

Normstahl

Mein Tor.

GARAGENTORE & ANTRIEBE

75 Jahre
NORMSTAHL

INHALTSVERZEICHNIS

UNSERE FIRMA

NORMSTAHL

3

ÜBERSICHT

4-5

NORMSTAHL

SEKTIONALTORE

DECKENSEKTIONALTORE

Smart

8-11

Superior

12-15

Smart und Superior im Vergleich

16-17

Design

18-27

SEITENSEKTIONALTORE

Technik

28-29

Design

30-37

NORMSTAHL

TOREINBAU

Einbaumaße

Deckensektional Tore

48

Federtechnik

49

Einbaumaße

Seitensektional Tore

50

Konfigurator Design

51

NORMSTAHL

TORANTRIEBE

GARAGENTORANTRIEBE

Magic

40-41

Zubehör

42-43

DREHTORANTRIEBE

LEVO

44

SCHIEBETORANTRIEBE

EVO

45

NORMSTAHL

WEITERE PRODUKTE

Rolll Tore

46

Schwingtore

46

Industrietore

47

UNSERE FIRMA

NORMSTAHL

Die 1946 in Moosburg, Deutschland gegründete **NORMSTAHL** GmbH ist zu einem der größten Garagentorhersteller Europas gewachsen.

UNSERE AUFGABE

NORMSTAHL gilt als renommierte Marke für Garagentore mit wegweisender Technologie für private und industrielle Anwendungen. Als Spezialisten für automatisierte Eingangslösungen bieten wir unseren Kunden ein breites Portfolio für jede Garage an.

Unsere qualifizierten Fachhändler informieren Sie über unsere hochwertigen Produkte und stehen Ihnen bei der Beratung, der Montage und im Service zur Seite.

UNSERE WERTE

- TRADITION:

Seit 1946 schätzen uns unsere Kunden als renommierte Marke für die Herstellung von Garagentoren.
- QUALITÄT:

Normstahl Garagentore bieten Premium-Qualität. Deshalb geben wir auch 10 Jahre Werksgarantie auf wirklich alle Torteile*.
- INDIVIDUALITÄT:

Ein Normstahl Tor passt immer genau zum Haus - nicht nur im Maß sondern auch im Design - von klassisch bis modern. Bei uns wird jedes Tor maßangefertigt und passt somit genau in Ihre Garage.

*Unsere detaillierte Garantieerklärung finden Sie unter www.normstahl.de

75

JAHRE

NORMSTAHL

NORMSTAHL
SMART



NORMSTAHL
SUPERIOR



NORMSTAHL
SEITENSEKTIONALTORE



AUF ALLE TORTEILE
UND OBERFLÄCHEN

DER PREIS-LEISTUNGS-SIEGER

Das Smart Sektionaltor macht was es soll - und dafür ziemlich gut. Dieses Tor bietet bereits so viel in seiner Grundausstattung, dass man es am liebsten gleich mitnehmen möchte.

EINMALIGE LÖSUNG

Mit abgedeckten Laufschielen & Zugfederkästen ist das Superior Garagentor das wohl bedienungsfreundlichste Tor auf dem Markt. Mit dem optionalen RC2-Einbruchschutz setzt das Tor noch eines drauf.

MEHR PLATZ NACH OBEN

Die Alternative für alle, die Ihre Garage bis zur Decke nutzen möchten oder ein Tor für eine besonders breite Garage suchen. Zusätzlich verfügt das Tor über eine integrierte Türfunktion, die ganz leicht im Antrieb programmiert werden kann.

Wir vertrauen unserer Qualität. Deshalb geben wir 10 Jahre Garantie* auf alle Torteile und Toroberflächen inkl. Verschleißteile wie Rollen, Federn und Scharniere bei unseren Sektionaltoren.*

*Unsere detaillierte Garantieerklärung finden Sie unter www.normstahl.de

WIESO SMART

BIS ZU 6M BREITE

FINGERKLEMM-SCHUTZ

WÄRME-DÄMMUNG

RUHIGER TORLAUF

WIESO SUPERIOR

KOMPLETT EIN-GREIFGESCHÜTZT

BELÜFTETE BODENDICHTUNG

FINGERKLEMM-SCHUTZ

WÄRME-DÄMMEND

RUHIGER TORLAUF

EINBRUCH GESCHÜTZT

WIESO SEITENSEKTIONALTOR

SCHLUPFTÜR-FUNKTION

KUGELGELAGERTE TANDEMLAUFWERKE

EDELSTAHL-BODENSCHIENE

TORAB-DICHTUNGEN

SICHERE BEDIENUNG

WÄRME-DÄMMEND



KOSTENLOSE
MASSANFERTIGUNGEN
IN DER BREITE

- MASSE:

 - Max. Torbreite 6.000 mm
 - Max. Torhöhe 3.000 mm
- DESIGN:

 - 7 Standardfarben
 - 14 Vorzugsfarben
 - 3 Oberflächen
 - 5 Modelle

- MASSE:

 - Max. Torbreite 5.000 mm
 - Max. Torhöhe 3.000 mm
- DESIGN:

 - 7 Standardfarben
 - 14 Vorzugsfarben
 - 3 Oberflächen
 - 5 Modelle

- MASSE:

 - Max. Torbreite 6.000 mm (1-flügelig)
 - Max. Torbreite 12.000 mm (2-flügelig)
 - Max. Torhöhe 3.500 mm
- DESIGN:

 - 7 Standardfarben
 - 14 Vorzugsfarben
 - 3 Oberflächen
 - 4 Modelle

Bei uns wird Ihr Deckensektionaltor millimetergenau in der Breite auf Ihre Garage angepasst – und dass ohne Aufpreis**.

**Nur bei Deckensektionaltoren. Es gilt der Preis der nächsthöheren Normgröße.

NORMSTAHL

SEKTIONALTORE

DECKENSEKTIONALTORE IN EDLER OPTIK

Sie wünschen sich ein Garagentor das Ihnen viel Freiraum lässt, selbst aber kaum Platz benötigt?

Dann ist ein Deckensektionaltor genau das Richtige für Sie. Statt wie ein Schwingtor weit nach außen zu klappen, öffnet sich ein Deckensektionaltor senkrecht nach oben. Das raumsparende Sektionaltor ermöglicht es Ihnen, auch direkt vor der Garage zu parken. Es eignet sich besonders gut für enge Platzverhältnisse und Garagen, die dicht an Gehwegen und Straßen gebaut sind.



Smart | Anthrazitgrau | Glatt | Style

DER PREIS-LEISTUNGS-SIEGER

Das Smart Sektionaltor macht was es soll – und dafür ziemlich gut. Das Smart Deckensektionaltor wird mit stark isolierten 42 mm Paneelen und kugelgelagerten Laufrollen

ausgeliefert, wodurch eine hohe Wärmedämmung und ein ruhiger Torlauf garantiert werden. Mit vielen Individualisierungsoptionen passt das Garagentor immer zu Ihrem Haus.

Wieso Smart?

- Kugelgelagerte Laufrollen für einen ruhigen Torlauf
- 42 mm stark isolierte und thermisch getrennte Paneele
- Sektion mit Fingerklemmschutz
- Mit 6.000 mm breitetes Deckensektionaltor
- 10 Jahre Garantie auf Torteile, Oberflächen und Verschleißteile*
- Bodendichtung mit integrierter Flexzone zum Ausgleich von Bodenunebenheiten und Spurrinnen bis 20 mm

Technik

- Max. Torbreite 6.000 mm
- Max. Torhöhe 3.000 mm
- Geringer Sturzbedarf ab 140 mm inkl. Torantrieb
- Seitliche in zargenintegrierte Mehrfach-Sicherheitszugfedern mit doppelt ausgeführten Tragseilen bis 3.000 x 2.250 mm
- Größere Tore mit Torsionsfedern und geprüfter Federbruchsicherung
- Wärmedämmung (z.B. 5.000 x 2.250mm): U=1,1 W/(m2K)

8 *Unsere detaillierte Garantieerklärung finden Sie unter www.normstahl.de

Design

OPTIK

- 7 Standardfarben
- 14 Vorzugsfarben
- 5 Modelle
- 3 Oberflächen

ZUBEHÖR

- Schlupf- und Nebeneingangstüren
- Fenster, Designfenster und Lichtbänder
- Tür- und Torgriffe



Highlights



LEISER & RUHIGER TORLAUF

Die kugelgelagerten Laufrollen sorgen für einen ruhigen und reibungslosen Torlauf.



BESTE WÄRMEDÄMMUNG / BESTE ISOLATION

Die 42 mm thermisch getrennten und stark isolierten Paneele gewährleisten hohe Stabilität und beste Wärmedämmung.



SEKTIONEN MIT FINGERKLEMMSCHUTZ

Spezielle Paneelübergänge schützen Ihre Finger bei unabsichtlichem Hineingreifen.



**HERVORRAGENDES
PREIS-LEISTUNGS-
VERHÄLTNIS**

MÖCHTEN SIE MEHR WISSEN?

Schreiben Sie uns:
Einfach den QR-Code
scannen und Ihre
Anfrage stellen.



Smart | Verkehrsweiß | Glatt | Style



Smart | Weißaluminium | glatt | Trend



Smart | Eiche Hell | Woodgrain | Style

NORMSTAHL SUPERIOR



Superior | Weissaluminium | Glatt | Style

DER ALLESKÖNNER

Das Deckensektionaltor Superior besticht durch seine kompromisslose Sicherheit: Die komplett abgedeckten Zugfederkästen und Laufschienen sind einmalig auf dem Markt! Hohe Stabilität

und eine Vielzahl an Optionen wie der belüfteten Bodendichtung zur Vorbeugung von Schimmelbildung, weiterem Zubehör und Design-Variationen machen das Tor einmalig unter Seinesgleichen.

Wieso Superior?

- **NUR BEI NORMSTAHL:** Komplett abgedeckte Zugfederkästen und Laufschienen garantieren maximale Bediensicherheit.
- Kugelgelagerte Laufrollen für einen ruhigen Torlauf
- 42 mm stark isolierte und thermisch getrennte Paneele
- Sektionen mit Fingerklemmschutz
- 10 Jahre Garantie auf Torteile, Oberflächen und Verschleißteile*
- Bodendichtungen mit integrierten Belüftungsöffnungen
- Optional mit Einbruchschutz der Klasse RC2

Technik

- Max. Torbreite 5.000 mm
- Max. Torhöhe 3.000 mm
- Mindeststurz ab 120 mm inkl. Torantrieb
- Wärmedämmung (z.B. 5.000 x 2.250mm): $U=1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Bodendichtung mit integrierter Flexzone zum Ausgleich von Bodenunebenheiten und Spurrinnen bis 20 mm

Design

OPTIK

- 7 Standardfarben
- 14 Vorzugsfarben
- 5 Modelle
- 3 Oberflächen

ZUBEHÖR

- Schlupf- und Nebeneingangstüren
- Fenster, Designfenster und Lichtbänder
- Tür- und Torgriffe



Highlights



MAXIMALE BEDIENSICHERHEIT

NUR BEI NORMSTAHL: Die komplett abgedeckten Zugfederkästen verlaufen ausser Reichweite entlang der Deckenlaufschiene. Das Mehrfachfedersystem hält das Tor zu jeder Zeit sicher in seiner Position.



BESTER EIGENTUMSSCHUTZ

Optional gibt es für das Normstahl Superior zusätzlichen Einbruchschutz der Klasse RC2.



KOMPLETTER EINGREIFSCHUTZ

NUR BEI NORMSTAHL: Die komplett abgedeckten Laufschienen garantieren höchste Sicherheit für Sie und Ihre Kinder.



IDEALE GARAGENBELÜFTUNG

Standardmäßig mit belüfteter Bodendichtung gegen feuchte Luft in der Garage.



**MAXIMALE
BEDIENSICHERHEIT**

MÖCHTEN SIE MEHR WISSEN?

Schreiben Sie uns:
Einfach den QR-Code
scannen und Ihre
Anfrage stellen.





Smart | Tiefschwarz | glatt |Style



Superior | Eiche Dekor Hell | Woodgrain | Style

NORMSTAHL

SMART

oder

NORMSTAHL

SUPERIOR

Das passende Deckensektionaltor zu Ihrem Haus.

TOR	FAKTEN	KOMFORT	SICHERHEIT	DESIGN	ZUBEHÖR	LEISTUNG
SMART & SUPERIOR	■ Max. Torhöhe 3.000 mm	■ Beste Wirtschaftlichkeit durch 42 mm stark isolierte und thermisch getrennte Paneele ■ Kugelgelagerte Laufrollen für einen ruhigen Torlauf ■ Integrierte Flexzone zum Ausgleich von Bodenunebenheiten und Spurrinnen bis 20 mm	■ Sektionen mit Fingerklemmschutz	■ 7 Standardfarben ■ 14 Vorzugsfarben ■ 3 Oberflächen ■ 5 Modelle	■ Schlupf- und Nebentüren ■ Fenster, Designfenster und Lichtbänder ■ Tür- und Torgriffe	■ 10 Jahre Garantie auf alle Torteile und Toroberflächen inkl. Verschleißteile wie Rollen, Federn und Scharniere*
SMART	+ Max. Torbreite 6.000 mm + Geringer Sturzbedarf ab 140 mm inkl. Torantrieb					
SUPERIOR	+ Geringer Sturzbedarf ab 120 mm inkl. Torantrieb	+ Bodendichtung mit Belüftungsschlitzen	+ Abgedeckte Laufrollen, Laufschienen und Zugfedersysteme + Hohe Einbruchsicherheit der Klasse RC2 (geprüft nach NEN 5096) optional			



LEISER & RUHIGER TORLAUF

Die kugelgelagerten Laufrollen sorgen für einen ruhigen und reibungslosen Torlauf.



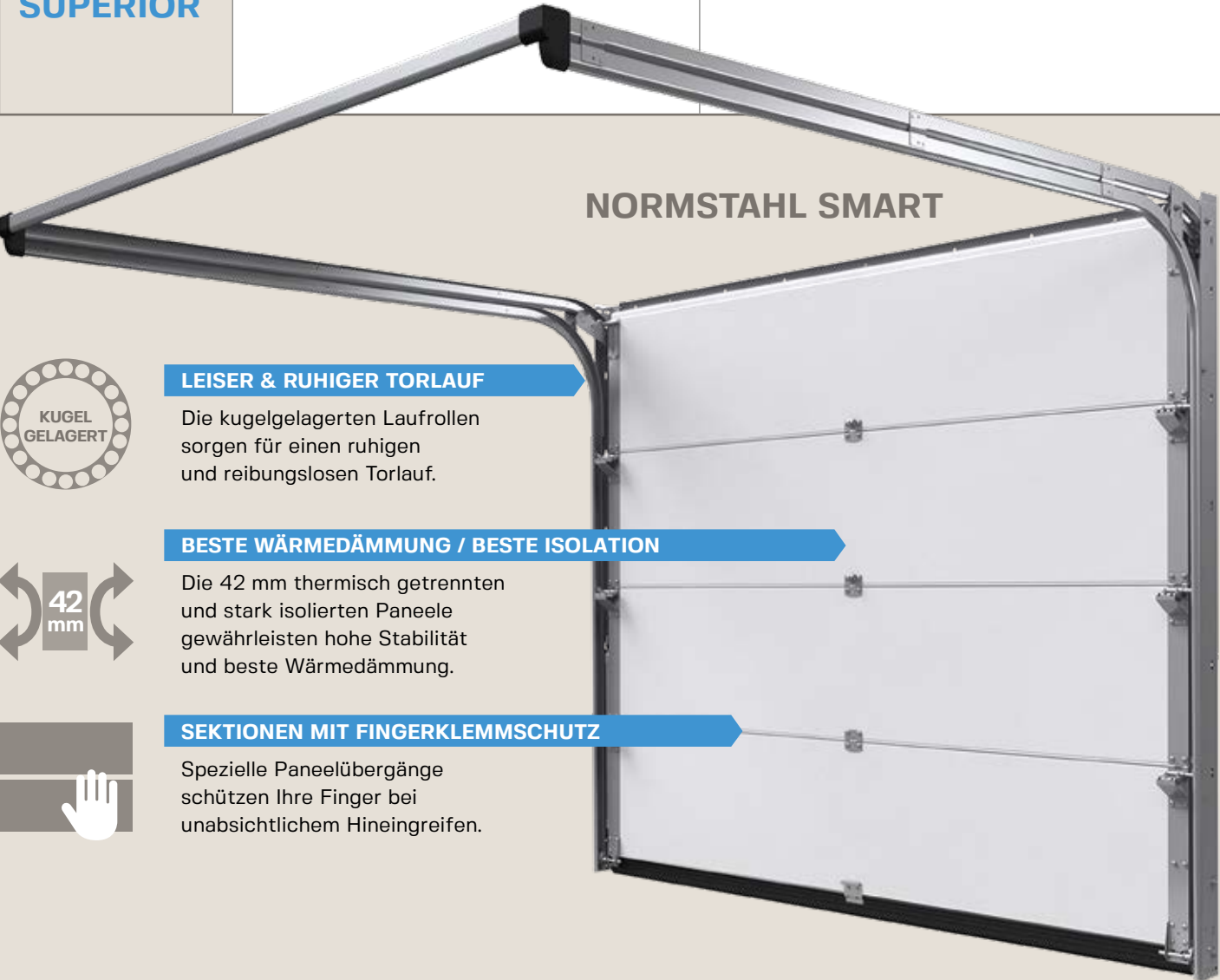
BESTE WÄRMEDÄMMUNG / BESTE ISOLATION

Die 42 mm thermisch getrennten und stark isolierten Paneele gewährleisten hohe Stabilität und beste Wärmedämmung.

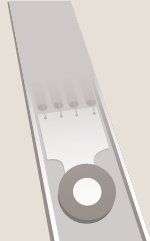


SEKTIONEN MIT FINGERKLEMMSCHUTZ

Spezielle Paneelübergänge schützen Ihre Finger bei unabsichtlichem Hineingreifen.



NORMSTAHL SMART



MAXIMALE BEDIENSICHERHEIT

NUR BEI NORMSTAHL: Die komplett abgedeckten Zugfederkästen verlaufen ausser Reichweite entlang der Deckenlaufschiene. Das Mehrfachfedersystem hält das Tor zu jeder Zeit sicher in seiner Position.



BESTER EIGENTUMSSCHUTZ

Optional gibt es für das Normstahl Superior zusätzlichen Einbruchschutz der Klasse RC2



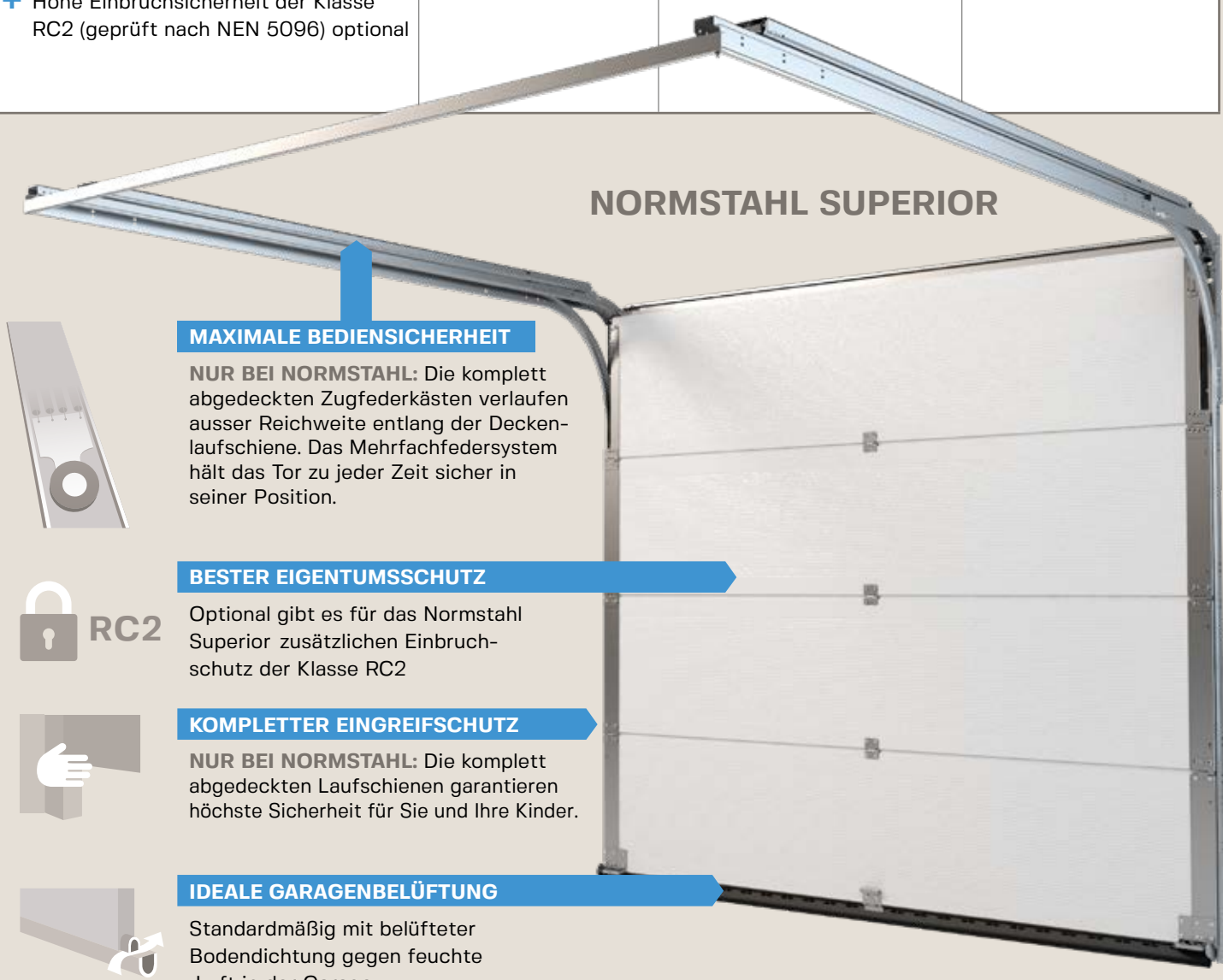
KOMPLETTER EINGREIFSCHUTZ

NUR BEI NORMSTAHL: Die komplett abgedeckten Laufschienen garantieren höchste Sicherheit für Sie und Ihre Kinder.



IDEALE GARAGENBELÜFTUNG

Standardmäßig mit belüfteter Bodendichtung gegen feuchte Luft in der Garage.



NORMSTAHL SUPERIOR

Unsere detaillierte Garantieerklärung finden Sie unter www.normstahl.de

16

17

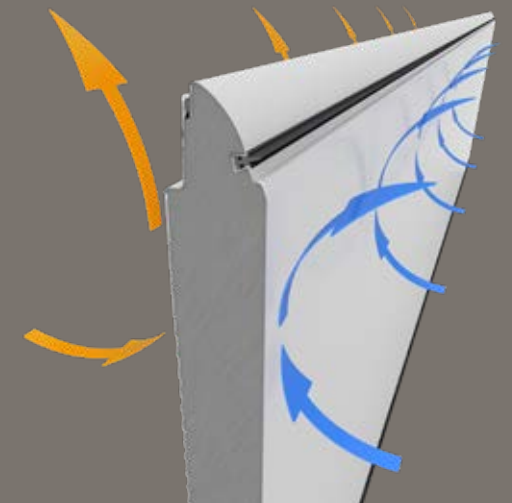
DESIGN

DAS PANEEL MACHT DAS DESIGN

Neben ihrer hochwertigen Verarbeitung lassen sich unsere Paneele durch eine große Auswahl an Farben, Modellen und Oberflächen auf jede Situation individualisieren. So verbinden wir Komfort und Design.

DIE PANEELE SCHUTZ VOR ENERGIEVERLUST

Die 42 mm starken, isolierten Paneele gewährleisten hohe Stabilität und beste Wärmedämmung. Durch die thermische Trennung der Paneele sparen Sie Energie und bares Geld. Daraus ergibt sich bei einer Torgröße von 5.000 x 2.250 mm ein hervorragender U-Wert von 1,0/m²K der sich sehen lassen kann.

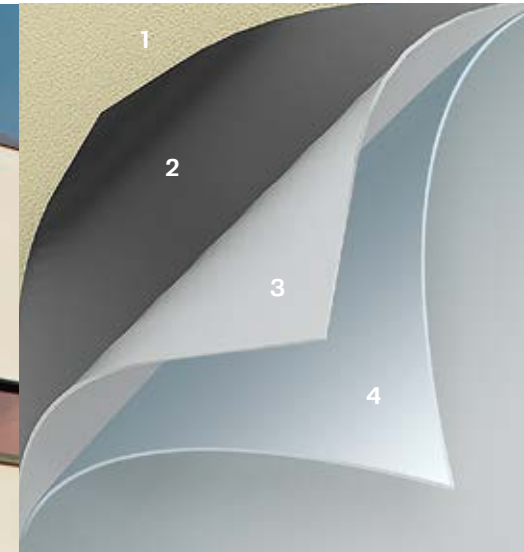


DIE OBERFLÄCHEN IHRE GARANTIE FÜR VOLLE 10 JAHRE

Der 42 mm dicke FKW-freie Schaumkern (1) ist mit einem verzinkten Stahlblech (2) stabilisiert. Darauf befindet sich die endbehandelte Oberfläche (3) in drei Strukturen: Woodgrain, Brillant und Glatt.

ZUSÄTZLICHER OBERFLÄCHENSCHUTZ

Eine optionale zusätzliche Klarlackbeschichtung (4) bietet zusätzlichen Witterungs- und Kratzschutz, so dass Ihr Garagentor auch nach mehreren Jahren noch aussieht wie am ersten Tag.



DIE FARBEN SETZEN SIE AKZENTE

Wählen Sie in Ruhe die zu Ihrem Haus passende Farbe aus. Natürlich haben Sie auch immer die freie Farbwahl nach RAL, wenn Ihnen keine der ausgewählten Standardfarben mit endbehandelter Oberfläche zusagt.



DIE MODELLE DAS RICHTIGE PROFIL FÜR IHR TOR

Paneelmodelle haben neben der Farbwahl des Tores den wohl größten Einfluss auf das Aussehen Ihres Garagentores. Dabei unterscheiden sich diese Modelle in Form und Anzahl der Sicken. Wählen Sie aus 5 Paneelmodellen von schlicht & modern bis klassisch.



Farben

STANDARDFARBEN

Der erste Eindruck ist entscheidend. Nehmen Sie sich also die Zeit, die Farbe für Ihr Garagen-Sektionaltor zu finden, die am besten zu Ihrem Zuhause passt.

Eiche Dekor
Hell 060

Eiche Dekor
Dunkel 070

Graumetallic
DB703

Weißaluminium
ähnl. RAL 9006

Unsere Standardfarben gehören zu den beliebtesten Farben unserer Kunden und bieten eine Vielzahl von Farbtönen, die die Gesamtästhetik Ihres Hauses noch mehr betonen können.

Anthrazitgrau
ähnl. RAL 7016

Verkehrsweiß
ähnl. RAL 9016

VORZUGSFARBEN

Jedes Haus ist anders, weshalb wir eine große Auswahl an Farben für unsere Garagentore anbieten. Unsere Lieblingsfarben sind gegen einen geringen Aufpreis erhältlich.

Rubinrot
ähnl. RAL 3003

Braunrot
ähnl. RAL 3011

Schwarzgrau
ähnl. RAL 7021

Basaltgrau
ähnl. RAL 7012

Sepiabraun
ähnl. RAL 8014

Wenn Sie immer noch nicht die perfekte Farbe gefunden haben, können Sie aus einer beliebigen RAL-Farbe wählen, oder sich mit einem unserer Händler in Verbindung setzen.

Moosgrün
ähnl. RAL 6005

Signalgrau
ähnl. RAL 7004

Umbragrau
ähnl. RAL 7022

Lichtgrau
ähnl. RAL 7035

Ockerbraun
ähnl. RAL 8001

Lehmbraun
ähnl. RAL 8003

Tiefschwarz
ähnl. RAL 9005

Oberflächen

Ein widerstandsfähiges Stahlblech, in glatt oder mit einer strukturierten Prägung. Mit der entsprechenden Farbe beschichtet, entsteht ein pflegeleichtes Tor mit einer robusten und doch angenehmen Oberfläche, das nie wieder gestrichen werden muss.

Glatt

Eine elegante und glatte Oberfläche, besonders edel und sehr leicht zu reinigen.

Woodgrain

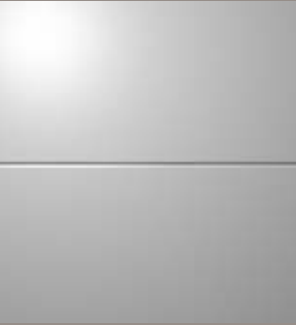
Die perfekte Verbindung einer Holzoptik mit einer Stahloberfläche.

Brillant

Das widerstandsfähige Stahlblech wird in einer abstrakten Struktur geprägt.

Modelle

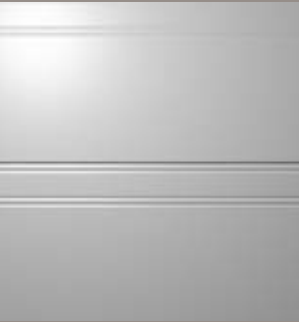
Sicken haben einen grundlegenden Einfluss auf das Design Ihres neuen Garagentores. Ob modern oder traditionell – Sie haben die Wahl. Wählen Sie ein Modell aus unserem Sortiment, das Ihrem Geschmack entspricht.



STYLE
Sein schlichtes, modernes Design macht das Modell Style zur bevorzugten Wahl unserer Kunden. Weniger ist einfach mehr.



TREND
Unaufdringlich, dezent und trotzdem ein Trendsetter. Mit der mittigen Paneelsicke lässt sich das Modell Trend besonders einfach in die bestehende Optik integrieren.



FLAIR
Vertraut und dennoch gefragt, sorgt die Doppelsicke auf den zweiten Blick für eine kleine Überraschung.



LINEA
Bestimmend bei diesem Design: die formschöne Sicke. Die gleichmäßige Parallelität der horizontalen Linien schafft optisch eine höchst attraktive Dynamik und Rhythmik. Wohlklang für die Augen auf ganzer Linie.



CLASSIC
Klare Linien, traditionelle Formsprache, markante Kassettenstruktur: Classic steht für Tordesign, das nie aus der Zeit kommt. Dieses Modell repräsentiert souverän und dezent zugleich. Schlicht und doch ergreifend.

Konfigurations-Optionen

FARBE		Verkehrsweiß (ähnl. RAL 9016)	Weißaluminium (ähnl. RAL 9006)	Graualuminium (ähnl. RAL 9007)	Anthrazitgrau (ähnl. RAL 7016)	Dekor Eiche hell 060	Dekor Eiche dunkel 070	Dekor Graumetallic (ähnl. DB703)
OBERFLÄCHE	MODELL	MÖGLICHE KONFIGURATION						
Brillant	Linea	x	x	x	x			
	Trend	x	x	x	x			
	Style	x	x	x	x			
	Classic	x	x	x	x			
Woodgrain	Trend	x	x	x	x	x	x	
	Style	x	x	x	x	x	x	
	Classic	x	x	x	x			
Glatt	Linea	x	x	x	x			
	Trend	x	x	x	x	x	x	x
	Flair	x	x	x	x	x	x	x
	Style	x	x	x	x	x	x	x

Fenster und Lichtbänder

Garagentore mit Fenstern oder Lichtbändern wirken modern und bringen spürbare Vorteile für Sie und Ihren Geldbeutel:

- Naturlicht ist gesund und bringt Leben in die Garage
- Der natürliche Lichteinfall spart Strom

DESIGNFENSTER

Mit unseren Designfenstern in Edelstahloptik und satinierten Scheiben wirkt Ihr Tor besonders edel.



Rechteckig (600 x 180 mm)



Quadratisch (286 x 286 mm)



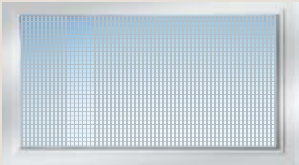
Rund (Ø 376mm)

MOTIVFENSTER

Unsere Motivfenster gibt es mit klaren oder strukturierten Acrylglasscheiben. Standardmäßig 2-fach verglast und 3-fach abgedichtet bieten unsere Fenster beste Isolierung. Der Rahmen wird ähnlich der Torfarbe lackiert.



Motiv 1 (450 x 263 mm)



Lüftungsgitter zu Motiv 1



Motiv 2 (450 x 263 mm)



LICHTBÄNDER

Diese in Acrylglas ausgeführten Torsektionen ziehen sich als schmales Band über die gesamte Breite des Tores. Ca. 400 mm hoch, kommen Lichtbänder besonders dort zum Einsatz, wo viel Tageslicht nötig ist.



Türen und Griffe

NEBENEINGANGSTÜREN

Natürlich gibt es zu jedem Modell die passende Eingangstür. Liegen Tor und Tür direkt nebeneinander, kann in den meisten Fällen die Höhe der Tor- und Türsektionen aufeinander abgestimmt werden, sodass ein harmonischer Gesamteindruck entsteht.



Style



Trend



Flair



Linea



Classic

SCHLUPFTÜREN

Sie gehen häufig in die Garage und wollen nicht jedes Mal das ganze Tor öffnen? Schlupftüren bieten in diesem Fall perfekten Komfort und die niedrige Schwelle stellt kein Stolperhindernis dar.



TECHNISCHE HINWEISE

Die Türprofile können wahlweise in Alu-eloxiert (Standard) oder in Torfarbe lackiert (wobei Tür- und Torschwelle immer Alu-eloxiert sind) geliefert werden. Die Tür ist standardmäßig mit einem Türschließer und einer Schlupftürsicherung ausgestattet. Alle Tore bis 3000 mm Breite und 2250 mm Höhe werden mit Aluprofil oben gefertigt (siehe oberes Bild). Dieses Tor ist serienmäßig mit einer niedrigen Schwelle ausgestattet, somit ist auch ein Überfahren (z. B. mit dem Fahrrad) problemlos möglich. Schlupftüren sind nicht mit Lichtbändern kombinierbar.

GRIFFE

TÜRGRIFFE

Türgriffe geben Ihrer Nebentüre den letzten Schliff. Bei uns können Sie aus Modellen in Schwarz (standard), Silber oder Edelstahloptik wählen.



Schwarz



Silber



Edelstahloptik



Messing glänzend

TORGRIFFE

Torgriffe gibt es in Standard Schwarz und Silber, Edelstahloptik oder Messing glänzend.



Edelstahloptik



Schwarz Kunststoff



Silber



Schwarz Metall



Smart | RAL 7022 | Glatt | Flair



Smart | Eiche Dekor Dunkel | Woodgrain | Style



Smart | Graualuminium | Brillant | Trend



Superior | Anthrazitgrau | Glatt | Trend



Smart | Eiche Dekor Hell | Woodgrain | Trend



AUF ALLE TORTEILE
UND OBERFLÄCHEN



DECKENSEKTIONALTORE
MIT KOSTENLOSER
MASSANFERTIGUNG IN
DER BREITE



*Unsere detaillierte Garantieerklärung finden Sie unter www.normstahl.de

Superior | Verkehrsweiß | Brillant | Style

NORMSTAHL SEITEN- SEKTIONALTORE



Seitensektionaltor | Anthrazitgrau | Glatt | Style

MEHR PLATZ NACH OBEN

Haben Sie ein großes Auto oder hängen Ihre Ski an der Garagendecke? Dann ist das Seitensektionaltor die richtige Lösung für Sie. Hier fahren die Paneele entlang der Wand in die Garage hinein. Das Tor brilliert darüber

hinaus mit einer integrierten Schlupftürfunktion in Verbindung mit dem Magic 1000, die ganz einfach im Antrieb programmiert werden kann. Dadurch ist es nicht nötig, das Tor komplett zu öffnen, wenn man z.B. nur mit dem Fahrrad in die Garage möchte.

Wieso Seitensektionaltor?

- Kugelgelagerte Tandemlaufwerke für einen ruhigen Torlauf
- Torabdichtungen für eine bestmögliche Abdichtung
- Edelstahlbodenschiene für sichere Position des Tores
- Torbreiten bis zu 12 Metern möglich
- 42 mm stark isolierte und thermisch getrennte Paneele
- Sektionen mit Fingerklemmschutz
- 10 Jahre Garantie auf Torteile, Oberflächen und Verschleißteile*

Technik

FAKTEN

- Maximale Höhe: 3500 mm
- Max. Torbreite 6.000mm (1-flügelig)
- Max. Torbreite 12.000mm (2-flügelig)
- Schlupftürfunktion bei Antrieb Magic 1000

Design

OPTIK

- 7 Standardfarben
- 14 Vorzugsfarben
- 4 Modelle
- 3 Oberflächen

ZUBEHÖR

- Nebeneingangstüren
- Fenster und Designfenster
- Tür- und Torgriffe



Highlights



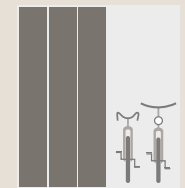
KUGELGELAGERTE TANDEMLAUFWERKE

Kugelgelagerte Tandemlaufwerke sorgen für einen optimalen Torlauf ohne Quietschen.



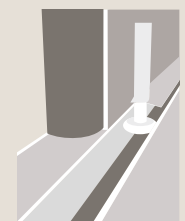
TORABDICHTUNGEN

Flexible Gummidichtungen an den seitlichen Torzargen sowie Bürstendichtungen sorgen für eine bestmögliche Abdichtung des Tores.



INTEGRIERTE SCHLUPFTÜRFUNKTION

Das Tor wird durch eine im Antrieb individuell programmierbare Funktion nur zu einem gewissen Teil geöffnet, wenn man die Garage z.B. nur mit dem Fahrrad betreten möchte.



IDEAL FÜR NEUBAUTEN & RENOVATIONEN

Wir ermöglichen einen leichten, funktionssicheren Torlauf bei Neubauten und bei Renovationen! Bei Neubauten wird die Edelstahlbodenschiene flächenbündig mit dem Estrich eingebracht, und ist somit kaum sichtbar. Für Renovationen bieten wir eine flache Führungsschiene, die am fertigen Fußboden montiert wird. So erübrigen sich aufwendige Stemmarbeiten.



**DIE LÖSUNG
FÜR BREITE GARAGEN**

MÖCHTEN SIE MEHR WISSEN?

Schreiben Sie uns:
Einfach den QR-Code
scannen und Ihre
Anfrage stellen.



Seitensektionaltor | Verkehrsweiß | Glatt | Flair |



Seitensektionaltor | Anthrazitgrau | Glatt | Style



Seitensektionaltor | Ansicht von Innen



Seitensektionaltor | Verkehrsweiß | Glatt | Trend

Farben

STANDARDFARBEN

Der erste Eindruck ist entscheidend. Nehmen Sie sich also die Zeit, die Farbe für Ihr Garagen-Sektionaltor zu finden, die am besten zu Ihrem Zuhause passt.

Eiche Dekor Hell 060	Eiche Dekor Dunkel 070
Graumetallic DB703	Weißaluminium ähnl. RAL 9006

Unsere Standardfarben gehören zu den beliebtesten Farben unserer Kunden und bieten eine Vielzahl von Farbtönen, die die Gesamtästhetik Ihres Hauses noch mehr betonen können.

Graualuminium ähnl. RAL 9007	Anthrazitgrau ähnl. RAL 7016
Verkehrsweiß ähnl. RAL 9016	

VORZUGSFARBEN

Jedes Haus ist anders, weshalb wir eine große Auswahl an Farben für unsere Garagentore anbieten. Unsere Lieblingsfarben sind gegen einen geringen Aufpreis erhältlich.

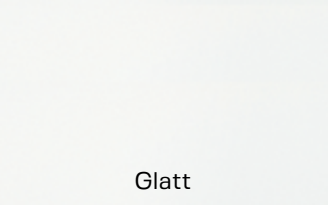
Rubinrot ähnl. RAL 3003	Braunrot ähnl. RAL 3011
Schwarzgrau ähnl. RAL 7021	Fenstergrau ähnl. RAL 7040
Basaltgrau ähnl. RAL 7012	Schokobraun ähnl. RAL 8017
Sepiabraun ähnl. RAL 8014	

Wenn Sie immer noch nicht die perfekte Farbe gefunden haben, können Sie aus einer beliebigen RAL-Farbe wählen, oder sich mit einem unserer Händler in Verbindung setzen.

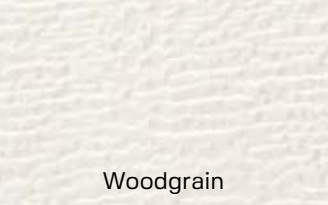
Moosgrün ähnl. RAL 6005	Signalgrau ähnl. RAL 7004
Umbragrau ähnl. RAL 7022	Lichtgrau ähnl. RAL 7035
Ockerbraun ähnl. RAL 8001	Lehmbraun ähnl. RAL 8003
Tiefschwarz ähnl. RAL 9005	

Oberflächen

Ein widerstandsfähiges Stahlblech, in glatt oder mit einer strukturierten Prägung. Mit der entsprechenden Farbe gestrichen, entsteht ein pflegeleichtes Tor mit einer robusten und doch angenehmen Oberfläche, das nie wieder gestrichen werden muss.



Eine elegante und glatte Oberfläche, besonders edel und sehr leicht zu reinigen.



Die perfekte Verbindung einer Holzoptik mit einer Stahloberfläche.



Das widerstandsfähige Stahlblech wird in einer abstrakten Struktur geprägt.

Modelle

Sicken haben einen grundlegenden Einfluss auf das Design Ihres neuen Garagentores. Ob modern oder traditionell – Sie haben die Wahl. Wählen Sie ein Modell aus unserem Sortiment, das am besten zu Ihrem Geschmack passt.



STYLE
Sein schlichtes, modernes Design macht das Modell Style zur bevorzugten Wahl unserer Kunden. Weniger ist einfach mehr.



FLAIR
Vertraut und dennoch gefragt, sorgt die Doppelsicke auf den zweiten Blick für eine kleine Überraschung.



TREND
Unaufdringlich, dezent und trotzdem ein Trendsetter. Mit der mittigen Paneelsicke lässt sich das Modell Trend besonders einfach in die bestehende Optik integrieren.



LINEA
Bestimmend bei diesem Design: die formschöne Sicke. Die gleichmäßige Parallelität der vertikalen Linien schafft optisch eine höchst attraktive Dynamik und Rhythmik. Wohlklang für die Augen auf ganzer Linie.

Konfigurations-Optionen

FARBE		Verkehrsweiß (ähnl. RAL 9016)	Weißaluminium (ähnl. RAL 9006)	Graualuminium (ähnl. RAL 9007)	Anthrazitgrau (ähnl. RAL 7016)	Dekor Eiche hell 060	Dekor Eiche dunkel 070	Dekor Graumetallic (ähnl. DB703)
OBERFLÄCHE	MODELL	MÖGLICHE KONFIGURATION						
Brillant	Linea	x	x	x	x			
	Trend	x	x	x	x			
	Style	x	x	x	x			
Woodgrain	Trend	x	x	x	x	x	x	
	Style	x	x	x	x	x	x	
Glatt	Linea	x	x	x	x			
	Trend	x	x	x	x	x	x	x
	Flair	x	x	x	x	x	x	x
	Style	x	x	x	x	x	x	x

Fenster

Garagentore mit Fenstern wirken modern und bringen spürbare Vorteile für Sie und Ihren Geldbeutel:

- Naturlicht ist gesund und bringt Leben in die Garage
- Der natürliche Lichteinfall spart Strom

DESIGNFENSTER

Mit unseren Designfenstern in Edelstahloptik und satinieren Scheiben, wirkt Ihr Tor besonders edel.



Quadratisch (286 x 286 mm)



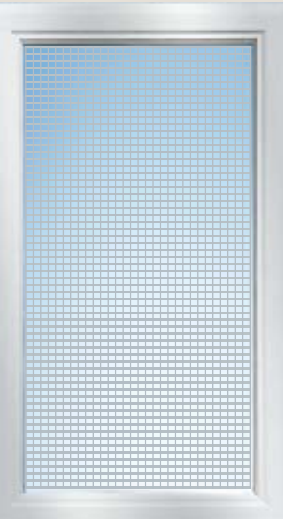
Rund (Ø 376mm)

MOTIVFENSTER

Unsere Motivfenster gibt es mit klaren oder strukturierten Acrylglasscheiben. Standardmäßig 2-fach verglast und 3-fach abgedichtet bieten unsere Fenster beste Isolierung. Der Rahmen wird ähnlich der Torfarbe lackiert.



Motiv 1 (263 x 450 mm)



Lüftungsgitter zu Motiv 1



Motiv 2 (263 x 450 mm)

Türen und Griffe

NEBENEINGANGSTÜREN

Natürlich gibt es zu jedem Modell die passende Eingangstür. Liegen Tor und Tür direkt nebeneinander, kann in den meisten Fällen die Höhe der Tor- und Türsektionen aufeinander abgestimmt werden, so dass ein harmonischer Gesamteindruck entsteht.



Style



Trend



Flair



Linea

TÜRGRIFFE

Türgriffe geben Ihrer Nebentüre den letzten Schliff. Bei uns können Sie aus Modellen in Schwarz (standard), Silber oder Edelstahloptik wählen.



Schwarz



Edelstahloptik



Silber





ANTRIEBSLÖSUNGEN



SICHERES ÖFFNEN UND SCHLIESSEN PER KNOPFDRUCK

Mag der Wind noch so sehr pfeifen – Ihr elektrischer Torantrieb schützt Sie vor jeglichem Unwetter und öffnet das Tor auf modernste Weise, während Sie bequem im trockenen Auto sitzen oder sich im Hausflur aufhalten. Wozu also das Tor noch mit der Hand öffnen, wenn es das auch per Knopfdruck von allein kann?



IT'S A KIND OF MAGIC

Unter dem Motto „Schneller, schöner und stärker“ wurde mit dem Magic Antrieb eine Menge von Innovationen verwirklicht, so dass er in Punkto

Komfort, Laufruhe, Zuverlässigkeit, Design und Kraft keine Wünsche offen lässt.

Magic 600 ZUVERLÄSSIG UND SOLIDE

- Zugkraft 600 N
- Max. Laufgeschwindigkeit: 210 mm/Sek (Leerlauf)
- Sturzbedarf 40 mm
- Netzanschluss 230 V 50/60 Hz

Magic 1000 MEHR KRAFT - MEHR KOMFORT

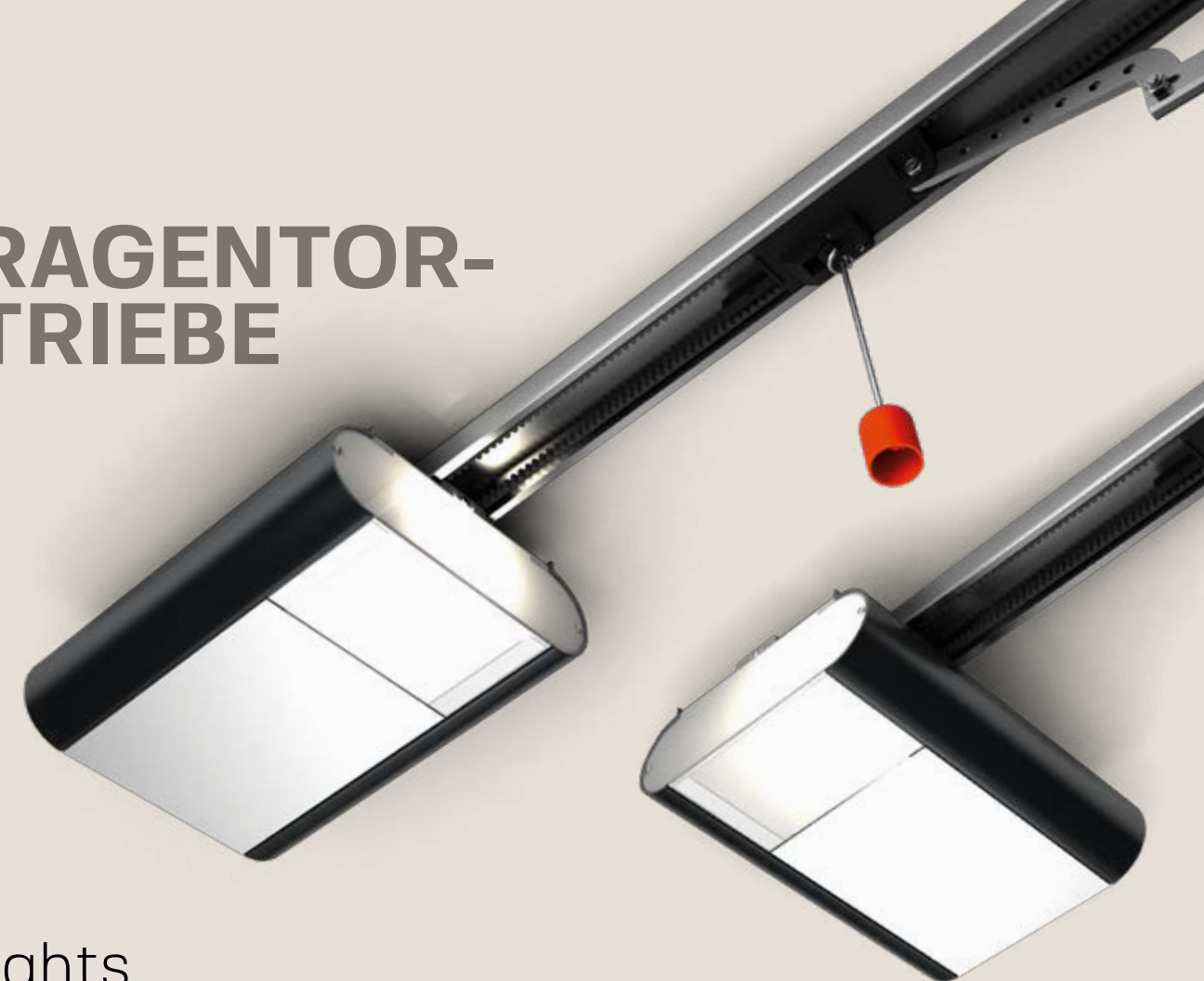
- + Zugkraft 1000 N
- + Teilöffnungsfunktion (sinnvoll bei Seitensektionaltoren)
- + Schließautomatik bei Teilöffnung
- + Freiprogrammierbare Lüftungsfunktion
- + Individuelle Beleuchtungsdauer
- + Lichtsteuerung über Funk
- + Gezieltes Auf und Zu über Funk oder Taster

EINFACHE BEDIENUNG

Serienmäßig mit 1 x 4-
und 1 x 2-Befehl
Design-Handsender!



GARAGENTOR- ANTRIEBE



Highlights



RC2

ZERTIFIZIERTER EINBRUCHSCHUTZ

Der Magic Garagentorantrieb ist mit einem selbsthemmenden Getriebe ausgestattet, um ein Aufhebeln des Tores von unten zu verhindern. In Zusammenarbeit mit unserem Normstahl Superior Deckensektionaltor wird so der RC2 Einbruchschutz-Standard eingehalten.



SICHERES FUNKSYSTEM

Magic Garagentorantriebe setzen ein verschlüsseltes Funksystem ein, (868MHz, 128-Bit), dass das Kopieren des Handsender-Funksignals stark erschwert.



AUTOMATISCHE HINDERNISSEKKNUNG

Stößt das Tor beim Schließen auf ein Hindernis, stoppt der Antrieb innerhalb von Sekundenbruchteilen.



SCHNELLES ÖFFNEN

Bis zu 210 mm/s (im Leerlauf) – der Magic Garagentorantrieb öffnet ihr Tor schnell und zuverlässig.

UNSER ANTRIEB: GUTES NOCH BESSER MACHEN



Wir wissen was wir Ihnen verkaufen. Deshalb geben wir Ihnen eine Garantie von 5 Jahren auf Mechanik und 2 Jahre auf Elektronik.

MAGIC ZUBEHÖR

Handsender

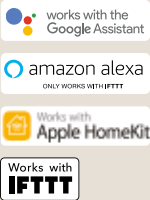


DESIGN - UND STANDARD-HANDESENDER
Ob als Standard- oder als Designausführung mit exklusiver Metalleinlage: Unsere Handsender sind dank 128-Bit AES Verschlüsselung und 868MHz Funkfrequenz extrem kopiersicher. Wahlweise in 2- oder 4-Befehl Ausführung.

Weiteres Zubehör



ENTREMATIC SMART CONNECT*
Öffnen und schließen Sie Ihr Garagen- und Hoftor ganz gemütlich von überall per Smartphone! Kompatibel mit APPLE HOMEKIT, AMAZON ALEXA und GOOGLE ASSISTANT.



*Um die Bedienungssicherheit von ENTREMATIC SMART CONNECT sicherzustellen, empfehlen wir ausschließlich den Gebrauch mit einer Lichtschranke.

Code- und Schlüsseltaster

Codetaster ermöglichen die Bedienung Ihres Tores per Zahlencode. Dabei bieten wir Funk- und verkabelte Modelle zur Auf-Putz-Montage in verschiedenen Designs. Für ein problemloses Bedienen in der Nacht sorgen hintergrundbeleuchtete Tastaturen.



FUNK-CODETASTER
Der Kunststoff-Codetaster (schwarz oder silber) kann per 9V DC-Batterie oder direkten Anschluss an die elektronische Steuerung (24V DC) betrieben werden. Die AES-128 Bits Verschlüsselung ist extrem kopiersicher und ermöglicht die sorgenfreie Kommunikation zwischen Codetaster und Antrieb.



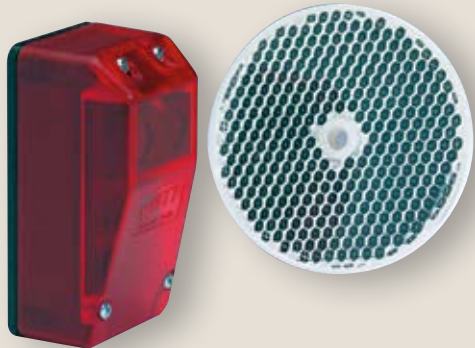
SCHLÜSSELTASTER
Das vertraute Gefühl eines Schlüsselbundes ist nur schwer zu schlagen. Schlüsseltaster sind die Lösung, falls Sie Ihre Fernbedienung mal vergessen haben. Zur Auf- oder Unterputz-Montage.



EDELSTAHL CODETASTER
Unser 3-Befehl Edelstahlcodetaster wird direkt mit der elektronischen Steuerung verbunden. Inklusive Auswertbox in Feuchtraumdose, mit Systemkabel zum einfachen Anschluss.



GLASCODETASTER
Besonders elegant lässt sich der Normstahl Design-Glascodetaster (76x76x10mm) nahtlos in Ihre Auffahrt integrieren. Das hintergrundbeleuchtete 3-Befehl Touch-Codeschloss ist mit 100 Mio. Codiermöglichkeiten nicht nur schön, sondern auch extrem sicher.



LICHTSCHRANKE
Lichtschranken verhindern zuverlässig das automatische Schließen des Tores, wenn sich eine Person oder ein Gegenstand unter dem Tor befindet.



AKKU PLUS
Bei Fertiggaragen auf der „grünen Wiese“ fehlt oft ein Stromanschluss, um einen Torantrieb installieren zu können. Damit ist jetzt Schluss: Mit dem Normstahl Akku Plus muss man auf diesen Komfort nicht mehr verzichten. Die Stromversorgung des Antriebes über einen leistungsstarken Akku sorgt für Unabhängigkeit und Flexibilität. Als Zubehör bieten wir Ihnen ein praktisches Solarmodul zur problemlosen Akkuaufladung, das auf dem Dach oder an der Außenwand der Garage montiert werden kann. Die Akku-Leistung reicht für 160 Zyklen (Auf- und Zu-Bewegungen).



DREHTORANTRIEBE

LEVO 3000



DESIGN TRIFFT LEISTUNG

Geeignet für Tore bis 150 kg Flügelgewicht und 2,5 m Flügelbreite, geschlossene Fläche max. 50 %, erhältlich als ein- oder zweiflügelige Ausführung, kraftvoll und sensibel.

- Schlanke Bauform
- Rostfreie Schubstange
- Einfach einstellbare Endschalter
- Gehäuse aus eloxiertem Aluminium
- Einstellbarer Sanftanlauf und Sanftstopp
- Großes, beleuchtetes LC-Display
- Klartext Menüführung mit vier Tasten bedienbar
- Selbstüberwachung der Lichtschranke
- Betriebsfunktion wählbar (Impuls, Automatik, Totmann)
- Frei einstellbare Teilöffnung für Fußgänger (auch bei Betrieb mit einem Flügel)
- 2 Jahre Garantie*

LIEFERUMFANG 1-FLÜGELIGE AUSFÜHRUNG:

- 1 x Torantrieb, 12V-Gleichstrommotor
- 1 x externe Steuerung
- 1 x 4-Befehl Mini-Handsender
- Montagematerial

LIEFERUMFANG 2-FLÜGELIGE AUSFÜHRUNG:

- 2 x Torantrieb, 12V-Gleichstrommotor
- 1 x externe Steuerung – getrennt einstellbar
- 1 x 4-Befehl Mini-Handsender
- Montagematerial

TECHNISCHE DATEN	
max. Torgewicht	150 kg
max. Flügelbreite	2,5 m
max. Öffnungswinkel / Fahrweg	110°
Temperaturbereich	- 20 bis + 60°
Vermaung (HxBxT)	1.105x100x80 (mm)

LEVO 4000



EDEL UND STARK

Geeignet für Tore bis 500 kg Flügelgewicht und 5 m Flügelbreite, erhältlich als ein- oder zweiflügelige Ausführung, für noch mehr Power.

- Selbsthemmendes Getriebe (Blockierung des Tores)
- Versperrbare Notentriegelung mit Profilhalbzylinder
- Verstellbare, interne, mechanische Anschläge
- ARS Automatisches Reversiersystem
- Sehr massive, kugelgelagerte Spindel
- Sämtliche Teile aus hochwertigen Materialien
- Integrierter Drehzahlsensor
- Großes, beleuchtetes LC-Display
- Selbstüberwachung der Lichtschranke
- Einstellbarer Sanftstopp
- Frei einstellbare Teilöffnung für Fußgänger (auch über Funk)
- 2 Jahre Garantie*

LIEFERUMFANG 1-FLÜGELIGE AUSFÜHRUNG:

- 1 x Torantrieb, 230V-Motor
- 1 x externe Steuerung – getrennt einstellbar
- 1 x 4-Befehl Mini-Handsender
- Montagematerial

LIEFERUMFANG 2-FLÜGELIGE AUSFÜHRUNG:

- 2 x Torantrieb, 230V-Motor
- 1 x externe Steuerung – getrennt einstellbar
- 1 x 4-Befehl Mini-Handsender
- Montagematerial

TECHNISCHE DATEN	
max. Torgewicht	500 kg
max. Flügelbreite	5 m
max. Öffnungswinkel / Fahrweg	110°
Temperaturbereich	- 20 bis + 60°
Vermaung (HxBxT)	1.070x147x65 (mm)

SCHIEBETORANTRIEBE

EVO400/600/800



EIN STARKES STÜCK.

Geeignet für Tore bis 800 kg Flügelgewicht und max. 30 m Laufweg. Schnelle Installation durch selbstlernende Endpositionen und menü-geführte Programmierung.

- Getriebe aus gehärtetem Stahl
- Getriebe komplett im Ölbad
- Optional Batterie für Notbetrieb (EVO 400 / 600)
- Stromsparender Standbymodus (1 Watt)
- Notentriegelung mit handelsüblichen Profilhalbzylinder
- Abnehmbares LC-Display mit Klartextmenüführung
- Variable Teilöffnung
- Hinderniserkennung durch autom. Reversiersystem
- Einfache Bedienung dank LC-Display mit Klartextmenüführung
- 2 Jahre Garantie*

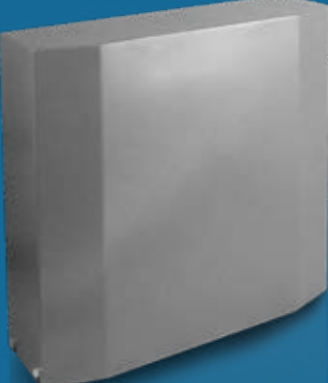
LIEFERUMFANG:

- 1 x Torantrieb
- Integrierte Steuerung
- Integrierter Funkempfänger
- 1 x 4-Befehl Mini-Handsender
- Montagematerial

TECHNISCHE DATEN			
Modell	EVO 400	EVO 600	EVO 800
max. Torweg	30 m	30 m	30 m
Laufgeschwindigkeit	16 m /min.	13 m /min.	11 m /min.
Standby-Betrieb	0,8W	0,8W	1,1W
Prüfung durch TÜV*	250 kg	350 kg	800 kg
Vermaung (HxBxT)	307x316x126 (mm)	307x316x126 (mm)	307x316x126 (mm)

*Unsere detaillierte Garantieerklärung finden Sie unter www.normstahl.de

EVO TPS 20



EIN PLUS AN STÄRKE

Geeignet für Tore bis 2.000 kg Flügelgewicht und max. 30 m Laufweg. Für Dauerbetrieb geeignet, sehr hohe Laufgeschwindigkeit (14m/Min.) und schnelle Installation durch großes LC-Display mit Klartextmenüführung.

- Mechanische Bremse für sicheren Stopp
- Großes, beleuchtetes LC-Display
- Betriebsfunktion wählbar (Impuls, Automatik, Totmann)
- Frei einstellbare Teilöffnung für Fußgänger oder PKW/LKW Funktion
- Einstellbarer Sanftstopp (Weg und Geschwindigkeit)
- Durch Verwendung eines Frequenzumformers auch bei reduzierterDrehzahl kein Kraftverlust
- Selbstüberwachung der Lichtschranke
- 2 Jahre Garantie*

Lieferumfang 1-flügelige Ausführung:

- 1 x Torantrieb
- Integrierte Steuerung
- Integrierter Funkempfänger
- 1 x 4-Befehl Mini-Handsender
- Montagematerial

TECHNISCHE DATEN	
max. Torgewicht	2.000 kg
max. Flügelbreite	30 m
max. Fahrweg	30 m
Vermaung (HxBxT)	621,4x530x211 (mm)

NORMSTAHL

WEITERE PRODUKTE

Rolltore AHS 55 und AHS 75

RAUM IN DER GARAGE OPTIMAL GENUTZT

Die platzsparende Lösung für Ihre Garage. Langlebig und flexibel in der Gestaltung, Schutz vor Wind, Wetter und unwillkommenen Besuchern sowie leicht in der Handhabung.

FAKTEN

- Maximale Torgröße AHS 55: 2.850 x 3.695 mm
- Maximale Torgröße AHS 75: 5.250 x 3.000 mm



Alle Außenteile aus witterungsbeständigem Aluminium



Hinderniserkennung und Nothalt



Industriesektionaltor OSP42A

STABILITÄT UND WÄRMEDÄMMUNG

Optimal für Lagergebäude, Logistikzentren und Produktionsstätten aller Art. Die Torkonstruktion ist bestens für Kunden geeignet, die gut isolierte und platzsparende Tore benötigen.

FAKTEN

- Maximale Torgröße 8.000 x 6.000 mm



Beste Wärmedämmung



Optional: SKG-geprüfte Einbruchhemmung*

*nicht möglich bei Toren mit Verglasung oder Schlupftüre.



Schwingtore

ZUVERLÄSSIG UND BEWÄHRT

Denkbar einfach zu bedienen, langlebig und sehr sicher. Seine bewährte Mechanik hat das Schwingtor zu einem Klassiker gemacht.

FAKTEN

- Maximale Torgröße 3.000x2.250 mm



Integrierte Schlupftür möglich



Erhöhte Sicherheit durch Zweipunktverriegelung



Industriesektionaltor OSF42A

ES WERDE LICHT!

Ein verglastes Alu-Rahmen-Tor, ideal für Anwendungen, bei denen es auf Licht und Durchsicht ankommt.

FAKTEN

- Maximale Torgröße 7.250 x 6.000 mm



Maximale Lichtdurchlässigkeit



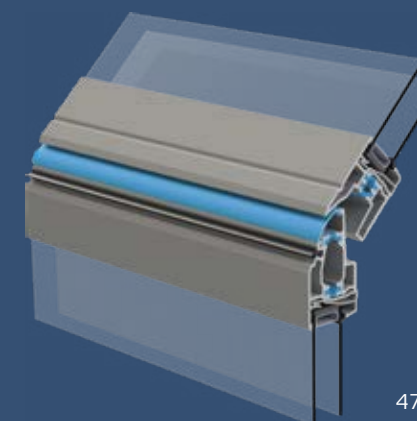
Maximale Konfigurationsfreiheit bei den Sektionen



OSFI42A

ISOLIERUNG +

Das OSFI42A vereint das Beste aus zwei Welten: Durch thermisch getrennte Rahmensektionen bieten wir die Funktionalität und Ästhetik eines verglasten Tores mit der hervorragenden Isolierung unserer Paneeltore.



MÖCHTEN SIE MEHR WISSEN?

Laden Sie sich hier unsere Broschüren für Rolltore, Schwingtore und Industriesektionaltore herunter.

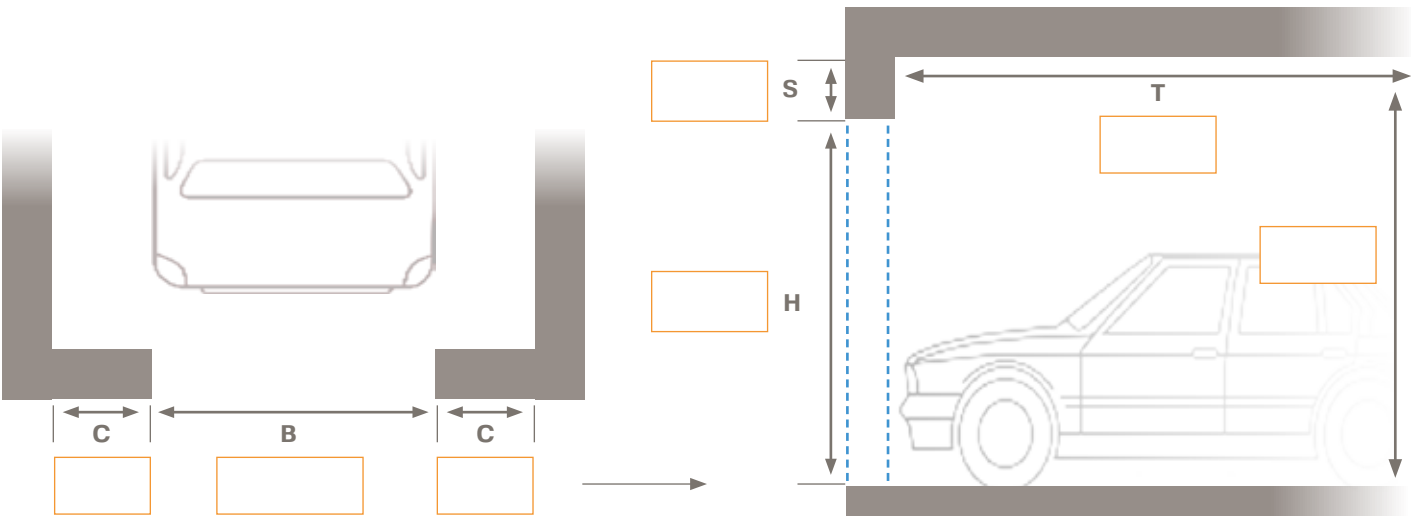


DECKENSEKTIONALTORE
EINBAUMASSE

Unsere Tore für Ihre Garage.

MESSEN SIE IHRE GARAGE AUS

Unsere Torlösungen passen wir an jede Situation spezifisch an. Dabei helfen unseren Fachhändlern schon folgende Garagen-Maße, um das perfekte Tor für Ihre Garage anzufertigen.



Federtechnik

Garagen werden durch eine Federmechanik bewegt. Dabei bestimmen Torgröße, Produktwahl und Garagenmaße, welche Federtechnik bei Ihrer spezifischen Einbausituation die beste Montagelösung bietet.

TORSIONS FEDERN

Torsionsfedern werden bei größeren schwereren Toren und Toren mit integrierter Schlupftüre verwendet. Torsionsfedern werden entweder vorne (TOF), oder hinten (TOR) entlang der Decke montiert. Sie zeichnen sich durch ihre Wartungs-freundlichkeit und Stärke aus.

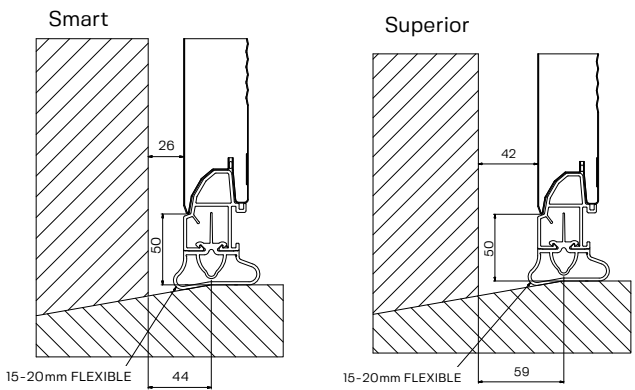


ZUGFEDERN

Smart Tore bis 3.000 mm Breite und 2.250 mm Höhe werden serienmäßig mit Zugfedern (TEV), und Superior Tore bis 3.000 mm Breite und 2.250 mm Höhe mit Zugfedern (TEN) geliefert und typischerweise senkrecht am Torrahmen montiert.



Bodendichtungen



+ SUPERIOR-TORE IN STIL UND TECHNIK

Zugfedern bei unserem Superior-Tor (TEN) bieten einen einzigartigen Vorteil: Sie sind abgedeckt und werden waagrecht an den Laufschielen in Deckennähe montiert. Im Zusammenspiel mit der abgedeckten Zarge wird so das Superior-Tor die sicherste und sauberste Garagentorlösung.



Maße für Smart Tore

Bitte beachten Sie, dass - je nach Größe Ihres Tores - folgende Maße eingehalten werden müssen:

GARAGENTORMASSE	MANUELLE TORE				TORE MIT MAGIC-ANTRIEB		
	C	S	T*	Durchfahrtshöhenverlust bei geöffnetem Tor	S	T*	Durchfahrtshöhenverlust bei geöffnetem Tor
ZUGFEDER TEV B: < 3.000 X H: ≤ 2.250	90	100	H + 640	80	140	3500	30
TORSIONSFEDER TOF B ≤ 3.000 X X H: ≤ 2.490	90	170	H + 640	200	170	H ≤ 2375: 3500 H > 2375: 4600	30
TORSIONSFEDER TOF B > 3.000 X H: > 2.500	90	200	H + 640	200	200	H ≤ 2375: 3500 H > 2375: 4600	B ≤ 5000: 30 B > 5000: 75
NIEDRIGSTURZ TORSIONSFEDER TOR	90	100	H + 800	200	140	H ≤ 2375: 3500 H > 2375: 4600	B ≤ 5000: 30 B > 5000: 75

Maße für Superior Tore

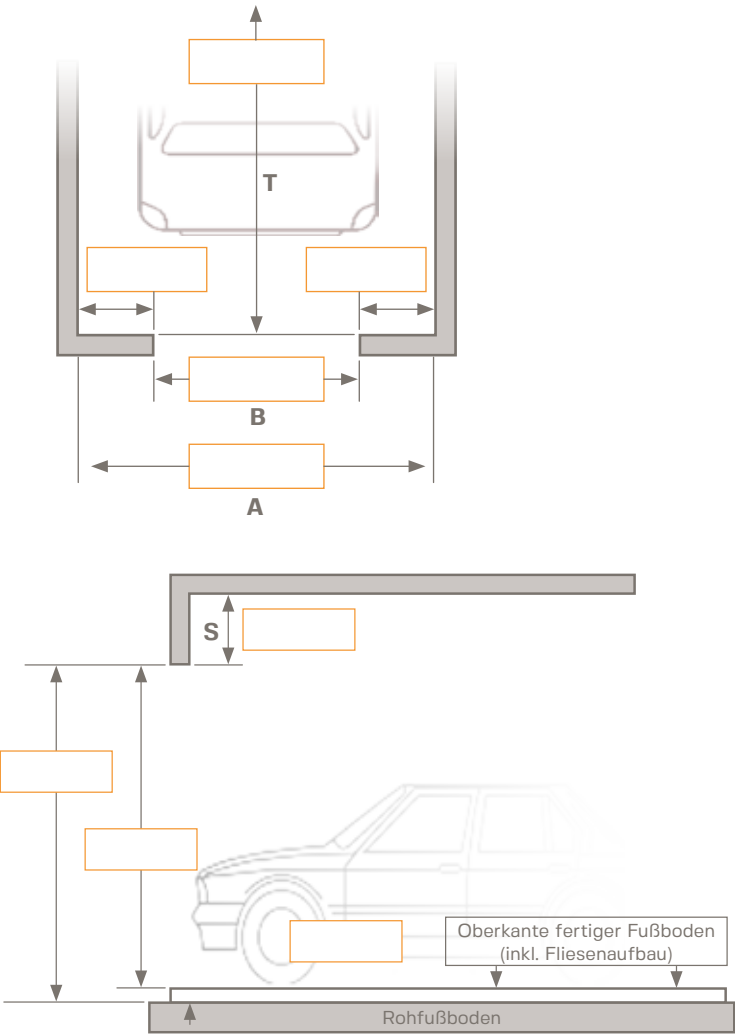
GARAGENTORMASSE	MANUELLE TORE				TORE MIT MAGIC-ANTRIEB		
	C	S	T*	Durchfahrtshöhenverlust bei geöffnetem Tor	S	T*	Durchfahrtshöhenverlust bei geöffnetem Tor
ZUGFEDER TEN B: < 3.000 X H: ≤ 2.250	85	140	H + 700	150	140**	H ≤ 2.250: 3.500	25
TORSIONSFEDER TOF H: ≤ 2.490	85	200	H + 700	200	200	H ≤ 2.375: 3.500 H > 2.375: 4.600	B ≤ 3.999: 25 B > 3.999: 50
TORSIONSFEDER TOR NIEDRIGSTURZ H: >2.490	85	100	H + 800	175	120	H ≤ 2.375: 3.500 H > 2.375: 4.600	B ≤ 3.999: 25 B > 3.999: 50

* bei Torhöhe 1.900 mm: H + 740

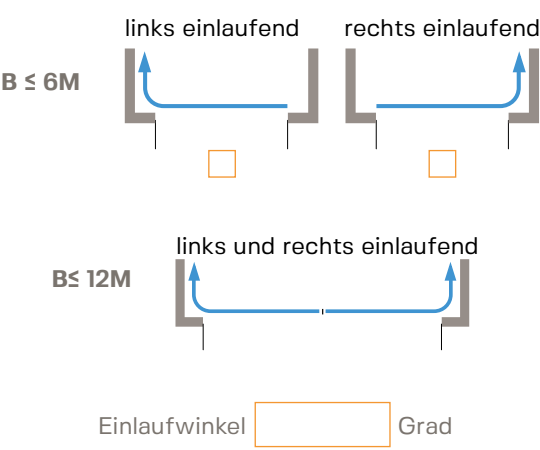
** Die Zugfederbox muss auf der Deckenlaufschiene vormontiert werden. Sonst S: 150

SEITENSEKTIONALTORE
TECHNIK

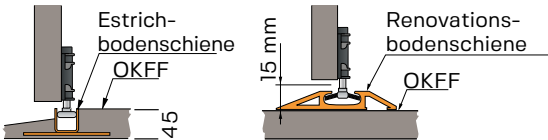
WICHTIGE MASSE FÜR
SEITENSEKTIONALTORE



MÖGLICHE
SEITENEINLÄUFE



FÜR NEUBAUTEN &
RENOVATIONEN



MAXIMALE TORBREITE (B)	BEI STURZMONTAGE: ERFORDERLICHE GARAGENBREITE A (MM INNEN) / BEI SEITENWANDMONTAGE : ERFORDERLICHE GARAGENTIEFE T (MM INNEN)			
	STURZHÖHE (S) 100-150		STURZHÖHE (S) ≥ 150	
	Kopf standard	Kopf gedreht	Kopf standard	Kopf gedreht
2.835	3.835	3.685	3.535	3.385
3.920	4.920	4.770	4.630	4.480
5.000	6.010	5.860	5.710	5.560
6.000	8.190	8.040	7.890	7.740
TORANTRIEB BAUSEITIG GEKÜRZT	A + 1.000	A + 850	A + 800	A + 650

ALLES AUF EINEN BLICK
KONFIGURIEREN SIE IHR TOR

FARBEN, OBERFLÄCHEN, MODELLE

FARBE		Verkehrsweiß (ähnl. RAL 9016)	Weißaluminium (ähnl. RAL 9006)	Graualuminium (ähnl. RAL 9007)	Anthrazitgrau (ähnl. RAL 7016)	Dekor Eiche hell 060	Dekor Eiche dunkel 070	Dekor Graumetallic (ähnl. DB703)
OBERFLÄCHE	MODELL							
		Linea	Trend	Flair	Style	Classic		
Brillant	Linea	x	x	x	x			
	Trend	x	x	x	x			
	Style	x	x	x	x			
	Classic	x	x	x	x			
Woodgrain	Trend	x	x	x	x	x	x	
	Style	x	x	x	x	x	x	
	Classic	x	x	x	x			
Glatt	Linea	x	x	x	x			
	Trend	x	x	x	x	x	x	x
	Flair	x	x	x	x	x	x	x
	Style	x	x	x	x	x	x	x

EXTRAS



Bitte beachten Sie die jeweiligen Zubehörseiten da nicht alle Extras für alle Tore möglich sind.

Tor	Nebeneingangstüren
Größe	Griffe
Farbe	sonstige Extras
Oberfläche	
Modell	
Fenster	BRINGEN SIE DIESE INFORMATIONEN ZU IHREM HÄNDLER. SO KANN EINE SCHNELLSTMÖGLICHE ABWICKLUNG GARANTIRT WERDEN.

Normstahl

Mein Tor.



© Assa Abloy
Änderungen vorbehalten
Farbabweichungen durch das
Druckverfahren sind möglich.

Smart | Anthrazitgrau | Glatt | Style



Tel.: +49 (0)36020 763 841

Fax: +49 (0)36020 763 840

URL: www.torinvasion.de

eMail: mail@torinvasion.de

Shop: www.MeinGaragentor.de

