte Serienprodukte in Hörmann Qualität. Aus diesem Grund und dank hervorragender technischer Lösungen sowie 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 Hörmann geht mit gutem Beispiel voran.

Deswegen deckt das Unternehmen seinen

Energiebedarf zu 100% aus Ökostrom.

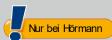
Gleichzeitig werden durch die Einführung
eines intelligenten und zertifizierten Energiemanagement-Systems jährlich viele Tonnen

CO<sub>2</sub> gespart. Und nicht zuletzt bietet Hörmann
Produkte für nachhaltiges Bauen.





# Rundum geschützt durch kluge Details



Beispielhaft für die hohe Sicherheitsausstattung der Berry-Schwingtore sind die flexiblen Schutzkappen über den Hebelarmen und die flexiblen Kunststoff-Leisten zwischen Torblatt und Rahmen. Sie vermindern die Gefahr eines versehentlichen Quetschens oder Einklemmens. Diesen hohen Sicherheitsstandard haben nur Hörmann Schwingtore.

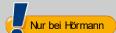
Langlebig und optimal gesichert

Sollte einmal nach vielen Jahren eine der Federn am Hebelarm brechen, halten die anderen intakten Federn das Tor. So ist das Tor zuverlässig gegen Abstürzen gesichert. Dabei ist der Abstand der Federwindungen so minimal, dass auch Kinderfinger praktisch vor Einklemmen geschützt sind.





## Benutzerfreundliches Öffnen und Schließen



Nach vollständigem Öffnen wird das Tor am Anschlag abgedämpft und kommt in der Schienenmulde sicher zum Stillstand. Der speziell geformte Hebelarm drückt das Tor beim Schließen eng an die Zarge und das Tor zieht sich selbst zu. Dadurch bleibt kein Spalt zwischen Tor und Rahmen.

# Sicher durch innovative Verriegelung



Die einzigartige Drehfallen-Verriegelung der Berry-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 Nachrüstsatz für die einfache Selbstmontage können Sie das Tor zusätzlich auch noch am oberen Rahmen verriegeln.



# BiSecur Funksystem mit zertifizierter Sicherheit





Das bidirektionale Funksystem BiSecur steht für eine **zukunftsorientierte Technik** zur komfortablen und sicheren Bedienung von Garagenund Einfahrtstor-Antrieben, Tür-Antrieben, Licht und mehr. Dieses von Hörmann entwickelte extrem sichere BiSecur Verschlüsselungsverfahren mit stabiler, störungsfreier Reichweite bietet Ihnen die Sicherheit, dass kein Fremder Ihr Funksignal kopieren kann. Geprüft und zertifiziert wurde es von den Sicherheitsexperten der Ruhr-Universität Bochum.



Alle BiSecur Antriebe, Empfänger und Bedienelemente sind 100 %ig kompatibel. Mit einem Handsender oder z. B. Funk-Codetaster öffnen Sie bequem neben Ihrem Garagentor auch Ihr mit einem Hörmann Antrieb ausgestattete Einfahrtstor, Ihre Tür-Antriebe oder weitere Geräte mit BiSecur Empfängern.

Mit unserer App \* können Sie in Verbindung mit dem Hörmann BiSecur Gateway Ihre Hörmann Garagen- und Einfahrtstor-Antriebe, Ihre Hörmann Haustür \*\* oder den Innentür-Antrieb PortaMatic sowie weitere Geräte bequem per Smartphone oder Tablet steuern.

- Für Smartphone oder Tablet mit iOS und Android Betriebssystem
- \*\* Für diese Funktion ist es erforderlich, dass Ihre Hörmann Haustür ThermoCarbon/ThermoSafe mit dem Automatik-Schloss S6/S7 Smart ausgestattet ist.





# 1 Komfortable Abfrage der Torposition

Ausgezeichnetes Design

Sie müssen nie mehr bei Wind und Wetter vor die Tür, um nachzuschauen, ob Ihr Tor geschlossen ist. Auf Tastendruck zeigt Ihnen die Farbe der LED am Handsender HS 5 BS die Torposition an. Auf Wunsch schließt ein weiterer Tastendruck \*\*\* das Tor. Bequemer und sicherer können Sie Ihr Tor nicht steuern.

\*\*\* Bei Bedienung ohne Sicht zum Tor ist eine zusätzliche Lichtschranke erforderlich. Bei den **exklusiven BiSecur Handsendern** besticht neben dem Design in Schwarz oder Weiß auch die elegante Form, die besonders angenehm in der Hand liegt.

Die Hörmann BiSecur Handsender mit optionaler Hochglanzoberfläche in Klavierlackoptik sind mit dem renommierten reddot design award für ihr exklusives Design ausgezeichnet worden.



Abbildung oben: Handsender HS 5 BS mit Handsenderstation (optional)

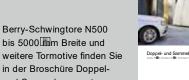
Stahltore				
Motiv	902*	941	957	990
Verkehrsweiß RAL 19016, 7 Vorzugsfarben, RAL nach Wahl	•	•	•	•
Decograin Golden <b>©</b> ak, Decograin Rosewood				
Breite max. (mm)	3250 (5000***)	3000	3000	3000
Höhe max. (mm)	2750		2750	2750
				100
Motiv	975	977	979	913
Verkehrsweiß RAL 13016, 7 Vorzugsfarben, RAL nach Wahl		•	•	•
Decograin Golden <b>D</b> ak, Decograin Rosewood	•	•	•	
Breite max. (mm)	3000	3000	2625	3000
Höhe max. (mm)			2375	2750
			7/7/2 83383	
Massivholztore		1////		1
Motiv	925	927	931	933
Nordische Fichte 6 Farbtöne	•	•	•	
Nordische Fichte hobelabfallend				
Breite max. (mm) Höhe max. (mm)	3000 2500	3000 2500	3000 2500	3000 2500
Hone max. (iiiii)	2300	2300	2000	2300

968	984	985	971	973
•	•	•	•	•
	•	•	•	•
2750	3000	2625	3000	3000
2500	2375	2375	2375	2375

914	988	903	904
•	•	•	•
3000	3000	3000	3000
2750	2375	2375	2375



bis 5000 mm Breite und weitere Tormotive finden Sie in der Broschüre Doppelund Sammelgaragentore



Lüftungsquerschnitte für Sammelgaragentore



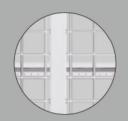
Motiv 913 ca. 20 % der Torfläche



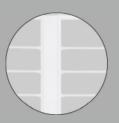
Motiv 914 ca. 30 % der Torfläche



Motiv 988 ca. 25 % der Torfläche



Motiv 903 ca. 85 % der Torfläche



Motiv 404 ca. 85 % der Torfläche

<sup>\*</sup> mit Schlupftür lieferbar

<sup>\*\*</sup> Rückseite grundimprägniert, teilweise sägerauh, Profilholzbretter in unterem Sockelblech gefasst

<sup>\*\*\*</sup> als Berry-Schwingtor N500 Motiv 405 bzw. 402





▼ Stahltor Motiv 173 Decograin Golden 10ak





▲ Stahltor Motiv 90 Tannengrün RAL 000

◀ Stahltor Motiv 202 Verkehrsweiß RAL 2016







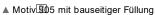


- ▲ Stahltor Motiv \$\overline{16}68 Verkehrsweiß RAL \$\overline{16}016\$ mit ansichtsgleicher Nebentür
- Stahltor Motiv 14 Verkehrsweiß RAL 016

#### Sammelgaragentore

Berry-Schwingtore eignen sich auch für den sicheren Abschluss von Stellplätzen in Sammelgaragen. Die unterschiedlichen Lüftungsöffnungen gewährleisten jeweils die optimale Belüftung. Die Übersicht der Motive finden Sie auf Seite 10 – 11.





#### **Exklusive Torgestaltung**

Mit dem Motiv 1905 gestalten Sie die Garagenfront ganz nach Ihren Vorstellungen und Ihrem persönlichen Architektur-Stil. Die für eine bauseitige Füllung vorgerichtete Stahl-Rahmenkonstruktion bildet dabei die solide technische Basis, auf die Sie bauen können. Allein Ihr individueller Geschmack entscheidet über die Art der Füllung. So integrieren Sie Ihr Garagentor nahezu unsichtbar in Ihre Hausfassade.







- Massivholztor Motiv 33 Nordische Fichte
- ▼ Massivholztor Motiv 25 Nordische Fichte Tannengrün



## Farben und Oberflächen

Die verzinkten Tor and Türblätter sind optimal vor Witterungseinflüssen und Korrosion geschützt.

Die Stahl Motive erhalten Sie serienmäßig in besonders günstigem Verkehrsweiß, in 7 breiswerten Vorzugsfarben sowie in rund 200 arben nach RAL\*. Die Tore werden generell außen und innen farbgleich grund beschichtet geliefert. Die Zarge erhalten Sie serienmäßig verzinkt ohne Grundbeschichtung oder optional in Torfarbe.

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

Die verzinkte Zarge liefern wir bei diesen Toren in einem dem Dekor angepassten Braunton.

#### Standardfarbe

0

#### Vorzugsfarben



#### Decograin Dekore





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 Partner beraten.

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

- \* ausgenommen sind Perleffekt-, Leucht- und Metallicfarben
- \*\* nicht bei Motiv 336 basic

1	RALL9016	Verkehrsweiß
2	RAL9006	Weißaluminium **
3	RAL 2028	Terrabraun **

- 4 RAL 1040 Fenstergrau
- 5 RAL 2035 Lichtgrau
  6 RAL 2016 Anthrazitgrau\*\*
- 7 RAL 6009 Tannengrün
- 8 RAL 15 Hellelfenbein
- 9 Decograin Golden bak: mittelbraunes, goldgelbes Eichendekor
- Decograin Rosewood: mahagonifarbenes Holzdekor

## Natürliche Massivhölzer

Alle Tormotive im Softline Design werden serien mäßig mit aufliegender Exklusiv Holzverkleidung auf Torblatt und Zarge geliefert. Auf Wunsch erhal ten Sie die Zarge auch ohne Holzverkleidung.

Die seidenmatte Oberfläche der Tore im Softline Design ist 3 Each farbbeschichtet und dadurch lichtecht und witterungsbeständig. Der Torrahmen ist Polyester pulvergrundbeschichtet: Weiß bei weißen und farbigen Toren, Terrabraun bei Toren mit Holzlasur.

#### Holztore in Softline-Design

Die Profilbretter im Softline-Design (120 × 14 mm) sind sanft abgerundet und verleihen den Holz-Motiven die ansprechende Toransicht.

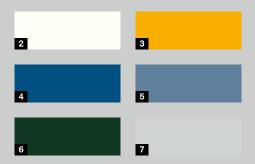
#### Holztor Motiv 936 basic

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.

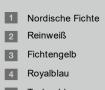
#### Massivholzarten



#### Farbtöne







5 Taubenblau
6 Tannengrün

7 Lichtgrau

# Schöne Griffe setzen Akzente

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

Nebentüren erhalten Sie mit Rund griff arnitur in allen abgebildeten Materialien. Serienmäßig mit beid seitigem Drücker oder auf Wunsch als Wechselgarnitur.

Das Zylinderschloss kann in die Haus Schließanlage integriert werden.



1 Kunststoff Schwarz

7

- 2 Rundgriff-Garnitur, Schwarz
- 3 Aluguss Weiß, RAL 16
- 4 Aluguss Braun, RAL 2028
- 5 Aluguss Neusilberfarben
- 6 Edelstahl gebürstet
- 7 Edelstahl poliert

## Lichtblick durch Verglasungen

Eine zusätzliche Verglasung ist nicht nur ein gestalterisches Element.

Das einfallende Tageslicht sorgt für ein helles, freundliches Ambiente.

Ideal, wenn die Garage auch als Werk statt genutzt wird.

Wählen Sie je nach Tormotiv aus unterschiedlichen Verglasungstypen mit klaren oder strukturierten 3 mm Kunststoff Scheiben.

# Stahltore Holztore A stable of the state of

	Verglasungstyp	Material	Tormotiv
1	Verglasung Bild 4 (283 × 203 mm)	Kunststoff in Torfarbe	902, 941, 957, 971, 973 (außer Decograin)
2	Verglasung Bild 5 (283 × 203 mm)	Kunststoff in Torfarbe	902, 941, 957, 971, 973 (außer Decograin)
3	Verglasung Bild 6 (283 × 203 mm)	Kunststoff in Torfarbe	902, 941, 957, 971, 973 (außer Decograin)
4	Verglasung Bild 1 (375 × 375 mm)	Holz	925, 927, 931
5	Verglasung Bild 2 (277 × 199 mm)	Holz	933, 934, 937
6	Verglasung Bild 3 (199 × 277 mm)	Holz	933, 934, 937

## Aus Alt wird Neu

Irgendwann wird es einfach Zeit für eine Garagentor Moderni sierung. Bei Hörmann finden Sie für jede Einbausituation die passende und optisch ansprechende Montagelösung. Mit den günstigen Normgrößen, speziell für die Modernisierung, sparen Sie bares Geld und kommen so schneller zu Ihrem neuen Berry Schwingtor. Zudem bietet Ihr Hörmann Partner das Rundum Sorglos Paket:

- · qualifizierte Beratung
- Aufmaß vor Ort
- · fachgerechte Montage
- · Ausbau und umweltgerechte Entsorgung



Altes Tor raus - neues Tor rein





#### Ausgleichs- und Modernisierungsblenden

Sollte Ihre Garagenöffnung höher und breiter sein als das günstige Garagentor in Normgröße, gleichen Sie die Seite und den Sturz einfach mit den zum Tor passenden Blenden aus. Und falls beim Ausbau des alten Tores das Mauerwerk beschädigt wird, sorgt die Modernisierungsblende ganz ohne Anputzarbeiten für ein sauberes Ergebnis.



#### Gummi-Abschlussprofil

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.



## Fertiggaragen modernisieren mit preiswerten Normgrößen

Irgendwann ist jeder das Streichen seines alten Garagentores leid und erst recht das umständliche Öffnen eines Drehflügeltores. Da rentiert sich ein neues Hörmann Berry-Schwingtor in preiswerter Normgröße. Eine Polyester-Grundbeschichtung verleiht dem Tor dauerhafte Witterungsbeständigkeit. Und natürlich lässt sich das neue Tor auch viel leichter öffnen.

# Zuverlässig, sicher, wartungsfrei

Hörmann Garagentor Antriebe sind perfekt auf Ihr Hörmann Schwingtor abgestimmt.

Das bedeutet für Sie: einfache Bedienung, maximaler Komfort und höchste Bedien sicherheit.

Mit unseren eleganten Handsendern öffnen Sie bequem z. B. aus dem Auto heraus Ihr Tor, so wie Sie es bei Ihrem Fernseher gewohnt sind. Oder Sie betätigen Ihr Tor mit stationären Bedienelementen wie z. B. Funk Codetaster oder Funk Ingerleser.







SupraMatic

der supra-schnelle Antrieb mit

den vielen Zusatzfunktionen

- serienmäßig mit 5-Tasten Handsender HS 5 BS
- Abfrage der Torposition
- geringer Stromverbrauch
- einfache Programmierung
- zweifach 7-Segmentanzeige
- separat schaltbare LED-Beleuchtung mit Energieeffizienzklasse A++ ■ NEU
- einstellbare Belüftungsöffnung
- Antriebshaube aus gebürstetem Aluminium
- automatische Torverriegelung



HS 5 BS Schwarz Struktur mit Chrom-Kappen

	SupraMatic E	SupraMatic P
Besonderheit		für Holztore und Schlupftürtore
Ausstattung		Lichtschranke
Zyklen pro Tag/Stunde	25/10	50/10
Zug- und Druckkraft	650 N	750 N
Spitzenkraft	800 N	1000 N
Öffnungsgeschwindigkeit max.	22 cm/s	22 cm/s
Torbreite max.	5500 mm	6000 mm
Torfläche max.	 13,75 m²	15 m <sup>2</sup>

ProMatic der preiswerte Einstieg in die Hörmann Premiumqualität

- serienmäßig mit 4-Tasten Handsender HSE 4 BS
- einstellbare Belüftungsöffnung
- · automatische Torverriegelung
- LED-Beleuchtung mit Energieeffizienzklasse A++ ■ NEU

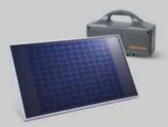
## ProMatic Akku für Garagen ohne Stromanschluss

- serienmäßiger Handsender und Funktionen wie beim ProMatic
- optionales Solar-Modul zum Wiederaufladen des Akkus



HSE 4 BS Schwarz Struktur mit Kunststoff-Kappen

	ProMatic	ProMatic Akku
Besonderheit		für Garagen ohne Stromanschluss
Zyklen pro Tag / Stunde	12/5	5/2
Zug- und Druckkraft	600 N	350 N
Spitzenkraft	750 N	400 N
Öffnungsgeschwindigkeit max.	14 cm/s	13 cm/s
Torbreite max.	5000 mm	3000 mm
Torfläche max.	 11,25 m²	8 m <sup>2</sup>



ProMatic Akku mit Solar-Modul

<sup>\*</sup> Die ausführlichen Garantie-Bedingungen finden Sie unter: www.hoermann.com



Handsender HS SES
4 Tastenfunktionen
plus Abfragetaste,
1 Hochglanzoberfläche
Schwarz oder Weiß
2 Strukturoberfläche
Schwarz



Handsender HSIIIES
4 Tastenfunktionen,
3 Strukturoberfläche
Schwarz ■ NEU

Handsender HSITES

1 Tastenfunktion,

4 Strukturoberfläche
Schwarz ■ NEU



#### Handsender HSE4BS

■ NEU

4 Tastenfunktionen, inkl. Öse für Schlüsselanhänger
6 Strukturoberfläche Schwarz mit Chrom- oder Kunststoff-Kappen



Handsender HSE TES

2 Tastenfunktionen, inkl. Öse
für Schlüsselanhänger

7 Hochglanzoberfläche
Schwarz oder Weiß

8 Hochglanzoberfläche Grün,
Lila, Gelb, Rot, Orange

9 Dekore in Silber, Carbon,
dunkles Wurzelholz

(Abb. von links)



Handsender HSD 2 A BS
Alu-Look,
2 Tastenfunktionen,
auch als Schlüsselanhänger
verwendbar

Handsender HSD 2+CBS
Hochglanz verchromt,
2 Tastenfunktionen,
auch als Schlüsselanhänger
verwendbar



Funk-Codetaster FCT IBS für 3 Funktionen, mit beleuchteten Tasten



Handsender HSPABS
4 Tastenfunktionen,
mit Sendesperre,
inkl. Schlüsselring



Funk-Codetaster
FCT BS
für 10 Funktionen,
mit beleuchteten Tasten
und Schutzblende



Handsender HSZ BS
1 Tastenfunktion,
zum Einschub in
Kfz-Zigarettenanzünder

Handsender HSZ 2 ES 2 Tastenfunktionen, zum Einschub in Kfz-Zigarettenanzünder



Funk-Fingerleser
FFL 2 BS
für 2 Funktionen und
bis zu 12 Fingerabdrücke



Funk-Innentaster
FIT 2-1 €S
■ NEU ab Herbst 2017
für 2 Funktionen,
Anschlussmöglichkeit
von max. 2 Bedienelementen über Kabel,
z. € Schlüsseltaster



Schlüsseltaster ■ NEU

19 STAP 
20 STUP 
30 in Unterputz- und

Aufputzausführung,

inklusive 3 Schlüssel

## Bedienkomfort mit höchster Sicherheit



Hörmann Berry Schwingtore sind einzeln und auch in jeder Kombination mit Hörmann Antrieben nach den hohen Sicherheitsanforderungen der Europa Norm 2241 geprüft und zertifiziert. Das gibt Ihnen und Ihrer Familie die Sicherheit, mit einem Hörmann Berry chwingtor ein sehr gutes Tor zu kaufen.

Da lohnt sich ein Vergleich!



Hörmann Patent





Hörmann Patent

#### Einzigartige Schienenmulde

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

#### Komfortables Schließen und Schutz vor Einklemmen

Durch den speziell geformten Hebelarm zieht sich das Tor beim Schließen selbst zu.

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

#### Mehrfach-Feder-Sicherheitssystem

Sollte einmal eine der Federn brechen, sichern die anderen intakten Federn das Tor. Der Abstand der Federwindungen ist so minimal, dass auch Kinderfinger weitestgehend vor Einklemmen geschützt sind.

#### Einbruchhemmend durch einzigartige Drehfallen-Verriegelung

Bei dieser Verriegelungsart werden die Torblattecken fest an den Rahmen fixiert, so dass ein Aushebeln praktisch unmöglich ist. Mit einem leicht zu montierenden Nachrüstsatz können Sie das Tor zusätzlich auch nach oben verriegeln.

#### Stabile Torkonstruktion

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

#### Schienenführung

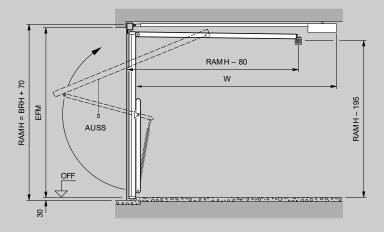
Die präzise Schienenführung verhindert ein Entgleisen des Torblattes und sorgt darüberhinaus mit den abriebfesten Kunststofflaufrollen für den leichten und leisen Torlauf.

#### Gut geschützt

Die serienmäßige untere Anschlagschiene schützt gegen Regen und Sturm. Auf Wunsch erhalten Sie ein optionales Gummi-Abschlussprofil für Garagen mit durchgehendem Boden.

#### Größenbereich N 80





#### Normgrößen N 80 für Einzelgaragen \*

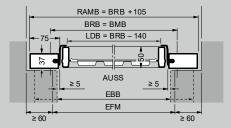
Beste	ellmaße	Rahmena	ußenmaß	Lichtes Durc	hfahrtsmaß**	Einbau hir	nter de	er Öffnung	Einbau in	der	Öffnung
BRB	BRH	RAMB	RAMH	LDB	LDH	EFM Breite (EBB)	х	EFM Höhe (EBH)	EFM Breite	x	EFM Höhe
	1920	2355	1990	2110	1800	2250 (2215 2340)	х	1920 (1890 1950)	2375	х	1970
2250	2000	2355	2070	2110	1880	2250 (2215 340)	х	2000 (1970 030)	2375	х	2050
2250	2075	2355	2145	2110	1955	2250 (2215 340)	х	2075 (2045 05)	2375	х	2125
	2125	2355	2195	2110	2005	2250 (2215 340)	х	2125 (2095 55)	2375	х	2175
	1920	2480	1990	2235	1800	2375 (2340 465)	х	1920 (1890 1950)	2500	х	1970
	2000	2480	2070	2235	1880	2375 (2340 465)	х	2000 (1970 030)	2500	х	2050
0075	2075	2480	2145	2235	1955	2375 (2340 465)	х	2075 (2045 05)	2500	х	2125
2375	2125	2480	2195	2235	2005	2375 (2340 465)	х	2125 (2095 55)	2500	х	2175
	2250	2480	2320	2235	2130	2375 (2340 465)	х	2250 (2220 280)	2500	х	2300
	2375	2480	2445	2235	2255	2375 (2340 465)	х	2375 (2345 405)	2500	х	2425
	1920	2605	1990	2360	1800	2500 (2465 \$ 90)	х	1920 (1890 950)	2625	х	1970
	2000	2605	2070	2360	1880	2500 (2465 590)	х	2000 (1970 030)	2625	х	2050
	2075	2605	2145	2360	1955	2500 (2465 2590)	х	2075 (2045 05)	2625	х	2125
0500	2125	2605	2195	2360	2005	2500 (2465 2590)	х	2125 (2095 55)	2625	х	2175
2500	2250	2605	2320	2360	2130	2500 (2465 2590)	х	2250 (2220 280)	2625	х	2300
	2375	2605	2445	2360	2255	2500 (2465 2590)	х	2375 (2345 405)	2625	х	2425
	2500	2605	2570	2360	2380	2500 (2465 2590)	х	2500 (2470 530)	2625	х	2550
	2750	2605	2820	2360	2630	2500 (2465 2590)	х	2750 (2720 780)	2625	х	2800
2625	2125	2730	2195	2485	2005	2625 (2590 715)	х	2125 (2095 25)	2750	х	2175
2750	2000	2855	2070	2610	1880	2750 (2715 840)	х	2000 (1970 2030)	2875	х	2050
2750	2125	2855	2195	2610	2005	2750 (2715 2840)	х	2125 (2095 55)	2875	х	2175
2000	2000	3105	2070	2860	1880	3000 (2965 30090)	х	2000 (1970 2030)	3125	х	2050
3000	2125	3105	2195	2860	2005	3000 (2965 3090)	х	2125 (2095 25)	3125	х	2175

Berry-Schwingtore N500 bis 5000 mm Breite und weitere Tormotive finden Sie in der Broschüre Doppel- und Sammelgaragentore

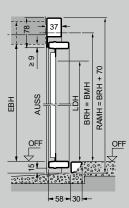
32 Maße in mm

#### Tortyp N 80 für Einzelgaragen

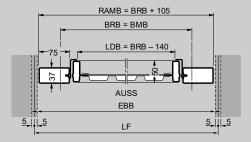
Horizontalschnitt Einbau hinter der Öffnung



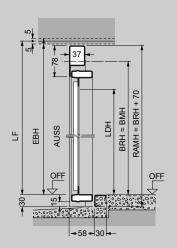
Vertikalschnitt Tor mit unterem Anschlag



#### Horizontalschnitt Einbau in der Öffnung



#### Vertikalschnitt Tor mit unterem Anschlag



#### Erläuterungen

BMB	Bestellmaß Breite
BMH	Bestellmaß Höhe
BRB	Baurichtmaß Breite
BRH	Baurichtmaß Höhe

RAMB Rahmenaußenmaß Breite RAMH Rahmenaußenmaß Höhe

LDB Lichte Durchfahrtsbreite LDH Lichte Durchfahrtshöhe

GIM Garageninnenmaß

EFM Empfohlenes Fertigmaß
LF Lichtes Fertigmaß
FM Fertigmaß

EBB Einbaubereich Breite EBH Einbaubereich Höhe OFF Oberkante Fertig-

fußboden

AUSS Außen

V Gesamtlänge Antrieb ProMatic / SupraMatic

3200 mm

bis Torhöhe 2500 mm

3450 mm

bis Torhöhe 2750 mm

S Sturzbedarf mit Stahlfüllung ≥ 50 mm Motiv 105, 941 ≥ 65 mm mit Holzfüllung ≥ 65 mm

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:

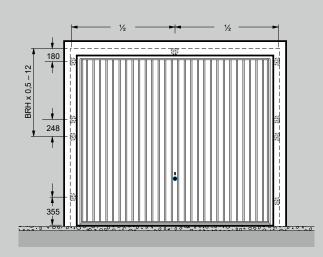
- \* Abhängig vom Tormotiv
- \*\* LDH für Tor mit unterem Anschlag

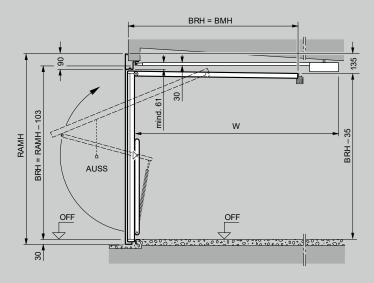
Maße in mm 33

#### Normgrößen F80 für Fertiggaragen\*

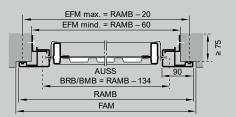
Bestel	llmaße	Rahmenaußenmaß		Lichte Durchfahrtsmaß**		Lichtes Fertigmaß* (Einbaubereic		Lichte Durchfahrtsmaß**  Lichtes Fertigmaß* (Einbaubereich)		nbaubereich)
BRB	BRH	RAMB	RAMH	LDB	LDH	Breite	x	Höhe		
2325	1905	2459	2008	2185	1785	2399 - 2439	x	1948 - 1968		
2350	1935	2484	2038	2210	1815	2424 - 2464	х	1978 - 1998		
2375	2045	2509	2148	2235	1925	2449 - 2489	х	2088 - 2108		
2375	2075	2509	2178	2235	1955	2449 - 2489	х	2118 - 2138		
2425	2075	2559	2178	2285	1955	2499 - 2539	x	2118 - 2138		
2455	1905	2589	2008	2315	1785	2529 - 2569	x	1948 - 1968		
2480	1935	2614	2038	2340	1815	2554 - 2594	х	1978 - 1998		
2485	2045	2619	2148	2345	1925	2559 - 2599	х	2088 - 2108		
2500	2075	2634	2178	2360	1955	2574 - 2614	х	2118 - 2138		
2500	2100	2634	2203	2360	1980	2574 - 2614	х	2143 - 2163		
2560	2125	2694	2228	2420	2005	2634 - 2674	х	2168 - 2188		
2570	2125	2704	2228	2430	2005	2644 - 2684	х	2168 - 2138		
2590	2075	2724	2178	2450	1955	2664 - 2704	x	2118 - 2138		
2590	2125	2724	2228	2450	2005	2664 - 2704	х	2168 - 2188		
2705	2125	2839	2228	2565	2005	2779 - 2819	х	2168 - 2188		
2715	2075	2849	2178	2575	1955	2789 - 2829	x	2118 - 2138		
2720	2200	2854	2303	2580	2080	2794 - 2834	х	2243 - 2263		
2730	2125	2864	2228	2590	2005	2804 - 2844	х	2168 - 2188		

#### Anordnung der Anker

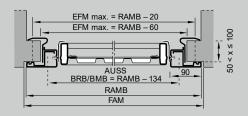




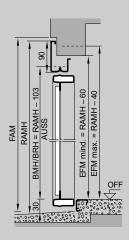
Dübelmontage (mind. 75 mm Leibungstiefe)



Klemmmontage (mind. 50 mm, max. 100 mm Leibungstiefe)



mit unterem Anschlag



#### Nebentür 1-flügelig mit Eckzarge

Vertikalschnitt Tür ohne unterem Anschlag

#### Nebentür 2-flügelig mit Eckzarge

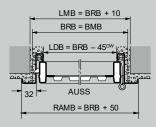
Vertikalschnitt Tür mit unterem Anschlag

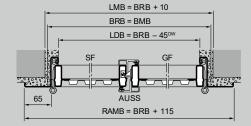




Horizontalschnitt

Horizontalschnitt





#### Normgrößen Nebentür 1-flügelig mit Eckzarge

Bestellmaß		Lichtes Mauermaß		Lichtes Durchgangsmaß mit unterem Anschlag***		Drückerhöhe (ca.)
BRB	BRH	LMB	LMH	LDB	LDH	von OFF
875	1875	885	1880	830	1837	990
	2000	885	2005	830	1962	1050
	2125	885	2130	830	2087	1115
1000	2000	1010	2005	955	1962	1050
	2125	1010	2130	955	2087	1115

Sondergrößen und -ausführungen auf Anfrage max. Größenbereich (BR): 1250 × 2375 mm.

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

#### Größenbereich Nebentür 2-flügelig mit Eckzarge

Breite (BRB) 1300 bis 2500 mmm Höhe (BRH) 1750 bis 2250 mm

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

#### Erläuterungen

**BMB** Bestellmaß Breite вмн Bestellmaß Höhe Baurichtmaß Breite BRB Baurichtmaß Höhe BRH

I MB Lichtes Mauermaß Breite Lichtes Mauermaß Höhe LMH

**RAMB** Rahmenaußenmaß Breite RAMH Rahmenaußenmaß Höhe

LDB Lichte Durchfahrtsbreite / Lichte Durchgangsbreite LDH Lichte Durchfahrtshöhe/

> Die lichte Durchgangbreite verringert sich bei einem Öffnungswinkel kleiner als

Lichte Durchgangshöhe

180°.

Gesamtlänge Antrieb W ProMatic / SupraMatic

3200 mm

bis Torhöhe 2500 mm

OFF Oberkante Fertigfußboden

AUSS

OW Öffnungswinkel 180° RSL Regenschutzleiste

SF Standflügel GF Gehflügel

Bitte beachten:

- \* Abhängig vom Tormotiv
- \*\* LDH für Tor mit unterem Anschlag
- \*\*\* LDH ohne unteren Anschlag + 15 mm
- \*\*\*\* im Bereich der U-Kantriegel bauseitig aussparen

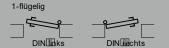
#### Einbauvarianten Nebentüren

2-flügelic

Außenanschlag nach außen öffnend 1-flügelig



Gehflügel DIN ks Gehflügel DIN Bechts Innenanschlag nach innen öffnend



2-flügelig

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 35 einzubauen.

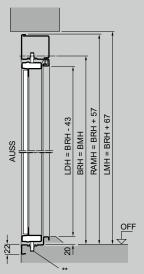
## Nebentür 1-flügelig mit 65er Blockzarge

Vertikalschnitt Tür ohne unteren Anschlag

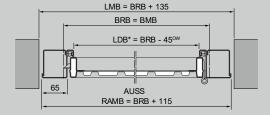


## Nebentür 2-flügelig mit 65er Blockzarge

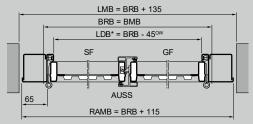
Vertikalschnitt Tür mit unterem Anschlag



#### Horizontalschnitt



#### Horizontalschnitt



#### Normgrößen Nebentür 1-flügelig mit 65er Blockzarge

Bestellmaß		Lichtes Mauermaß		Lichtes Durchgangsmaß mit unterem Anschlag*		Drückerhöhe (ca.)
BRB	BRH	LMB	LMH	LDB	LDH	von OFF
875	1875	1010	1942	830	1837	990
	2000	1010	2067	830	1962	1050
	2125	1010	2192	830	2087	1115
1000	2000	2135	2067	955	1962	1050
	2125	2135	2192	955	2087	1115

Sondergrößen und -ausführungen auf Anfrage max. Größenbereich (BR): 1250 × 2375 mm.

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

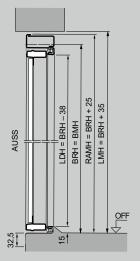
#### Größenbereich Nebentür 2-flügelig mit 65er Blockzarge

Breite (BRB) 1300 bis 2500 mm Höhe (BRH) 1750 bis 2250 mm

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

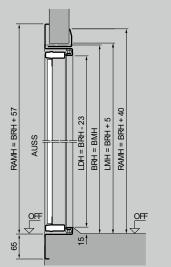
#### Nebentür 1-flügelig mit 32er Blockzarge

Vertikalschnitt Tür mit unterem Anschlag

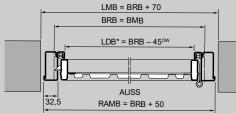


#### Nebentür 1-flügelig mit Klemmzarge

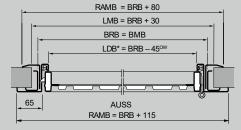
Vertikalschnitt Tür mit unterem Anschlag



#### Horizontalschnitt



#### Horizontalschnitt



#### Normgrößen Nebentür 1-flügelig mit 32er Blockzarge / Klemmzarge

Bestellmaß		Lichtes Mauermaß		Lichtes Durchgangsmaß mit unterem Anschlag*		Drückerhöhe (ca.)
BRB	BRH	LMB	LMH	LDB	LDH	von OFF
875	1875	945	1910	830	1837	990
	2000	945	2035	830	1962	1050
	2125	945	2160	830	2087	1115
1000	2000	1070	2035	955	1962	1050
	2125	1070	2160	955	2087	1115

Sondergrößen und -ausführungen auf Anfrage max. Größenbereich (BR): 1250 × 2375 mm.

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

#### Erläuterungen

вмв

вмн Bestellmaß Höhe BRB Baurichtmaß Breite BRH Baurichtmaß Höhe I MB Lichtes Mauermaß Breite Lichtes Mauermaß Höhe LMH LDB Lichte Durchfahrtsbreite / Lichte Durchgangsbreite LDH Lichte Durchfahrtshöhe/

Bestellmaß Breite

Die lichte Durchgangbreite verringert sich bei einem Öffnungswinkel kleiner als

Lichte Durchgangshöhe

180°.

OFF Oberkante Fertigfußboden AUSS Außen Öffnungswinkel 180°

SE Standflügel GF Gehflügel

OW

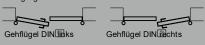
Bitte beachten:

- \* LDH ohne unteren Anschlag + 15 mm
- \*\* im Bereich der U-Kantriegel bauseitig aussparen

#### Einbauvarianten Nebentüren

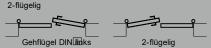
Außenanschlag nach außen öffnend





Innenanschlag nach innen öffnend 1-flügelig



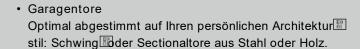


Bei Türen mit Innenanschlag ist der untere Anschlagwinkel bzw. Transportwinkel grundsätzlich zu entfernen und für Wasserablauf nach außen zu sorgen. Türen auf der Wetterseite sind vorzugsweise im Außenanschlag einzubauen.



## Erleben Sie Hörmann Qualität bei Neubau und Modernisierung

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



# Tor- und Türantriebe Genießen Sie hohen Komfort und einbruchhemmende Sicherheit mit Hörmann Garagen und Einfahrtstor Antrieben. Mit den Hörmann Türantrieben können Sie von diesem Komfort auch in Ihren Wohnräumen profitieren.

# Haustüren Für jeden Bedarf und Anspruch finden Sie in unserem umfassenden Haustüren Programm ein Türmotiv nach Ihren Wünschen.

# Wohnraumtüren Die hochwertigen Holz Innentüren und Ganzglastüren verleihen Ihrem Zuhause ein Extra an Wohnlichkeit und fügen sich harmonisch in das Gesamtbild Ihrer eigenen vier Wände ein.

Stahltüren
 Die soliden Türen für alle Bereiche Ihres Hauses,
 vom Keller bis unters Dach.

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



Garagentore und Torantriebe



Wohnraumtüren und Türantriebe



Stahltüren

#### Hörmann: Qualität ohne Kompromisse



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 Vertriebsund Servicenetz in Europa und die Präsenz in Amerika und Asien ist Hörmann Ihr starker, internationaler Partner für hochwertige Bauelemente. In einer Qualität ohne Kompromisse.

GARAGENTORE

ANTRIEBE

INDUSTRIETORE

VERLADETECHNIK

TÜREN

ZARGEN

