

**Normstahl**  
GARAGENTORE



**Komfort, den Sie genießen.**  
Seitensektionaltore Top & Alu-Rahmen

Vorbild in Technik und Design. [www.normstahl.de](http://www.normstahl.de)

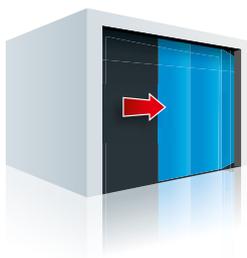
# Qualität für's Leben. Ein Versprechen, das verpflichtet!

## Gut gelaunt genießen: Um Ihr neues Garagentor wird man Sie beneiden!

Familienfreundlich und platzsparend, sehr vielseitig und ebenso funktionell wie ästhetisch überzeugend. Normstahl-Seitensektionaltore sind etwas ganz Besonderes:

- » Sie haben die volle Durchfahrtshöhe und -breite zur Verfügung. Die Tore werden in engem Bogen zur Seitenwand der Garage geführt. Es entsteht weder Raumverlust vor oder hinter dem Tor. Somit haben Sie keinen Platzverlust in Ihrer Garage!
- » Selbst Kinder können es mit einer Handbewegung zur Seite schieben. Eine „Schlupftür“ ist überflüssig. Kugelgelagerte Laufrollen sorgen für ein Höchstmaß an Laufruhe.
- » Seitensektionaltore sind für jede Garage geeignet. Ob Segmentbögen, Rundbögen oder konventionelle Rechteckformen – Normstahl bietet Ihnen attraktive & individuelle Lösungen.

Vertrauen Sie auf die über 60-jährige Erfahrung eines großen europäischen Markenherstellers und machen Sie aus Ihrer Garage „ein Original“. Mit der Qualität und dem Komfort eines echten Normstahl-Seitensektionaltores.



### Optimale & kostenlose Schlupftürfunktion

Einfacher und schneller geht's nicht! Öffnen Sie das Tor gerade mal so weit, wie Sie Platz benötigen. Die Teilöffnungsfunktion des Seitensektionaltores von Normstahl macht's möglich: **Es ist Tor und Tür in einem.** Kein zusätzliches Türelement das die Optik Ihrer Garage stört – das sieht gut aus und ist bequem.



### 156 Farb- und Modellvarianten

Nur bei Normstahl erhalten Sie alle sechs Tormodelle wahlweise in 26 topaktuellen Standardfarben und Dekoren mit endbehandelter, pflegeleichter Oberflächenqualität – ohne jeden Aufpreis!



### Komfort mit Klasse

Sie sitzen im Auto, tippen auf Ihren Mini-Handsender und der kraftvolle Normstahl-Antrieb öffnet Ihr Tor leise genau so weit wie Sie es möchten. Mit der Funktion der Teilöffnung haben Sie eine variable Schlupftür. Das ist Komfort mit Klasse – per Knopfdruck.



**NEU!**

**Topnews 2011:**

Führungsschiene (nur 15 mm hoch) einfach auf den fertigen Fußboden montieren – ohne aufwändige Stemmarbeiten.



**Sicherheit und Funktion ist Trumpf**

Mit dem neuen ergonomisch geformten Handgriff haben Sie alles in der Hand – Komfort, Funktionalität und Sicherheit. Das Tor lässt sich spielend leicht öffnen und schließen. Durch einen durchgehenden Fingerklemmschutz und Scharnierabdeckungen ist die bestmögliche Sicherheit gegeben. Zudem sind Sektionen und Profile so geformt, dass keine gefährlichen Öffnungsschlitze entstehen können.



**Alles nach Maß**

Sämtliche Seitensektionaltore der Modellreihe Top bzw. in Alu-Rahmen-Bauweise werden in Normgrößen als auch nach Ihren Anforderungen maßgefertigt. Ganz gleich, welche Öffnung Ihre Garage hat, unsere Lösungen werden Sie begeistern.



**10 Jahre Werksgarantie auf alle Torteile**

Das kann sich nur ein großer europäischer Markenhersteller leisten. Wir geben Ihnen 10 Jahre Garantie auf das gesamte Tor **inklusive der Verschleißteile** wie Rollen, Scharniere und die Toroberfläche. Es gibt keine Ausnahmen und kein Kleingedrucktes, 10 Jahre Garantie auf alle Torteile geben Ihnen absolute Sicherheit.

**Torantrieb Magic:** 5 Jahre Garantie auf alle mechanischen Torantriebteile inkl. Motor und Trafo.



# Ihre ganz persönliche Note **TOPFLAIR-ISO**



TOPFLAIR-ISO in Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

„Flair“ – das ist Ausdruck einer als stets positiv empfundenen, persönlichen Note. Und nichts könnte unser Modell TOPFLAIR-ISO besser beschreiben. Das Seitensektionaltor mit aktueller Randsicke ist für den anspruchsvollen Neubau ebenso prädestiniert wie für eine stilvolle Renovierung.





#### Für jede Garage geeignet

Ganz gleich, ob Ihre Garage einen Segmentbogen, Rundbogen oder eine konventionelle rechteckige Öffnung hat – da unsere Seitensektionaltüre variabel in der Kurvenausbildung sind, haben wir für jede Planungsvariante die passende Lösung.

**Einmaliger  
Normstahl-  
Vorteil:**

TOPFLAIR-ISO mit Eiche dunkel 070



#### Individuelle Maßfertigung

Neben einer großen Anzahl an Normtüren fertigt Normstahl das SST auch nach Maß – perfekt angepasst an die Garagenöffnung auf den mm genau, so nutzen Sie die effektive Durchfahrthöhe und -breite am besten. Sie verlieren keinen Platz und erreichen dadurch eine perfekte Optik ohne sichtbare Zargenteile.

# Damit liegen Sie im Trend

## **TOPTREND-ISO**



TOPTREND-ISO in Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Elegant, ausgewogen, anspruchsvoll: Senkrecht verlaufende, halbrunde Mittelsicken kennzeichnen das Modell TOPTREND-ISO. Ob Fertighaus, Designvilla im Grünen oder Reihenhaus in einer Metropole – diese Variante der Normstahl-Seitensektionaltore passt hervorragend zu fast allen Architekturstilen.





#### Integrierte Laufkultur

Normstahl-Seitensektionaltore sind mit wartungsfreien Führungs- und kugelgelagerten Laufrollen ausgestattet. Das Resultat: sehr leichtgängige Bedienung, optimale Laufruhe ohne störende Nebengeräusche und hohe Sicherheit gegen Aushängen.

**Einmaliger  
Normstahl-  
Vorteil:**

TOPTREND-ISO in Weißaluminium, ähnlich RAL 9006



#### Sicherheit ohne Kompromisse

Wenn es um Ihre Sicherheit geht, kennen wir keine Kompromisse: z.B. mit einem durchgehenden Fingerklemmschutz und passgenauen Scharnierabdeckungen. Oder auch mit Torsektionen und Profilen, die so geformt sind, dass gefährliche Öffnungsschlitze gar nicht entstehen können. Ihr Sicherheits-Plus: alle Normstahl-Tore entsprechen der aktuellen DIN EN 13241-1, die sämtliche Sicherheits- und Leistungsanforderungen im gewerblichen und privaten Nutzungsbereich eindeutig definiert.

# Jung, dynamisch, schön **TOPLINE-ISO**

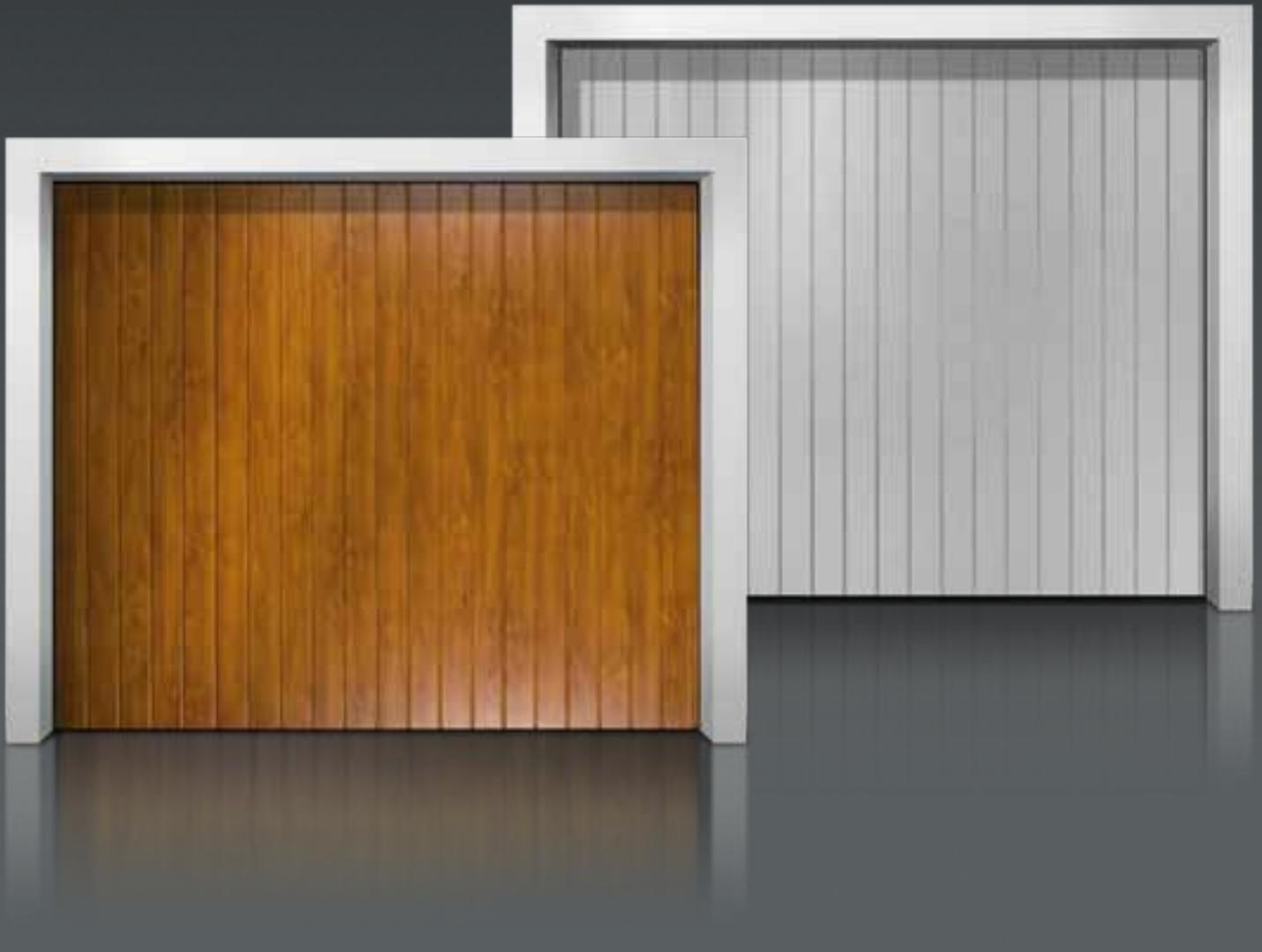


TOPLINE-ISO Automatik in Lichtgrau, ähnlich RAL 7035

Unser Modell TOPLINE-ISO: mit den senkrecht verlaufenden, halbrunden Doppelsicken zurückhaltend in der Aussage, aber sehr prägnant in der Linienführung. Der Übergang zwischen den Sektionen ist praktisch unsichtbar, so dass ein harmonischer Gesamteindruck entsteht. Im jungen Umfeld ist dieses Seitensektionaltor ebenso zu Hause wie im Ambiente zeitgemäßer Architektur.



# Dynamische Linienführung **TOPTWIN-ISO**



TOPTWIN-ISO Automatik in Eiche hell 060 | TOPTWIN-ISO Automatik in Weißaluminium, ähnlich RAL 9006

Das Modell mit den regelmäßigen Sickenreihen strahlt Harmonie aus. Es passt perfekt für klassische als auch moderne Bauarten.

Wie alle Modelle der TOP-Serie, besitzt das Twin vollverzinkte Stahlblech-Paneele, doppelschichtig kunststoffeingebrannt. Die Paneele sind in doppelwandiger, stabiler ISO-Ausführung (40 mm) mit FKW-freier PU-Ausschäumung zwischen Stahldeckschalen gefertigt. Erhältlich in allen Normstahl-Standardfarben und Dekoren ohne Aufpreis oder auf Wunsch in Sonderfarben.

# Eine sehr prägnante Aussage **TOPSTYLE-ISO**



TOPSTYLE-ISO in Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Die glatte und großzügige Paneeloberfläche des Normstahl-Seitensektionaltores TOPSTYLE-ISO trifft nicht nur den Geschmack der Zeit, sondern vermittelt eine Impression von schlichter Eleganz und zurückhaltender Schönheit. Ein klares Bekenntnis zu Stilsicherheit und ästhetischem Format.





#### Durchdachter Einbau

Ein Seitensektionaltor läuft auf einer am Sturz befestigten Führungsschiene. Die Edelstahl-Bodenschiene wird einfach in den Estrich der neuen Garage eingelassen und kann auch von schweren Fahrzeugen problemlos überfahren werden. Einfacher geht's nicht. Ideal für Altbauten: die neue Renovationsschiene, in Alu eloxiert, nur 15 mm hoch.



NEU!

Einmaliger  
Normstahl-  
Vorteil:

TOPSTYLE-ISO in Anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016



#### Erstklassiger Service

Worauf Sie sich verlassen können: Normstahl ist seit jeher bekannt für seine erstklassige Kooperation mit dem autorisierten Fachhandel. Nur dort finden Sie Experten, die ihr Handwerk von A-Z verstehen. Von der professionellen Beratung vor Ort über die fachgerechte Montage bis hin zur Entsorgung Ihres alten Garagentores – bei den autorisierten Normstahl-Fachhandelspartnern sind Sie in besten Händen.

# Der Designklassiker **TOPCLASSIC-ISO**



TOPCLASSIC-ISO Automatik in Eiche hell 060 mit Motivfenster M1

Das unverwechselbar zeitlose Erscheinungsbild des TOPCLASSIC-ISO hat seinen guten Grund und der liegt in der alles anderen als konventionellen, klassischen Kassettenstruktur, die eine Aura repräsentativer Eleganz vermittelt. Über Geschmack lässt sich eben nicht streiten.



# Natürliche Vielfalt

## NATURE DEKORE



Ulme Weiß 010



Eiche Mediterrana 020



Esche Nordic 030



Eiche Sand 040



Kastanie 050



Eiche hell 060



Eiche dunkel 070



Mahagoni 080



Eiche Mokka 090



Eiche Graphit 100



Wenge 110



Marmor 500



Schiefer 600

Natürlich schön, aber robust wie Stahl!

So präsentiert sich die NATURE-Serie von Normstahl.

Ob Ulme, Eiche, Wenge oder Schiefer: 11 detailgetreu strukturierte Holz- und 2 Steindekoroberflächen stehen für Ihr Tor zur Wahl. 13 Dekoroberflächen für sechs Tormodelle – also insgesamt 78 Torvarianten für Ihr Top-Tor!

# Nehmen Sie sich die Freiheit **ALU-RAHMEN-TORE**



Alu-Rahmen-Tor mit Holz mehrschichtplatte, Designmotiv ähnlich „Abendsonne“

Bauherren und Renovierer möchten häufig größtmögliche Flexibilität mit einem hohen Maß an Individualität verknüpfen. Daher bieten wir unsere Seitensektionaltore auch als reine Alu-Rahmen-Konstruktionen an.

Der Kreativität bei der Torgestaltung sind damit keine Grenzen gesetzt. Sie können Ihr ganz persönliches, einzigartiges Tor mit einem Belag Ihrer Wahl gestalten oder sich für einen unserer zahlreichen werkseitigen Beläge entscheiden.



### Individuelle Materialwahl

Mit ansprechenden Belägen machen Sie noch mehr aus Ihrem neuen Seitensektionaltor. Wählen Sie aus folgenden Materialien, mit denen Sie Ihr Alu-Rahmen-Tor im Werk individuell belegen lassen können:

#### Softline-Belag

Die Softline-Verbretterung besteht aus 16 mm starken, farblos vorimprägniert nordischen Fichtenholz. Wählen Sie zwischen den Motiven „Senkrecht“ und „Fischgrät“.

Alu-Rahmen-Tor ohne Belag

Alu-Rahmen-Tor mit Holzmehrschichtplatte, Designmotiv „Münster Segment“

#### Holzmehrschichtplatte/Longlife Alu-ISO

Abwechslungsreiche Oberflächenoptik in 30 Dekorvarianten (siehe Seite 17) oder nach Ihrem individuellen Wunsch gefräst.

Selbstverständlich können Sie Ihr Alu-Rahmen-Tor auch ohne Belag bestellen, ihn selbst gestalten und somit die Optik Ihrer Garage an die Architektur des Hauses anpassen.

# Alu-Rahmen-Tore

## Holzmehrschichtplatte/Longlife ALU-ISO



Alu-Rahmen-Tor Automatik mit Longlife ALU-ISO-Belag in Grün/Weiß, Designmotiv „Sternstein“

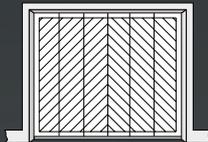
Mit unseren Alu-Rahmen-Toren mit Holzmehrschichtplatten oder Longlife Alu-ISO Designs bringen Sie Ihre Phantasie zur Entfaltung. Wir bieten Ihnen eine Vielzahl attraktiver Designs – von ganz klassischen Gestaltungsvarianten über Rauten- oder Kassettendekore bis hin zu unkonventionellen Mustern.



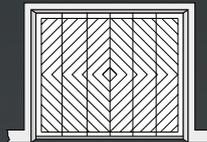
Alu-Rahmen-Tor mit individuellem Holzdesign.



## Designmotive



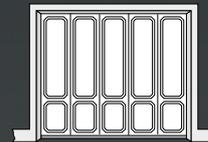
Innsbruck (101)



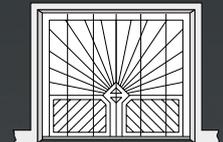
Bern (102)



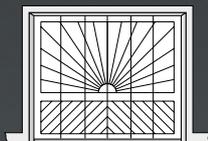
Fischgrät Kombi (108)



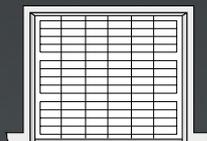
Kassette 45° (110)



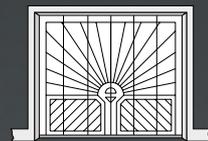
Sternstein (111)



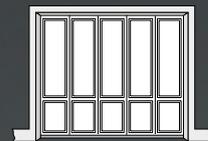
Abendsonne (112)



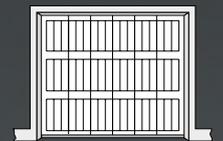
Waagrecht profiliert (113)



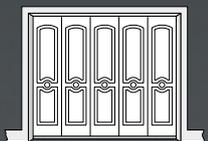
Sunset (114)



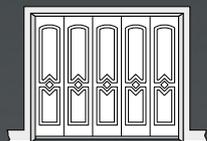
Kassette (115)



Senkrecht profiliert (116)



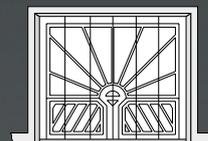
Schönbrunn (118)



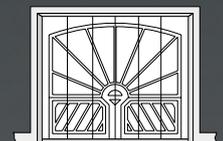
Schweiz (119)



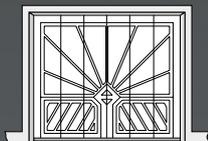
Mirabell (120)



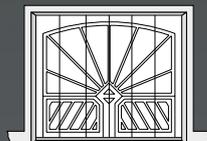
Münster (127)



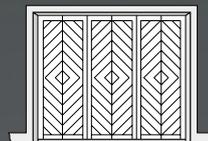
Münster Segment (128)



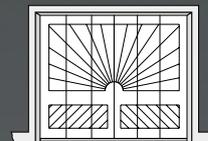
Hallein (129)



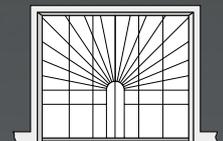
Hallein Segment (130)



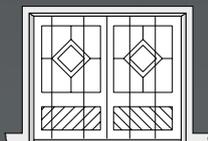
Raute (135)



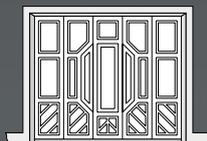
Salzburg (136)



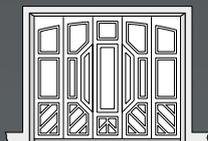
St. Moritz (137)



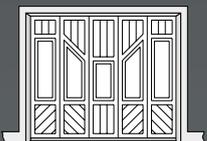
Gmunden (139)



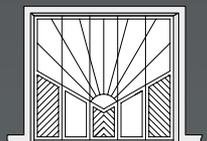
Ybbs (142)



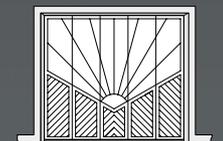
Ybbs Segment (143)



Hagenau (144)



Bregenz (145)



Bregenz 2 (146)

### Sie haben die Wahl

1. Entscheiden Sie sich für eines unserer Standarddesignmotive oder
2. Entwerfen Sie Ihr ganz individuelles Garagentor und lassen Sie sich von Ihrem Normstahl-Partner beraten.

### Die 7 Standardfarben



<b>Moosgrün</b>	ähnlich RAL 6005
<b>Anthrazitgrau</b>	ähnlich RAL 7016
<b>Lichtgrau</b>	ähnlich RAL 7035
<b>Ockerbraun</b>	ähnlich RAL 8001
<b>Lehmbraun</b>	ähnlich RAL 8003
<b>Sepiabraun</b>	ähnlich RAL 8014
<b>Verkehrsweiß</b>	ähnlich RAL 9016

### Weitere Farbgestaltungsmöglichkeiten



NDH 12

NDH 13

NDH 14

NDM 1

NDM 2

NDM 3

# Kreativ, individuell & vielfältig **DESIGNTORE**



TOPSTYLE-ISO in Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 mit Designmotiv S 363

Ihrer Kreativität, Ihrem Wunsch nach freier Gestaltung, sowie der Möglichkeit an optischer Anpassung wird mit diesen Designvariationen Rechnung getragen.

Als Schmuck für Ihr Haus oder ergänzend zum Erscheinungsbild, mit einer unserer vielen Designmöglichkeiten schaffen Sie sich etwas Einzigartiges.

# Grenzenlose Vielfalt Designmotive für Ihr Tor



S 356



S 357



S 360



S 361



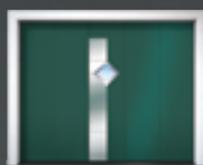
S 363



S 364



S 365



S 366



S 367



S 369



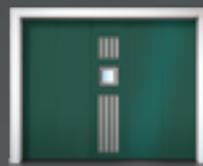
S 371



S 372



S 373



S 374



S 376



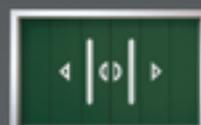
S 51\*



S 52\*



S 53\*



S 55\*



S 57\*



S 58\*

\*Diese Designmotive sind nicht mit Fensterausstattung lieferbar

## Schön – ein Leben lang

Unsere topaktuellen Designmotive sind aus besonders widerstandsfähigen, 3 mm starken Longlife-Alu Platten lackiert oder in 1,5 mm Edelstahlfinish gefertigt. Damit haben Sie ein Leben lang Ihre Freude.

## In nur 4 Schritten zum individuellen Garagentor:

### 01. Torfarbe festlegen

Wählen Sie aus den 26 Standardfarben (siehe Seite 22 und 23) oder entscheiden Sie sich für eine Sonderfarbe (RAL- und NCS-Farbtöne).

### 02. Das passende Design

Bestimmen Sie für Ihr Torsystem eines der dargestellten Designmotive. Mehr Motive finden Sie unter: [www.normstahl.de](http://www.normstahl.de)

### 03. Farbe für Designprofile

Zur Wahl stehen Ihnen unsere 13 Standardfarben, sowie alle RAL- und NCS-Farben und Profile in attraktiver Edelstahloptik.

### 04. Spezialeinlagen kreieren

Wählen Sie einen gewünschten Fensterdurchbruch für die **Designmotive S 356 bis S 376**.



Fensterdurchbruch für S 356 - S 376

# Individuelles Torstyling

## Schöne Aussichten mit Verglasungen



TOPSTYLE-ISO in Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 mit Designfenstern D702

Gerne statten wir Ihr Tor auch mit ebenso praktischen wie attraktiven Verglasungen aus. Wenn Sie nicht nur die ästhetische Dimension einer Verglasung, sondern auch die rein praktische Aussicht auf mehr Licht in Ihrer Garage schätzen, liegen Sie mit unseren Motiv-, Design- oder Exklusivfenstern genau richtig.

### Motivfenster

#### Für alle Modelle der TOP-Serie

Diese Fenster aus klarem, doppelscheibigem, kratzfestem Acrylglas sorgen für echten Durchblick. Rahmenfarbe standardmäßig in Torfarbe oder wahlweise in Sonderfarbe. Auf Wunsch können Sie auch mit Struktur- oder Milchglas geliefert werden.

\* Motiv 5 für Modell Classic nicht erhältlich.



Motiv 1



Motiv 2



Motiv 3



Motiv 4



Motiv 5\*

Rahmen schwarz



Motiv 1 mit Lüftungsgitter



**Kratzfest – chemikalienbeständig – dicht**

Bei allen Klarglasscheiben verwendet Normstahl ab sofort eine neue Verglasung. Dabei wird das Oberflächenverhalten durch ein neues Beschichtungsverfahren deutlich verbessert. Speziell die Kratzfestigkeit und die Diffusionsdichtigkeit werden dabei optimiert.

**Ihr Vorteil: klare Sicht und richtig dicht!**

Alu-Rahmen in Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 mit individueller Verglasung

**Designfenster**

**Für Modell TOPSTYLE-ISO**

Eleganz in Vollendung. Strukturiertes Acrylglas in Verglasungsrahmen aus Aluminium in Edelstahloptik oder in RAL lackiert. Vier klassische Formen stehen zur Wahl.



D700



D701



D702



D703

**Exklusivfenster**

**Für Modell TOPSTYLE-ISO**

Strukturiertes Acrylglas (doppelscheibig) mit Longlife-Rahmen in 13 Standardfarben oder Sonderlackierung in einem von über 200 RAL-Farbtönen.



E600  
San Remo



E601  
San Marino



E603  
Florida



E604  
Miami



E602  
New Orleans



E505  
Basic

# So bunt wie Ihr Leben: Unsere Farb- und Griffwelt



Es gibt Hunderte von Möglichkeiten, Ihr Garagentor individuell zu gestalten.

Verpassen Sie Ihrem Tor eine persönliche Note! Für die Tore der TOP-Serie stehen 13 Standardfarben und 13 Dekoroberflächen zur Auswahl. Wählen Sie dazu einen passenden Griff aus den vier Varianten.

Natürlich können Sie Ihr Tor durch Designbeläge und Verglasungen ganz individuell gestalten. Lassen Sie sich von unseren Ideen auf den Seiten 16 – 21 inspirieren.

## Farbe bekennen

Für die Toroberflächen haben Sie die Auswahl zwischen unseren 13 Standardfarben und 13 Dekoroberflächen in Originalqualität. Möchten Sie jedoch mehr Farbe ins Spiel bringen, können Sie Ihr neues Seitensektionaltor auch in einem beliebigen RAL- oder NCS-Farbtönen lackieren lassen. Die Innenseite ist bei jeder Torfarbe grauweiß (RAL 9002).

## Nature-Dekore

Normstahl bietet für die Tore der TOP-Serie 11 Holzdekore und 2 Steindekore. Somit stehen Ihnen 13 verschiedene Dekoroberflächen mit detailgetreuer Struktur zur Auswahl. Eine gute Entscheidung, wenn Sie Naturoberflächen aber auch den pflegeleichten Umgang mit Stahloberflächen lieben. Lästiges Streichen ist ab sofort passé und Ihr Tor mit Holz- oder Steinoberfläche sieht immer aus wie neu!



### Sie haben es in der Hand

Mit dem ergonomisch geformten Metallgriff haben Sie alles in der Hand – Komfort, Funktionalität und Sicherheit. Das Tor lässt sich damit spielend leicht öffnen und schließen. Als Standard liefert Normstahl den Griff in Silber – die Farben Schwarz, Edelstahl

und Messing vergoldet sind ebenfalls erhältlich. Auch die Sicherheit ist bereits integriert. Der Zylinder ist abgedeckt im abgerundeten Schlosskasten besonders gut geschützt. Einfacher Zylinderwechsel ist möglich für Hahn Euro Zylinder, ASSA Ovalzylinder & KABA 22 mm Rundzylinder.



Griff in Silber



Griff in Messing vergoldet



Griff in Edelstahl



Griff in Schwarz

# 25 Jahre Fortschritt New Generation

## Ganz leise

Die Sektionsdichtung ist neu positioniert und zudem abgedeckt. Der Effekt: ein geräuscharmer Torlauf und verbesserte Dichtigkeit.



NEU!

## Rundum dicht

Verbesserte Dichtung an allen relevanten Stellen wie Anschlagzarge, Einlaufseite, Lauf- und Führungsschiene.



## Flexible Kurve

Das neue Kurvensystem ermöglicht ein individuelles Anpassen des Kurvenradius' in 1°-Schritten.



NEU!

## Perfekt für die Renovation

Die neue Führungsschiene kann aufgrund der geringen Aufbauhöhe (15 mm) direkt auf den fertigen Fußboden montiert werden. Aufwändige Stemmarbeiten über die gesamte Torbreite und Einschubtiefe sind nicht mehr nötig. Zudem stellt die geringe Schienenhöhe weder beim Ein-, noch beim Ausfahren ein Hindernis dar.



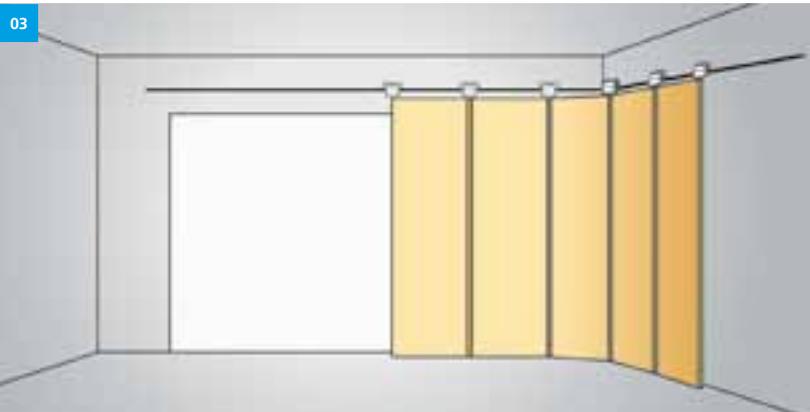
NEU!

Nach 25 Jahren, sozusagen als Geburtstagsgeschenk, wird das Seitensektionaltor an die veränderten Anforderungen des Marktes angepasst.

## Isolierung, Wärmedämmung, Dichtigkeit

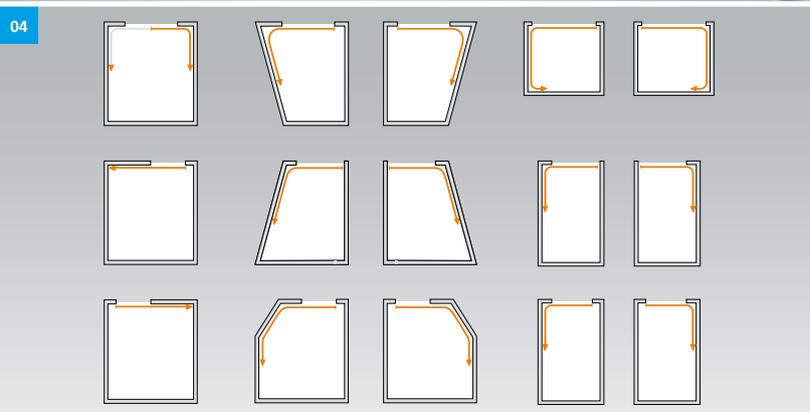
Die gegenwärtig herausragenden Themen der Baubranche wurden aufgegriffen, und vor diesem Hintergrund wurde ein neues Seitensektionaltor entwickelt. Die isolierten und endbehandelten Sektionen haben sich über Jahre bewährt und bilden auch weiterhin die Basis für das Tor. Geändert und verbessert wurde die Dichtungssituation an allen relevanten Stellen. Widerstandsfähigere, härtere Bürstendichtungen, die zudem wasserabweisend sind, erhöhen deutlich die Dämmeigenschaften des Tores.

**Noch ein Novum:** die unteren Führungsschienen. Je nach Kundenwunsch kann die bisherige Schiene oder aber die neue, lediglich 15 mm hohe Führungsschiene eingesetzt werden. Die Form ist dabei so gewählt, dass ein „bequemes Überfahren“ möglich ist. Damit das Tor gewohnt leichtgängig ist, kommen hier sogenannte Bürstenführungen zum Einsatz. Die Bürsten kehren bei jeder Torbewegung Staub und kleine Steine aus der Spur. Die Bedenken vieler Kunden, die Schiene müsste permanent gereinigt werden, können somit zerstreut werden.

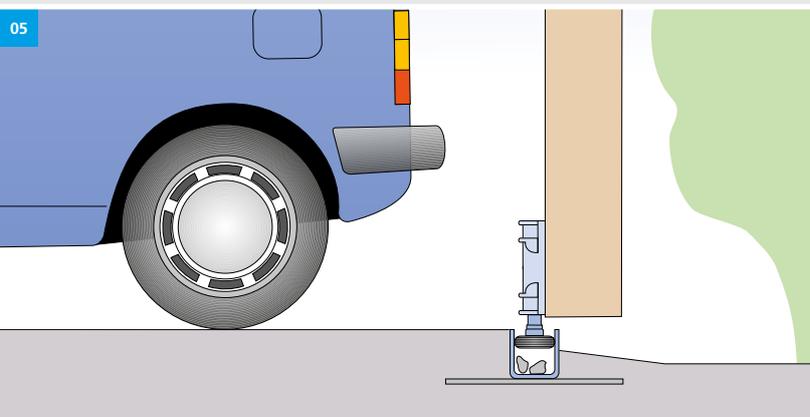


### Intelligente Detaillösungen

**Überzeugendes Funktionsprinzip:** Bei Seitensektionaltoren sind die einzelnen Segmente wie ein Gelenk miteinander verbunden und werden in engem Bogen zur Seitenwand der Garage geführt. Kugelgelagerte Laufrollen und Führungsrollen für die Bodenschiene lassen das Tor spielend leicht öffnen und schließen. Ganz gleich, ob Sie sich für eine selbsttragende Sandwich- oder Alu-Rahmen-Konstruktion entscheiden, Komfort steht immer an erster Stelle: Öffnen Sie Ihr Tor gerade mal so weit, wie Sie eben Platz benötigen [03] – z.B. zum Abstellen des Fahrrads oder zum Hinein- und Hinausgehen.

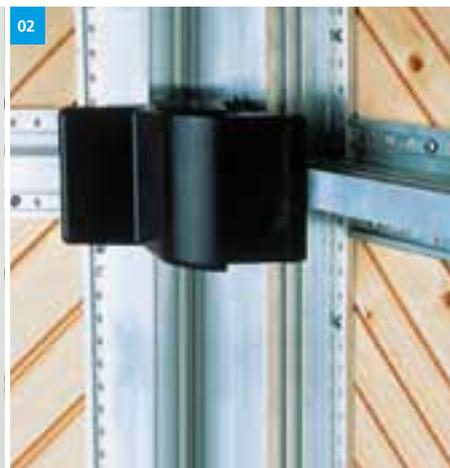


**Got in Form:** Für fast jede Raumaufteilung und jeden Nutzungswunsch haben wir die passende Garagentorlösung [04]. Da Seitensektionaltore variabel in der Kurvenausbildung sind, gibt es die unterschiedlichsten Planungsvarianten. Die Konstruktion ist so angelegt, dass die lichte Durchfahrthöhe und -breite Ihrer Garage uneingeschränkt erhalten bleibt.



**Leichtgängige Bodenführung:** Die tragenden, kugelgelagerten Laufwerke und die Führungsrollen in der NIRO-Edelstahl-Laufschiene lassen das Tor spielend leicht öffnen und schließen. Schmutz- oder Eisablagerungen sind kein Problem: Das Tor wird in ca. 15 mm Höhe in der versenkten Bodenschiene [05] geführt.

**2-fach-Verriegelung:** Die 2-fach-Verriegelung bietet hervorragenden Einbruchschutz. So können Sie ganz beruhigt in den Urlaub fahren und machen potentiellen Eindringlingen das Leben schwer.



### Sicher ist sicher

Wir denken nicht nur an Ihre Sicherheit, wir sorgen auch dafür: Der durchgehende **Fingerklemmschutz [01]** und **Scharnierabdeckungen [02]** sorgen für Sicherheit beim Öffnen und Schließen des Tores. Die Sektionen und Profile sind so geformt, dass weder innen noch außen gefährliche Öffnungsschlitz entstehen können. Verletzungen sind somit ausgeschlossen.

# Alles aus einer Hand

## Die Tür zum Tor



TOPSTYLE-ISO in Weißaluminium, ähnlich RAL 9006, mit passender Nebeneingangstür

Garagentor und Nebeneingangstür befinden sich häufig in unmittelbarer Nähe. Daher liegt es auch nahe, sich für eine auf das Design Ihres Seitensektionaltores abgestimmte Nebeneingangstür zu entscheiden. Harmonisch in der Optik und perfekt in der Funktion – das optimale Zusammenspiel von Tor und Tür.



Eingangstür  
TOPFLAIR-ISO



Eingangstür  
TOPSTYLE-ISO



Eingangstür  
TOPLINE-ISO



Eingangstür  
TOPTREND-ISO



Eingangstür  
TOPCLASSIC-ISO



Eingangstür  
TOPTWIN-ISO



Eingangstür TOPSTYLE-ISO in Weißaluminium, ähnlich RAL 9006

### Perfekt angepasst

Für alle Modelle bieten wir Ihnen auch die Möglichkeit der Verglasung mit unseren Motiv- oder Exklusivfenstern. Sämtliche Türen sind in den Normstahl-Standardfarben oder auf Wunsch in jedem RAL- oder NCS-Farbtönen erhältlich und werden einbaufertig, mit Einsteckschloss und Sicherheitszylinder, geliefert. Serienmäßig sind unsere Türen mit silberner Griffgarnitur, Rollenbändern und einem Rohrrahmens Schloss mit Profilzylinder ausgerüstet.

### Gut gedämmt

Neben unseren Normalprofilüren mit einer Bautiefe von 52 mm bieten wir unsere Türen in thermisch getrennter Ausführung (Bautiefe 65 mm) an. Neben der deutlich besseren Wärmedämmung wird die Kälteübertragung auf die Innenseite reduziert. Optional können unsere thermisch getrennten Türen auch mit einer 3-fach-Verriegelung und Einbruchschutz in WK2-Ausführung geliefert werden.

### Griffgarnituren



Silber (Standard)  
Innengriff jeweils Schwarz



Edelstahl



Messing vergoldet



Schwarz

# Bequem und sicher Torantrieb in Perfektion

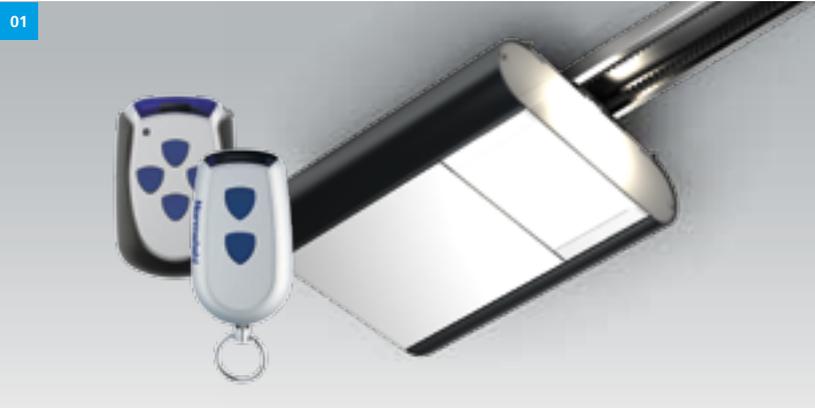


## It's a kind of Magic

Gönnen Sie sich den Komfort der neuen Antriebsserie „Magic“ von Normstahl. Unter dem Motto „Schneller, schöner und stärker“ wurden mit dem Magic eine Menge von Innovationen verwirklicht, sodass der Antrieb in Punkto Komfort, Laufruhe, Zuverlässigkeit, Design und Kraft keine Wünsche offen lässt.



Abbildungen zeigen Beschlagsets für Seitensektionaltore.



#### Universell

Einen Normstahl-Torantrieb können Sie mit jedem Torsystem nutzen, ob Schwingtor, Seiten- oder Deckensektionaltor. Die kinderleichte Bedienung mit dem serienmäßigen 4-Befehl Mini-Handsender ermöglicht es z.B. das Garagentor zu öffnen, die Außenbeleuchtung einzuschalten oder die Alarmanlage zu aktivieren. Möchten Sie ein Tor mit einem Antrieb selbst nachrüsten, ist der Einbau denkbar einfach. Alle Antriebe sind vormontiert [01], lassen sich einfach zusammenbauen [03] und ebenso rasch installieren.



#### Integrierte Sicherheit

Die ausgereiften Sicherheitsfunktionen unserer Torantriebe schützen Sie persönlich und Ihr wertvolles Eigentum.

Alle Antriebe verfügen über einen robusten Zahnriemen [02]. Das Resultat: leiser Lauf, kein Ölen und Fetten sowie hohe Reißfestigkeit. Eine weitere, serienmäßig integrierte Sicherheitsgarantie ist die automatische Sperrung des Tores durch das selbsthemmende Getriebe. Unbefugtes Öffnen von Außen ist somit nahezu unmöglich. Und was passiert, wenn der Strom ausfällt? Keine Angst, dann können Sie über die Notentriegelung Ihr Tor problemlos von innen öffnen, bei Toren mit Außengriff ist dies auch von außen möglich.

Maximale Sicherheit bietet Ihnen auch die Funkfernsteuerung mit 433 MHz Rolling Code. Der Code wechselt nach jeder Betätigung – über 1 Billion Möglichkeiten sind gegen das grassierende „Code-Scanning“ ein sicherer Abwehrriegel.



#### Automatische Hinderniserkennung

Sie müssen sich keine Sorgen machen – die intelligente Elektronik leitet beim geringsten Hindernis sofort den automatischen Torrücklauf ein.

#### Bequeme Teilöffnung

Der Torantrieb kann jederzeit gestoppt werden. Der Antrieb Magic 1000 bietet zusätzlich eine frei einstellbare Schlupftürfunktion über Funk & Taster (z.B. 1 m zum Hinein- und Hinausgehen).

#### Normstahl Torantriebe – überzeugen auf der ganzen Linie

**Schnell** – nie wieder warten. Mit bis zu 210 mm/Sek (Leerlauf) beim Öffnen gehört der Normstahl Torantrieb Magic zu den Schnellsten. Im Nu ist Ihr Tor geöffnet.

**Sicher** – Doppelt hält besser.

Ein Normstahl-Torantrieb schützt Ihr Eigentum, Funkfernsteuerung 433 MHz Rolling Code, selbsthemmendes Getriebe.

**Stark** – Wenn der Normstahl-Torantrieb seine Muskeln spielen lässt, gehen selbst schwere Tore spielerisch auf und zu. Bis zu 1000 N Antriebskraft sind einfach bärenstark.

**Sparsam** – Trotz seiner hohen Leistung ist der Normstahl-Torantrieb ausgesprochen sparsam. Mit nur 2 Watt Ruhestrom in Standby hat sich der Strombedarf gegenüber dem Vorgängermodell halbiert.

**Leise** – Psst: Sie müssen sich schon sehr anstrengen, um Ihren Normstahl-Torantrieb überhaupt zu hören.

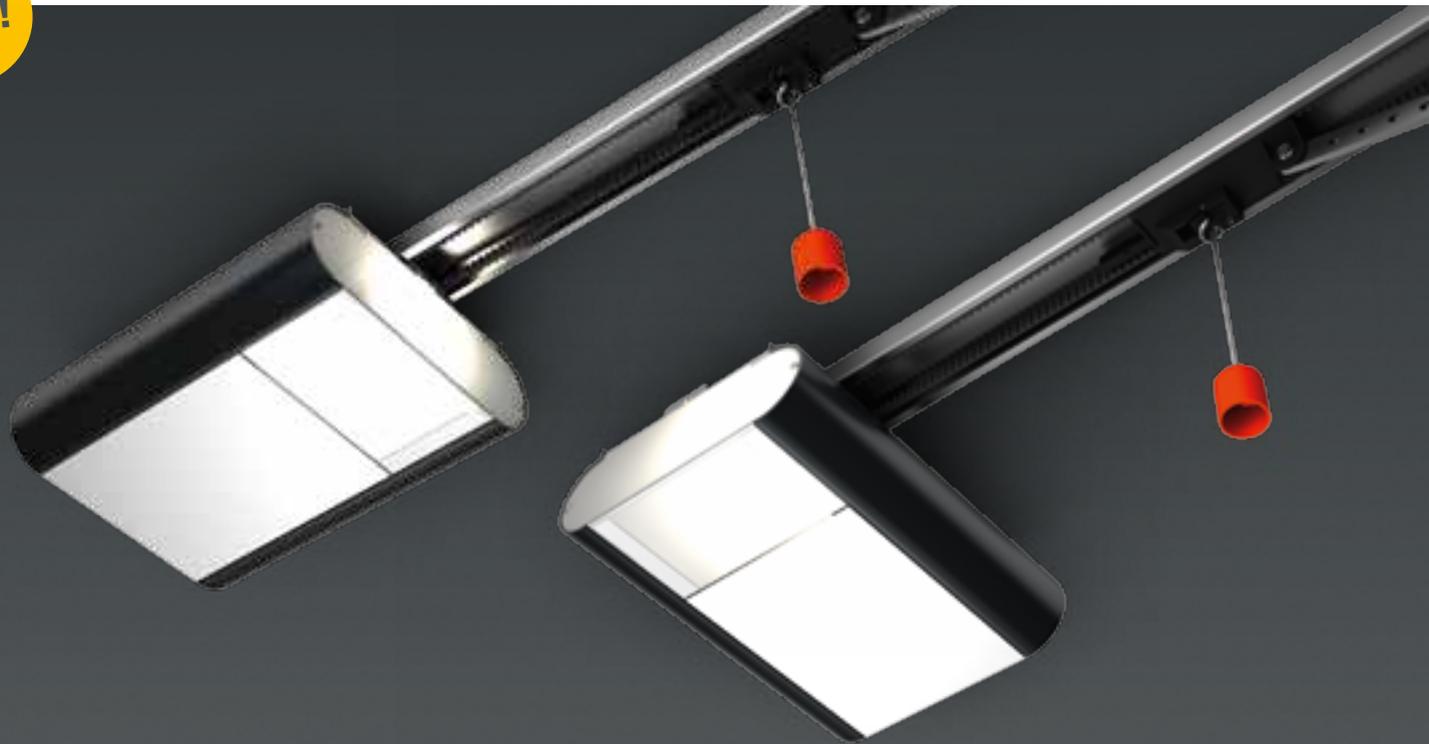
# Echte Profis: Unsere Torantriebsmodelle



## **Magic-Door-Control**

Ist mein Tor gerade auf oder zu oder vielleicht nur halb geschlossen? Mit der Magic-Door-Control (optional erhältlich) lässt sich bequem ablesen, wie das Tor gerade steht und es lässt sich im Bedarfsfall auch schließen. Die Torzustandsanzeige funktioniert wie ein Handsender über Funk – die Montage ist ohne aufwändiges „Strippenziehen“, also einfach durchzuführen.

**NEU!**



#### **Magic 600** So bequem

##### **Magic 600 bietet:**

- » Zugkraft 600 N
- » **NEU:** Max. Laufgeschwindigkeit: 210 mm/Sek (Leerlauf)
- » Sturzbedarf 40 mm
- » Netzanschluss 230 V 50/60 Hz
- » 5 Jahre Garantie auf Mechanik
- » 2 Jahre Garantie auf Elektronik

#### **Magic 1000** Noch mehr Komfort

##### **Magic 1000 bietet zusätzlich:**

- » **NEU:** Zugkraft 1000 N
- » Teilöffnungsfunktion (sinnvoll bei Seitensektionaltor)
- » **NEU:** Schließautomatik bei Teilöffnung
- » Individuelle Beleuchtungsdauer
- » Licht über Funk ansteuerbar
- » Gezieltes Auf und Zu über Funk oder Taster ansteuerbar
- » **NEU:** Anschlussmöglichkeit für Elektroschloss
- » 5 Jahre Garantie auf Mechanik
- » 2 Jahre Garantie auf Elektronik

##### **Da ist alles inklusive:**

- » **NEU:** Exklusives Design
- » **NEU:** Menüführung über Display
- » Schnell und einfach zu montieren
- » **NEU:** Kompakter drehbarer Antriebskopf
- » Robuste Konstruktion mit C-Schiene
- » Wartungsfreier Zahnriemen
- » **NEU:** kugelgelagerte Umlenkrollen
- » **NEU:** Geringer Stromverbrauch – 2 W Ruhestrom
- » Automatische Krafteinstellung gemäß CEN
- » **NEU:** Manuelle Kraftzugabe einstellbar
- » Automatische Hinderniserkennung
- » Torschonende, verstellbare Soft-Stop-Funktion
- » **NEU:** Sanftanlauf für Seitensektionaltore
- » Automatischer Zulauf einstellbar (nur mit Sicherheitseinrichtungen)
- » Einfaches Einstellen durch Drehzahlüberwachung - ohne Endschalter
- » Homelink kompatibel
- » **NEU:** Fahrtenzähler
- » **NEU:** Bus-System fähig (mit Zusatzplatine)
- » Stahlkonsole für alle Tormodelle
- » Eingebaute Antriebsbeleuchtung (40 W) mit Abschaltautomatik
- » Notentriegelung von innen – für Tore mit Außengriff auch von außen möglich
- » **NEU:** Tastereingang über Westernstecker und manuelle Klemmen
- » Handsender 4-Befehl Mini 433 MHz Rolling Code
- » **NEU:** Handsender 2-Befehl Micro 433 MHz Rolling Code
- » **NEU:** Wandhalter für Handsender

# Wunschlos glücklich Sinnvolles Torantriebszubehör



## Intelligente Zusatzausstattung

Normstahl bietet ein umfangreiches Zubehörprogramm für noch mehr Komfort und persönliche Sicherheit.

### Gut verschlüsselt

Der **Schlüsseltaster** [01] (Abb. zeigt Aufsichtsvariante) ist die Lösung, falls Sie Ihre Fernbedienung mal vergessen haben.

Mit dem **3-Befehl Codetaster** [02] öffnen Sie Ihr Tor ohne Schlüssel mit Ihrem persönlichen Zahlencode. Auf Wunsch auch per Funk ohne Leitungsverlegung.

Der **Fingerprint** [04] ist die Hightech-Zutrittskontrolle! Das Tor wird durch das Erkennen von eingescannten Fingerabdrücken geöffnet. Einfacher, bequemer und sicherer geht es nicht.

### Aufgepasst

**Lichtschranken** [03] verhindern zuverlässig das automatische Schließen des Tores, wenn der Lichtstrahl durch eine Person oder einen Gegenstand unterbrochen wird. Sicherheitsleisten und weiteres Zubehör zur Absicherung der Garage stehen je nach Tortyp zur Auswahl. Fragen Sie Ihren Normstahl-Berater.



### Spannung garantiert

Bei Fertiggaragen auf der „grünen Wiese“ fehlt oft ein Stromanschluss. Damit ist jetzt Schluss: Mit dem **Akku Plus** [05] muss man auf diesen Komfort nicht verzichten. Die Stromversorgung des Antriebes über einen leistungsstarken Akku sorgt für Unabhängigkeit. Als Zubehör bieten wir Ihnen ein praktisches **Solarmodul** [06] zur problemlosen Akku-Aufladung.

### Die EVOLution beim Hoforantrieb

Mit **EVO** [07] bringt Normstahl einen neuen Schiebetorantrieb auf den Markt, der den Ansprüchen an das Vorbild in Technik und Design mehr als gerecht wird. Die 3 Modellvarianten sind stark und sanft zugleich: Tore bis zu einem max. Torgewicht von 800 kg werden problemlos bedient und der variable Softlauf schließt das Tor behutsam und leise.

### Praktisch ...

... und immer am richtigen Platz: **Wagensender** [08] für Zigarettenanzünder und **Handsenderhalter** [09]



09

# Größen. Einbaumaße. Ausstattung. Tortechnik im Detail

## Konstruktive Details

### Funktionsicher

Ob als Alu-Rahmen- oder als selbsttragende Sandwichkonstruktion – Normstahl-Seitensektionaltore sind stabil und funktionsicher. Die Laufschienen sowie alle tragenden Stahlteile sind grundsätzlich verzinkt und dadurch dauerhaft vor Rost geschützt. Durch die wartungsfreien Führungs- und kugelgelagerten Laufrollen sind die Tore gegen Aushängen gesichert und besonders leichtgängig.

### Bodenführung

Wahlweise wird die Bodenschiene in den Estrich der neuen Garage eingelassen oder mit der neuen, niedrigen Renovationsbodenschiene (Aufbauhöhe 15 mm) direkt auf den fertigen Boden gesetzt. Der Einbau erfolgt in die verputzte Garage, die Bodenschiene wird ganz einfach und ohne Estrich-Aufbruch auf dem bestehenden Estrich verschraubt.

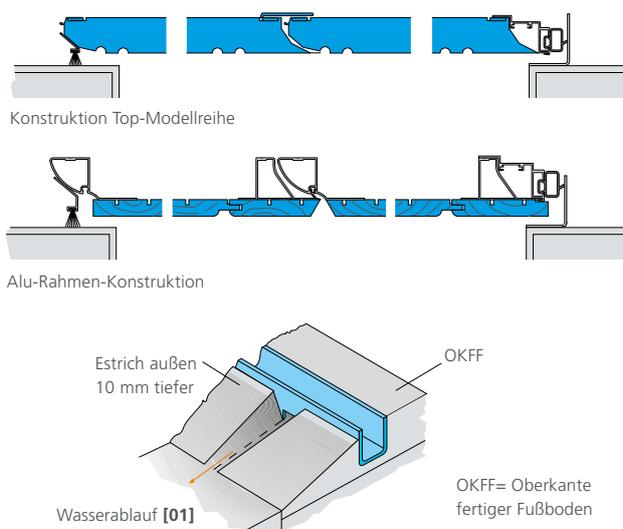
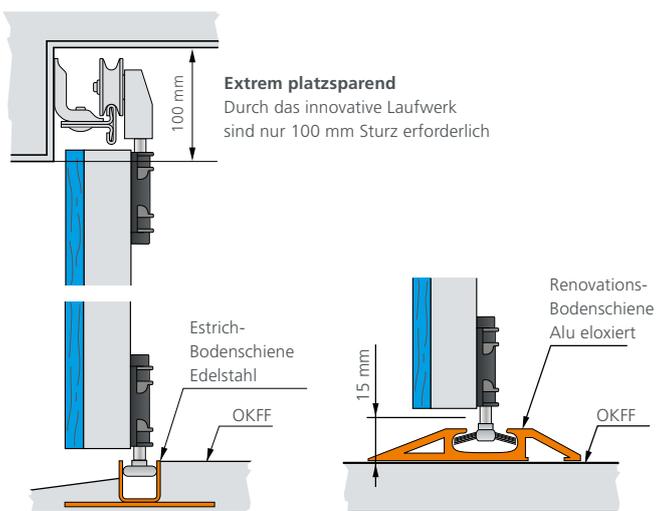
### NIRO-Bodenschiene – Standard!

Die Estrichbodenschiene wird serienmäßig in Edelstahlausführung geliefert. Die neue Renovationsbodenschiene besteht aus einem Alu eloxiertem Profil.

### Wasserablauf [01]

Die Estrich-Bodenschiene besitzt ausreichende Ablauföffnungen. Nicht vergessen: Die Entwässerungsrinne muss mit Gefälle nach außen in den Estrich eingekerbt werden.

## Konstruktionsarten



Torantriebszuordnung für Seitensektionaltore													Tor 2-flügelig						
3500													2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	
3250													2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	
3000													2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	
2750													2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	
2500													2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	
2375													2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	
2250													2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	
2125													2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	
2000													2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	
Torbreite	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4500	5000	5500	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000

Magic 600  
Gesamtlänge: 3505 mm  
Torbreite: bis 2835 mm

Magic 600 lang  
Gesamtlänge: 4593 mm  
Torbreite: bis 3920 mm

Magic 1000  
Gesamtlänge: 3505 mm  
Torbreite: bis 2835 mm

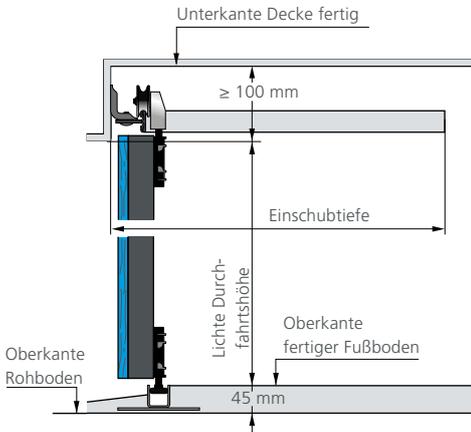
Magic 1000 lang  
Gesamtlänge: 4593 mm  
Torbreite: bis 3920 mm

Magic 1000 Gr. 3,  
Gesamtlänge: 5681 mm  
Torbreite: bis 5000 mm

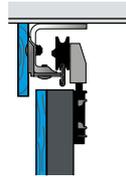
Magic 1000 Gr. 4,  
Gesamtlänge: 7857 mm  
Torbreite: bis 7170 mm

# Einbaumaße

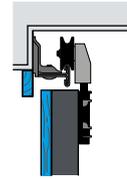
## Sturz



## Blendenlösungen bei Sturzanschlag

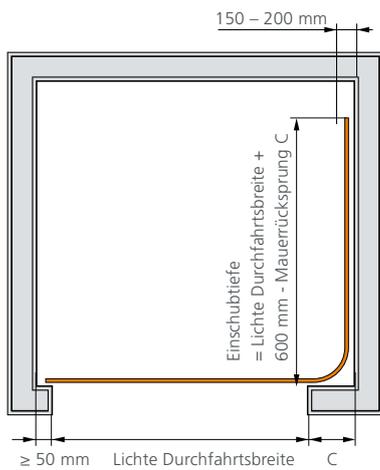


Bei fehlender Sturzhöhe

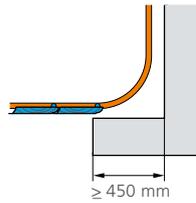


Bei zu geringer Sturzhöhe

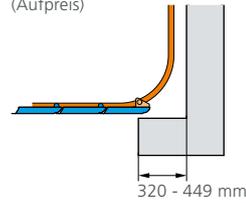
## Seitenanschlag



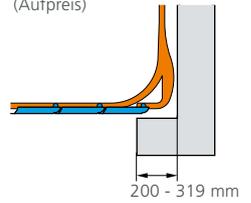
### Standard



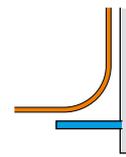
### Mit Scharnierkonsole (Aufpreis)



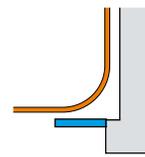
### Mit Doppelkurve (Aufpreis)



## Blendenlösungen bei Seitenanschlag

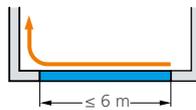


Bei fehlendem Wandabstand

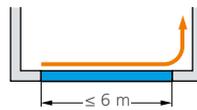


Bei zu geringem Wandabstand

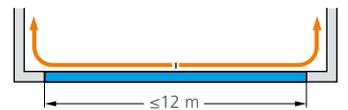
### links einlaufend



### rechts einlaufend



### links und rechts einlaufend



Norm- und Sondergrößen	Bestellgröße (B x H) = liches Fertigmaß in mm						
	X = Normgröße			= Sondergrößen			
bis Höhe (mm)							
2500			X	X			
2250		X	X	X	X	X	X
2125	X	X	X	X	X	X	X
2000	X	X	X	X			
bis Breite (mm)	2250	2375	2500	3000	4000	4500	5000

# Normstahl: Vorbild in Technik und Design.

## Unser Garagentorprogramm



### Deckensektionaltor Euro

Selbsttragende Stahlkonstruktion oder Alu-Rahmen-Konstruktion, kein Raumverlust in der lichten Durchfahrtshöhe und -breite, kein Platzverlust vor oder hinter dem Tor, große Oberflächenauswahl, individuelle Gestaltung möglich.



### Deckensektionaltor g60

Größtmögliche Sicherheit in Verbindung mit optimaler Raumnutzung. Es bietet Ihnen ein wegweisendes Sicherheitssystem und höchste passive Sicherheit. Einfache Bedienung und höchste Laufkultur bekommen Sie oben drauf.



### Schwingtore

Montagefreundlich und einbaufertig. Nur bei Normstahl ohne störende Deckenlaufschienen. Mit Absturzsicherung und Federn-Unfallschutz, viele attraktive Oberflächen und individuelle Gestaltungsmöglichkeiten.



### Industrietore

Souveräne Lösungen für den Einsatz in Industrie und Gewerbe. Robust, funktionell und schön. In zahlreichen Ausführungen lieferbar: geschlossen, teil- oder vollverglast, wärmegeklämt und in fast jeder gewünschten Abmessung.

**Normstahl**  
GARAGENTORE