

Schwingtore



Deckensektionaltore | Seitensektionaltore | [Schwingtore](#) | Designtore | Torantriebe | Renovierung

KLASSISCH IN FORM & FUNKTION.

Normstahl. Qualität für's Leben.

QUALITÄT FÜR'S LEBEN.

Ein Versprechen, das verpflichtet!



**Im Blickpunkt stehen
Ihre Wünsche:**
Beste Qualität, viel
Komfort, Sicherheit und
große Auswahl.

Einfach in der Bedienung, langlebig und ausgesprochen sicher: Unsere klassischen Schwingtore setzen seit vielen Jahren Maßstäbe in Bezug auf funktionelle Perfektion, hohe Qualität und durchdachte Detaillösungen. Normstahl-Schwingtore haben nicht nur ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis, sondern bieten Ihnen in der Summe viele entscheidende Vorteile bei Neubau oder Renovierung.

Ein Normstahl-Schwingtor ist ein echtes Markenprodukt. Damit entscheiden Sie sich für ein Höchstmaß an Komfort, Qualität und Zuverlässigkeit. Und Sie entscheiden sich für Kompetenz und 60-jährige Erfahrung eines führenden europäischen Herstellers. Normstahl – Qualität für's Leben.

Normstahl
GARAGENTORE

SECHS ENTSCHEIDENDE VORTEILE

Schwingtore für das 21. Jahrhundert

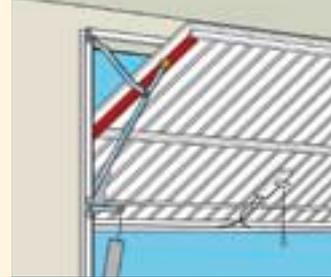
1 Langlebig

Alle Stahlteile der Normstahl-Schwingtore sind verzinkt, Torbeläge mit Alu-Ziernieten befestigt oder verschraubt. Die Tore besitzen keine Schweißstellen, demzufolge sind auch die vor Rost schützenden Zinkschichten nicht „verbrannt“. Doppelschichtig kunststoff-eingebrannte Oberflächen der Stahlblechbeläge tragen zur langen Werterhaltung des Tores bei und geben dem Rost ebenfalls keine Chance.



2 Einfach, schnell und leise

Normstahl-Schwingtore arbeiten mit einer ausgereiften Hubmechanik ohne störende Deckenlaufschienen. Das hat zahlreiche Vorteile: Der Einbau des vormontierten Tores ist – unabhängig von Decke und Wänden – schnell und einfach. Außerdem entstehen keine störenden Nebengeräusche durch eine Resonanzübertragung auf die Decke. So läuft das Tor stets angenehm leise.



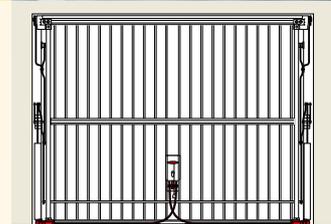
3 Persönliche Sicherheit

Durch Abdeckungen sowie den Eckkantenschutz und den flexiblen Kunststoffleisten an Torblatt und Torzarge ist eine Verletzungsgefahr praktisch ausgeschlossen. Fingerschutzhülsen, die die Federbündel umgeben, verhindern das versehentliche Berühren oder Hineingreifen in die Federn. Besonders absturzsicher sind die Tore dank zahlreicher raffiniert gesicherter Federn, dem patentierten „Multi-Energiepaket“.



4 Sichere Verriegelung

Die sichere Zweipunkt-Verriegelung rastet selbständig ein und bietet auch in Verbindung mit einem Normstahl-Torantrieb (automatische Ent- und Verriegelung) Schutz vor unbefugtem Zutritt. Alle Schwingtore sind auf Wunsch auch mit einer 3-fach-Verriegelung mit Sicherheitsriegel erhältlich, der zusätzlich senkrecht im Sturzbereich verriegelt.



5 5 schöne Farben

Für alle Schwingtore mit Stahlblechbelägen haben Sie die Auswahl aus 5 zeitgemäßen Standardfarben in endbehandelter Oberflächenqualität. Ohne Aufpreis. Ideal, wenn Sie Ihr Garagentor preisgünstig auf das optische Erscheinungsbild Ihres Hauses abstimmen möchten.



6 10 Jahre Werksgarantie auf alle Torteile

Das herausragende Garantieverprechen eines großen europäischen Markenherstellers: Wir geben Ihnen 10 Jahre Garantie auf das gesamte Tor inklusive der Verschleißteile wie Rollen, Scharniere und die Toroberfläche.



„Jedes Schwingtor ist ein Original. Mit einem Tor von Normstahl erleben Sie ein Höchstmaß an Sicherheit und Komfort. **Etwas ganz Besonderes eben.**“



TRADITIONELL ATTRAKTIV **PROMINENT**

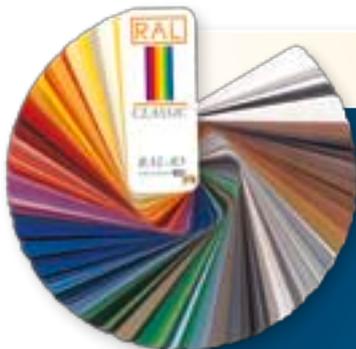


Schwingtor Prominent in Lichtgrau, ähnlich RAL 7035

Auch ein Klassiker gefällt sich manchmal unkonventionell: Das vollverzinkte Schwingtor PROMINENT mit Stahlblechbelag ist ohne Aufpreis in 5 verschiedenen Farben erhältlich. Zum Beispiel in Weißaluminium oder Sepiabraun. Ganz nach Ihrem Geschmack und den bereits vorhandenen architektonischen Elementen.



Bild oben zeigt: **Schwingtor Prominent Fischgrät** in Moosgrün, ähnlich RAL 6005
Bilder unten zeigen: Links: **Schwingtor Prominent Lochblech** in Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Rechts: **Schwingtor Prominent Rustico** in Sepiabraun, ähnlich RAL 8014



IHR VORTEIL

Individueller Stil

Neben unseren 5 Standardfarben, die wir anbieten, können Sie als Sonderlackierungen aus nahezu allen RAL- und NCS-Farben (außer Perleffekt- und Leuchtfarben) wählen.

Robust und langlebig sind unsere Schwingtore unter anderem auch durch die endbehandelte Oberflächenqualität. Ein weiterer Vorteil: Die glatten Oberflächen lassen sich schnell und einfach reinigen.

GESCHMACKVOLL & ZEITLOS ELEGANT **STYLE / KASSETTE / CLASSIC / ELEGANT**



Schwingtor Style in Anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016

Ob mit Kassettenprägung, in klassischer Reliefstruktur oder – ganz neu – in einer stilistisch klaren, glatten Oberfläche – diese Modelle machen überall eine hervorragende Figur. Übrigens: Alle Normstahl-Schwingtore erhalten Sie auf Wunsch auch mit Isolierung, werkseitig eingebaut. Unsere Schwingtore STYLE und CLASSIC sind lieferbar bis max. 3000 mm Breite und 2420 mm Höhe.



Bilder oben zeigen: Links: **Schwingtor Elegant** in Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Rechts: **Schwingtor Kasette** in Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Bilder unten zeigen: Links: **Schwingtor Classic** in Lichtgrau, ähnlich RAL 7035; Rechts: **Schwingtore Elegant (abgebildet) und Style** sind auf Nachfrage mit sämtlichen Designmotiven erhältlich



IHR VORTEIL

Sicherheit auf dem neuesten Stand

Sowohl in Bezug auf persönliche Sicherheit als auch auf den Einbruchschutz sind Normstahl-Swingtore richtungsweisend. So verhindern z.B. Abdeckungen und Fingerschutzhülsen, die die Federbündel umgeben, mögliche Verletzungen. Und vor unbefugtem Zutritt schützt eine selbständig einrastende, äußerst robuste Zweipunkt-Verriegelung.

HOLZ – NATÜRLICH SCHÖN VARIANT



Schwingtor Variant-Senkrecht

Holzbeläge aus nordischer Fichte, farblos vorimprägniert, gibt es in drei attraktiven Designvarianten: Im Fischgrättdesign, mit waagrechten Querfriesen oder mit senkrechter oder diagonaler Verbretterung, wahlweise links oder rechts ansteigend. Die natürlichste Art, Funktionalität und Ästhetik miteinander zu kombinieren.



Bild oben zeigt: **Schwingtor Variant Fischgrät**

Bild unten zeigt: **Schwingtor Rustico-Holz**

IHR VORTEIL

Komfort auf Knopfdruck

Wer es sich ganz einfach machen will, kann sein Schwingtor mit einem funkferngesteuerten Normstahl-Torantrieb ausstatten. Die formschönen und leistungsstarken Antriebsmodelle Ultra und Ultra Excellent können auch jederzeit problemlos nachgerüstet werden.



WIR HABEN DAS TOR, SIE DIE IDEEN **VARIANT ZUM SELBSTGESTALTEN**



Schwingtor Variant mit bauseitig individuell gestalteter Auflage

Um Ihrer persönlichen Kreativität freien Raum zu lassen, sind unsere Schwingtore auch ohne werkseitigen Belag erhältlich. Das Material und die Optik bestimmen Sie selbst. So entsteht ein ganz persönliches, einzigartiges Garagentor, das mit Sicherheit zum attraktiven Blickfang wird. Besonders ästhetisch und anspruchsvoll präsentiert sich Ihr Garagentor mit fassadenbündiger Auflage, hier verschmelzen das Tor und die Fassade zu einer optischen Einheit.



Bild oben zeigt: **Schwinger** mit Winkelzarge mit bauseitiger fassadenbündiger Auflage
Bild unten zeigt: **Problemlose Montage und Gestaltung** des eigenen Torbelages

IHR VORTEIL

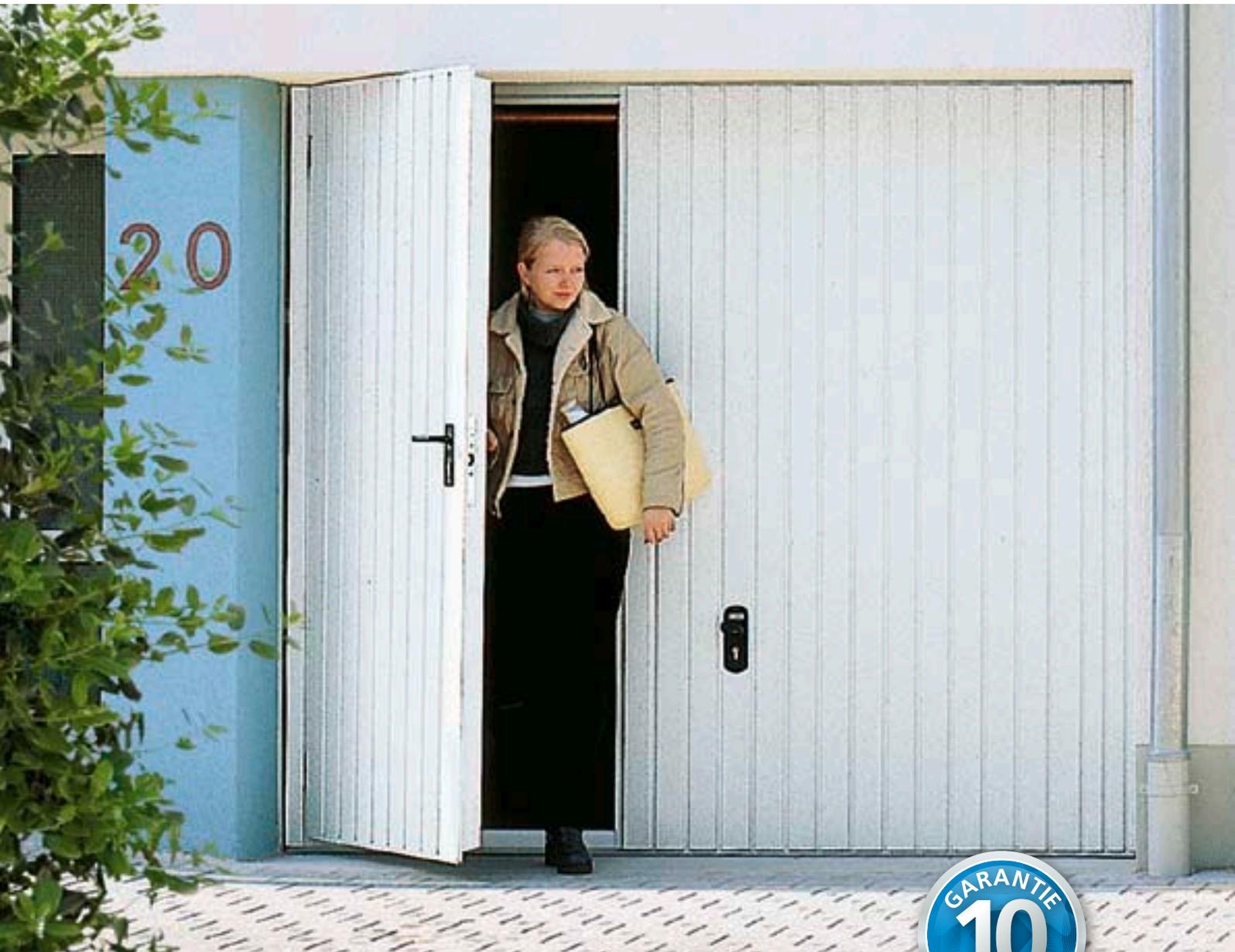


Erstklassiger Service

Damit können Sie rechnen: Bei der Torrenovierung oder dem Neubau wird der komplette Service ausschließlich von autorisierten Normstahl-Fachhändlern geleistet. Von der professionellen Beratung vor Ort über die fachgerechte Montage bis hin zur Entsorgung Ihres alten Garagentores sprechen Sie stets mit Experten, die ihr Handwerk von A-Z verstehen. Und das seit vielen Jahren.

SCHLUPFTÜREN & GRIFFE

Ein gelungener Einstieg



Unsere Modelle Prominent, Elegant und Variant-Senkrecht bzw. ohne Belag erhalten Sie auch mit praktischer, integrierter Schlupftür (links oder rechts) Und damit Sie immer alles im Griff haben, gibt es auch schöne Handschmeichler aus unterschiedlichen Materialien.

DIE TÜR ZUM TOR

Alles aus einer Hand



Eingangstür
Prominent



Eingangstür
Prominent-Diagonal



Eingangstür
Kasette



Eingangstür
Elegant



Eingangstür
Variant-Diagonal



Eingangstür
Variant-Senkrecht



Eingangstür
Variant ohne Belag



Drückergarnitur
**Kunststoff
schwarz**



Drückergarnitur
**Bronze
messingfarben**



Drückergarnitur
silberfarben

Immer der passende Griff

Serienmäßig sind unsere Türen mit **schwarzer Kunststoff-Drückergarnitur** ausgerüstet.

Die Modelle Kasette, Prominent-Diagonal und Variant-Diagonal sind mit einem **Bronzegriff in Messingfarbe** ausgestattet.

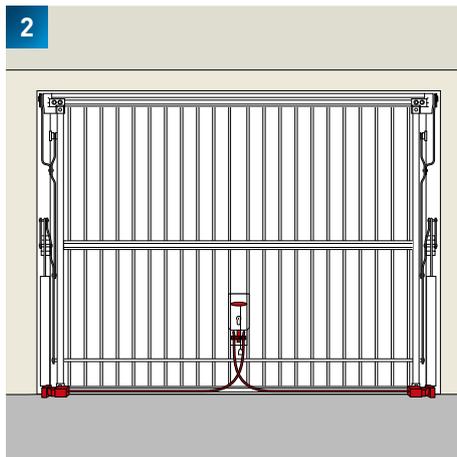
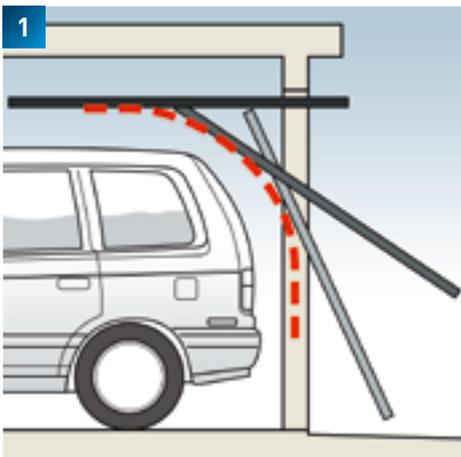
Optional auch in silberfarben erhältlich.

Überzeugende Vorteile

- » formstabil durch zusätzliches Aluminium-Türblattprofil
- » einfache Justierung durch einstellbares Schließblech
- » wetterfest durch umlaufende Dichtung

PATENTIERTE QUALITÄT IM DETAIL

Unsere Tore haben die Sicherheit schon eingebaut. Tore und Antriebe sind getestet und zertifiziert durch den TÜV Product Service.

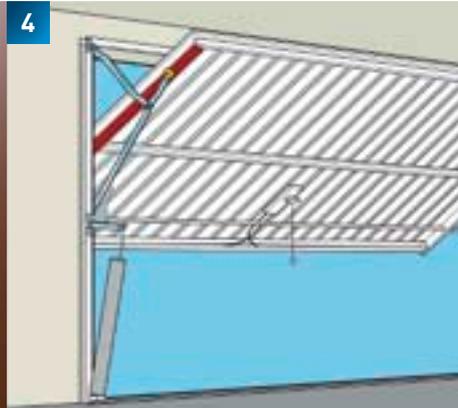


Platzsparend

Eine durchdachte Hubmechanik **[1]** macht's möglich: Selbst hohe Fahrzeuge wie Kleinbusse oder Familien-Vans benötigen keine Handbreit Abstand zum geschlossenen Tor.

Sichere Verriegelung

Die sichere Zweipunkt-Verriegelung **[2]** rastet selbständig ein und bietet auch in Verbindung mit einem Normstahl-Torantrieb (automatische Ent- und Verriegelung) Schutz vor unbefugtem Zutritt.



Perfekte Technik

Langlebig: Alle Stahlteile sind verzinkt, Torbeläge mit Alu-Ziernieten **[3]*** befestigt oder verschraubt. Die Tore besitzen keine Schweißstellen, demzufolge sind auch die vor Rost schützenden Zinkschichten nicht „verbrannt“. Doppelschichtig kunststoff-eingebrannte Oberflächen der Stahlblechbeläge tragen zur langen Werterhaltung des Tores bei und geben dem Rost ebenfalls keine Chance.

Einfach, schnell & leise: Normstahl-Schwingtore arbeiten mit einer ausgereiften Hubmechanik **[4]** ohne störende Deckenlaufschienen.

Das hat zahlreiche Vorteile: Der Einbau des komplett vormontierten Tores ist – unabhängig von Decke und Wänden – schnell und einfach. Außerdem entstehen keine störenden Nebengeräusche durch eine Resonanzübertragung auf die Decke. So läuft das Tor stets angenehm leise.

Noch sicherer: Wir haben die Sicherheit für Sie und Ihre Familie noch einmal optimiert: Durch neue Abdeckungen **[5]** am Torblatt und an der Torzarge bei Toren mit Antrieb, durch den verbesserten Eckkantenschutz **[6]** und die neuen flexiblen Kunststoffleisten an Torblatt und Torzarge **[7]** ist die Verletzungsgefahr praktisch ausgeschlossen.

Perfekter Schutz

Fingerschutzhülsen **[8]**, die die Federbündel umgeben, verhindern das versehentliche Berühren oder Hineingreifen in die Federn – besonders sinnvoll, wenn Kinder in der Nähe sind. Ein Wegspringen von Federteilen ist durch die Schutzhülsen unmöglich.

Absturzsicher

Normstahl-Schwingtore haben ein bewährtes Funktionsprinzip: Statt mit einer einzigen großen Feder arbeiten die Tore mit zahlreichen kleinen, raffiniert gesicherten Federn, dem patentierten „Multi-Energiepaket“ **[9]**. Sollte einmal eine Feder reißen, ist die Funktionsfähigkeit des Tores weiterhin gewährleistet.



* Doppelreihig mit silbergrauen Vollnieten bei „Prominent“-Normgrößen, einreihig mit Alu-Blindnieten bei über 3 m Torbreite sowie bei allen Sondergrößen und Toren mit Schlupftür.

DIE NORMSTAHL FARB- & GRIFFWELT

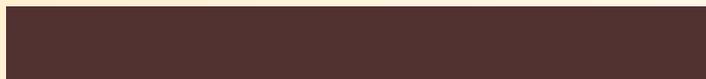
Das Leben ist farbig – wie schön!



Verkehrsweiß, ähnl. RAL 9016



Weißaluminium, ähnl. RAL 9006



Sepiabraun, ähnl. RAL 8014



Moosgrün, ähnl. RAL 6005



Lichtgrau, ähnl. RAL 7035

Attraktive Farben

Für die Toroberflächen haben Sie die Auswahl zwischen unseren **5 Standardfarben** in Originalqualität. Möchten Sie jedoch mehr Farbe ins Spiel bringen, können Sie Ihr neues Schwingtor auch in **einem beliebigen RAL- oder NCS-Farbtone** (außer Perleffekt- und Leuchtfarben) lackieren lassen.

Perfekt abgestimmt

Griffvarianten – abgestimmt auf das jeweilige Schwingtor-Modell:

- 1) **Handschmeichler aus mattschwarzem Kunststoff mit Langschild** für die Modelle Prominent, Elegant, Style, Classic und Rustico. Auch lieferbar in Weiß, Bronze oder aus Aluminium, natur gebürstet.
- 2) **Ringgriff aus schwarzem Kunststoff mit Langschild** für die Modelle Rustico-Holz, Variant ohne Belag, Variant-Senkrecht.
- 3) **Handgegossener, messingfarbener Ringgriff Bronze** mit Langschild für die Modelle Prominent-Fischgrät, Variant-Fischgrät und Variant-Diagonal.
- 4) **Handschmeichler messingfarben** ohne Langschild für das Modell Kassette.

[16]

Motivfenster

Diese Fenster aus klarem Acrylglas sorgen für echten Durchblick. Für die Modelle Prominent und Style mit Innenisolierung, ohne Isolierung sind keine Fenstereinsätze möglich. Die Fenstereinsätze sind in den **5 Standardfarben** entsprechend der Torfarbe erhältlich.



Motiv 1



Motiv 2



Motiv 3



Motiv 4

RENOVIERUNG LEICHT GEMACHT

Schneller und preiswerter als Sie denken



Optik, Sicherheit, Komfort und Funktion!

Ein neues Normstahl-Tor macht aus Ihrer Garage ein Schmuckkästchen, wertet das Gebäude optisch auf und bietet ein ganzes Bündel an Vorteilen, die Sie sich nicht entgehen lassen dürfen.

Machen Sie den Garagentor-Check!

- » Möchten Sie Ihr Eigentum schützen?
- » Soll das Tor ein optischer Genuss sein?
- » Wollen Sie ein Garagentor, das beim Energiesparen hilft?
- » Darf das Tor kinderleicht zu bedienen sein?

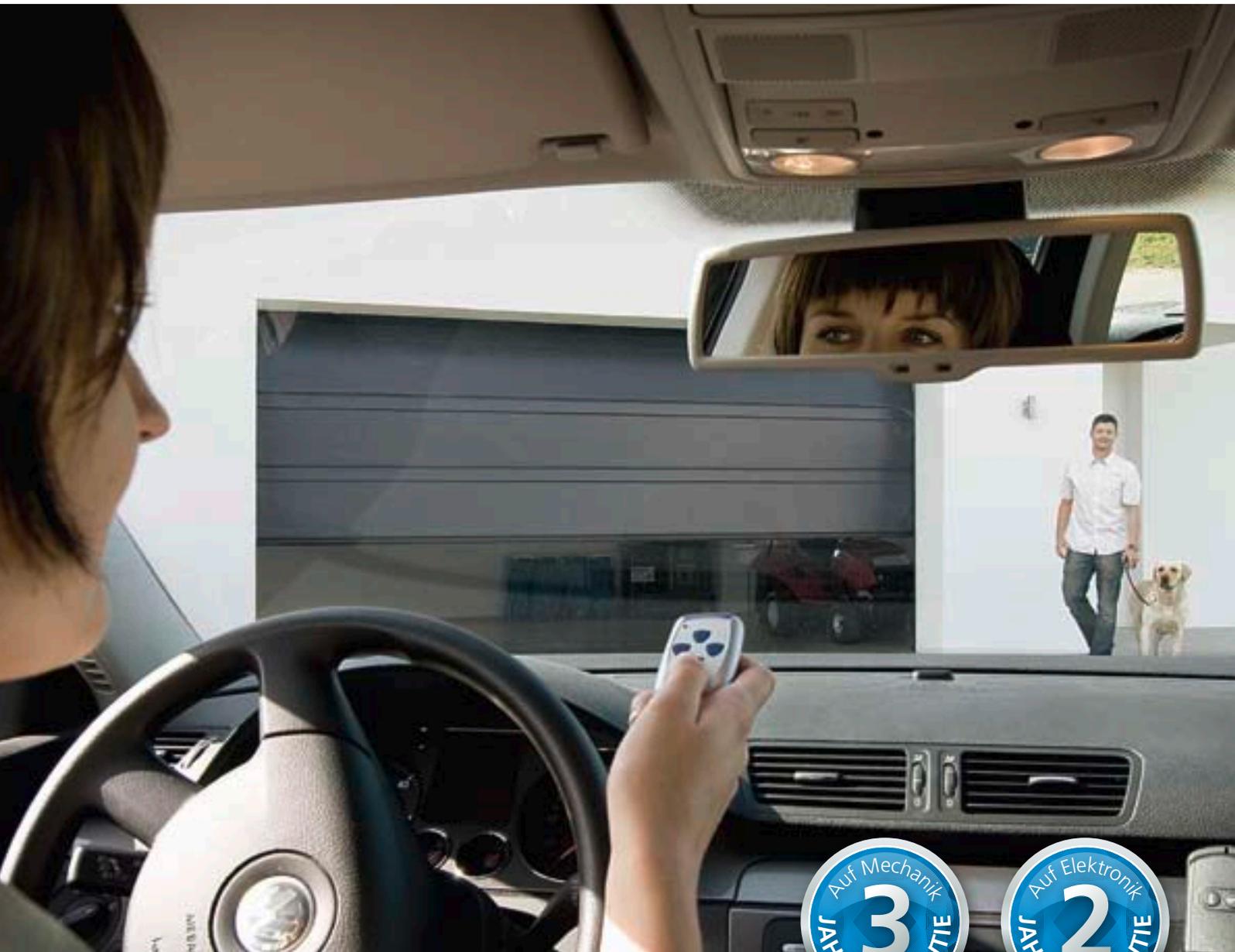
Nichts ist unmöglich! Mit unseren zahlreichen Renovationslösungen können selbst schwierigste Sturz- und Seitenanschlagsituationen gelöst werden. Bringen Sie Ihre Garage mit unserer Hilfe ganz einfach in das 21. Jahrhundert!



Mehr Information über Torrenovierung finden Sie in unserem Prospekt „Modernisierung und Renovierung“.

TORANTRIEB IN PERFEKTION

Komfort hat jetzt zwei Aspekte: Bequemlichkeit und Sicherheit



AKKU PLUS – Spannung garantiert

Bei Fertigaragen 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 Akkuleistung reicht für 160 Zyklen (Auf- und Zu-Bewegungen).

TECHNISCHE DATEN – Nenn- & Steuerspannung 24 V DOC, Akkukapazität 7 Ah, Zug- & Druckkraft 400 N, Schutzklasse II, Laufgeschwindigkeit 120 mm/Sek, Gewicht Antrieb 2,3 kg, Gewicht Akku 5,5 kg, Abmessungen 227 x 137 x 160 mm, Temperaturbereich -20 bis +60°C.



Universell nutzbar

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. In der Version Ultra Excellent müssen Sie noch nicht einmal daran denken, das Tor zu schließen. Das wird nach einer von Ihnen vorgewählten Zeit ganz automatisch erledigt (automatischer Zulauf). Möchten Sie ein Tor mit einem Antrieb selbst nachrüsten, ist der Einbau denkbar einfach. Alle Antriebe sind vormontiert **[1]**, lassen sich einfach zusammenbauen und ebenso rasch installieren **[3]**.

Integrierte Sicherheit

Die ausgereiften Sicherheitsfunktionen unserer Torantriebe schützen Sie persönlich und Ihr wertvolles Eigentum. Alle Antriebe verfügen über einen robusten Zahnriemen **[2]**. 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 öffnen – von innen und außen.

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 grasperende „Code-Scanning“ ein sicherer Abwehrriegel.

Sollten Kinder einmal in der Garage spielen, müssen Sie sich keine Sorgen machen – die intelligente Elektronik leitet beim geringsten Hindernis sofort den automatischen Torrücklauf ein.

Normstahl Torantriebe – überzeugend auf der ganzen Linie

SCHNELL – Nie wieder warten.

Der Normstahl-Torantrieb gehört zu den schnellsten, im Nu ist auch ein großes Tor geöffnet oder geschlossen.

SICHER – Doppelt hält besser.

Ein Normstahl-Torantrieb schützt Ihr Eigentum. Zum Beispiel durch die Funksteuerung mit 433 MHz Rolling Code.

STARK – Wenn ein Normstahl-Torantrieb

seine „Muskeln“ spielen lässt, gehen selbst schwere Tore spielerisch auf und zu. Bis zu 800 N Anzugskraft sind einfach bärenstark.

SPARSAM – Trotz seiner hohen Leistung

ist ein Normstahl-Torantrieb ausgesprochen sparsam: Mit einem Ruhestromwert von 4 Watt kostet er im Jahr gerade mal soviel wie ein Pausensnack.

LEISE – Pssst: Sie müssen sich schon sehr

anstrengen, um Ihren Normstahl-Torantrieb überhaupt zu hören.



TORANTRIEBSMODELLE

ULTRA S, ULTRA & ULTRA EXCELLENT – unsere Profis



ULTRA S

So bequem

Ultra S bietet:

- » Zugkraft 550 N
- » Durchschnittsgeschwindigkeit bei Nennlast < 140 mm/Sek
- » Sturzbedarf 40 mm
- » Netzanschluss 230 V 50/60 Hz
- » 3 Jahre Garantie auf die Mechanik
- » 2 Jahre Garantie auf die Elektronik

ULTRA

Schnell & praktisch

Ultra bietet zusätzlich:

- » Zugkraft 600 N
- » Durchschnittsgeschwindigkeit 140 mm/Sek
- » Sturzbedarf 40 mm
- » Netzanschluss 230 V 50/60 Hz
- » 3 Jahre Garantie auf die Mechanik
- » 2 Jahre Garantie auf die Elektronik

ULTRA EXCELLENT

Noch mehr Komfort

Ultra Excellent bietet zusätzlich:

- » Exklusives Design
- » Teilöffnungsfunktion (sinnvoll bei Seitensektionaltoren)
- » Krafteinstellung manuell nachjustierbar
- » Individuelle Beleuchtungsabschaltung
- » Einstellbare Soft-Stopp-Funktion
- » Licht über Funk ansteuerbar
- » Gezieltes Auf und Zu über Funk ansteuerbar
- » Serienmäßige Auswertelektronik für Sicherheitsleiste
- » LED-Anzeige über benötigte Kraft bzw. mögliche Störfelder
- » Zugkraft 800 N
- » Durchschnittsgeschwindigkeit 140 mm/Sek
- » Sturzbedarf 40 mm
- » Netzanschluss 230 V 50/60 Hz
- » Noch mehr Garantie: 5 Jahre auf die Mechanik, 2 Jahre auf die Elektronik

Normstahl-Hoftorantriebe

Die perfekte Lösung für Dreh- und Schiebetore bis 800 kg Torgewicht und 8000 mm Torbreite. Fordern Sie unser Torantriebsprogramm an oder wenden Sie sich an Ihren Normstahl-Fachhändler. Er berät Sie gerne.



Da ist alles inklusive:

- » Schnell und einfach zu montieren und werkseitig vormontiert
- » Robuste Konstruktion mit C-Schiene
- » Wartungsfreier Zahnriemen
- » Geringer Stromverbrauch
- » Automatische Krafteinstellung gemäß CEN
- » Automatische Hinderniserkennung
- » Torschonende Soft-Stopp-Funktion
- » Automatischer Zulauf. Für diese Funktion wird eine zusätzliche Sicherheitseinrichtung (Lichtschanke / Sicherheitsleiste) benötigt
- » Einfaches Einstellen durch Drehzahlüberwachung – ohne Endschalter
- » Homelink-kompatibel
- » Handsender 4-Befehl Mini-Handsender 433 MHz Rolling Code
- » Stahlkonsole universell für Schwing- und Deckensektionaltore einsetzbar
- » Eingebaute Garagenbeleuchtung (40W) mit Abschaltautomatik

UNSERE EXTRAS

Wunschlos glücklich mit sinnvollem Torantriebs-Zubehör



Intelligente Zusatzausstattung

Normstahl bietet ein umfangreiches Zubehörprogramm für noch mehr Komfort und persönliche Sicherheit. Auch bei ganz speziellen und scheinbar unlösbaren Anforderungen haben wir viele intelligente Lösungen – ganz gleich, ob es um besondere Einsatzbedingungen oder zusätzlich gewünschte Funktionen handelt.

Fingerprint

Hightech für Ihr Garagentor!
Das Tor wird durch Einscannen von Fingerabdrücken **[6]** geöffnet.
Paket inkl. Systemkabel.

Beste Verbindungen

NEU: Schlüsseltaster und Codetaster - bewährte Technik, neue Optik!

Schlüsseltaster [1] sind die Lösung, falls Sie Ihre Fernbedienung mal vergessen haben. Zur Auf- oder Unterputz-Montage. Mit einem **3-Befehl Codetaster [2]** öffnen Sie Ihr Tor ohne Schlüssel mit Ihrem persönlichen Zahlencode. Mit hochwertiger Edelstahl tastatur

und massiver Edelstahlplatte mit silbernem PC-ABS-Gehäuse und Beleuchtung. Inklusive Auswertbox in Feuchtraumdose, mit Systemkabel zum einfachen Anschluss. Auf Wunsch auch per Funk ohne Leitungsverlegung. Praktisch und immer am richtigen Platz: **Wagensender [3]** für Zigarettenanzünder.

Aufgepasst!

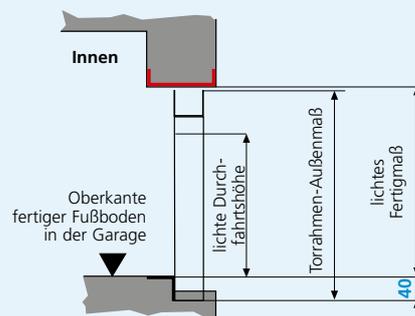
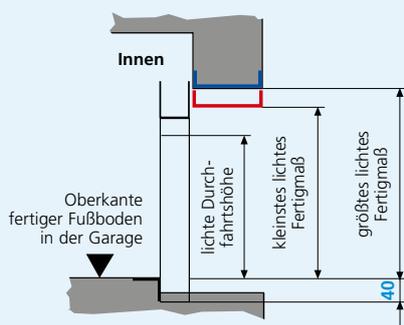
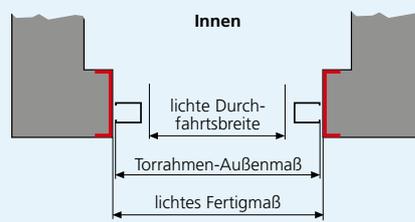
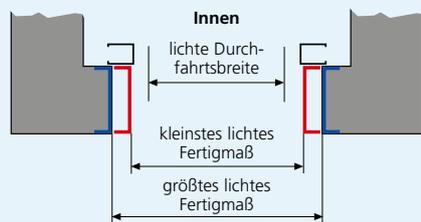
Lichtschranken [4] verhindern zuverlässig das automatische Schließen des Tores, wenn der Lichtstrahl durch eine Person oder einen Gegenstand unterbrochen wird. Optional lieferbare **Sicherheitskontaktleisten** mit integriertem **Optosensor [5]** leiten sofort den Torrücklauf ein, wenn der Sensor das geringste Hindernis erkennt.

TORTECHNIK IM DETAIL

Größen. Einbaumaße. Ausstattung.

Schwinger-Einbau hinter der Laibung

Schwinger-Einbau zwischen der Laibung



BESTELLGRÖSSE		EINBAUMASSE		TORMASSE	
Fertigmaße in mm		Einbau hinter der Laibung	Einbau zwischen der Laibung	* bei Ausführung 15 kg/m ² Breite + 30 mm, Höhe + 5 mm	* bei Ausführung 15 kg/m ² Breite - 30 mm, Höhe - 15 mm
		kleinstes – größtes lichtes Mauer-Fertigmaß	Rohbau-Lichtmaß	Torrahmenaußenmaß (inkl. 40 mm Bodeneinstand)	lichtes Durchfahrtsmaß (bei Toren ohne Schlupftür)
Normgröße Breite x Höhe*		Breite x Höhe*	Breite x Höhe*	Breite x Höhe	Breite x Höhe
122	2230 x 2070 +40	2210 - 2280 x 2055 - 2075 + 40		2300 x 2125*	2100 x 1940*
01	2250 x 1950 +40	2230 - 2300 x 1935 - 1955 + 40		2320 x 2005*	2120 x 1820*
51	2250 x 2000 +40	2230 - 2300 x 1985 - 2005 + 40		2320 x 2055*	2120 x 1870*
02	2250 x 2125 +40	2230 - 2300 x 2110 - 2130 + 40		2320 x 2180*	2120 x 1995*
130	2280 x 2070 +40	2260 - 2330 x 2055 - 2075 + 40		2350 x 2125*	2150 x 1940*
03	2300 x 2125 +40	2280 - 2350 x 2110 - 2130 + 40		2370 x 2180*	2170 x 1995*
124	2355 x 1920 +40	2335 - 2405 x 1905 - 1925 + 40		2425 x 1975*	2225 x 1790*
125	2355 x 2070 +40	2335 - 2405 x 2055 - 2075 + 40		2425 x 2125*	2225 x 1940*
127	2355 x 2100 +40	2335 - 2405 x 2085 - 2105 + 40		2425 x 2155*	2225 x 1970*
04	2375 x 1950 +40	2355 - 2425 x 1935 - 1955 + 40		2445 x 2005*	2245 x 1820*
52	2375 x 2000 +40	2355 - 2425 x 1985 - 2005 + 40		2445 x 2055*	2245 x 1870*
05	2375 x 2125 +40	2355 - 2425 x 2110 - 2130 + 40		2445 x 2180*	2245 x 1995*
48	2375 x 2200 +40	2355 - 2425 x 2185 - 2205 + 40		2445 x 2255*	2245 x 2070*
53	2375 x 2250 +40	2355 - 2425 x 2235 - 2255 + 40		2445 x 2305*	2245 x 2120*
54	2375 x 2375 +40	2355 - 2425 x 2360 - 2380 + 40		2445 x 2430*	2245 x 2245*
128	2480 x 1920 +40	2460 - 2530 x 1905 - 1925 + 40		2550 x 1975*	2350 x 1790*
126	2480 x 2070 +40	2460 - 2530 x 2055 - 2075 + 40		2550 x 2125*	2350 x 1940*
129	2480 x 2100 +40	2460 - 2530 x 2085 - 2105 + 40		2550 x 2155*	2350 x 1970*
55	2500 x 1950 +40	2480 - 2550 x 1935 - 1955 + 40		2570 x 2005*	2370 x 1820*
07	2500 x 2000 +40	2480 - 2550 x 1985 - 2005 + 40		2570 x 2055*	2370 x 1870*
06	2500 x 2125 +40	2480 - 2550 x 2110 - 2130 + 40		2570 x 2180*	2370 x 1995*
49	2500 x 2200 +40	2480 - 2550 x 2185 - 2205 + 40		2570 x 2255*	2370 x 2070*
10	2500 x 2250 +40	2480 - 2550 x 2235 - 2255 + 40		2570 x 2305*	2370 x 2120*
11	2500 x 2340 +40	2480 - 2550 x 2325 - 2345 + 40		2570 x 2395*	2370 x 2210*
56	2500 x 2375 +40	2480 - 2550 x 2360 - 2380 + 40		2570 x 2430*	2370 x 2245*
12	2500 x 2500 +40	2480 - 2550 x 2485 - 2505 + 40		2570 x 2555*	2370 x 2370*
57	2500 x 2750 +40	2480 - 2550 x 2735 - 2755 + 40		2570 x 2805*	2370 x 2620*
58	2625 x 2125 +40	2605 - 2675 x 2110 - 2130 + 40		2695 x 2180*	2495 x 1995*
13	2750 x 2125 +40	2727 - 2797 x 2110 - 2130 + 40		2817 x 2180*	2617 x 1995*
69	3000 x 2000 +40	2974 - 3044 x 1985 - 2005 + 40		3064 x 2055*	2860 x 1870*
14	3000 x 2125 +40	2974 - 3044 x 2110 - 2130 + 40		3064 x 2180*	2860 x 1995*
50	3000 x 2250 +40	2974 - 3044 x 2235 - 2255 + 40		3064 x 2305*	2860 x 2120*
15	3250 x 2125 +40	3216 - 3316 x 2100 - 2120 + 40		3366 x 2175	3016 x 1960
16	3500 x 2125 +40	3466 - 3566 x 2100 - 2120 + 40		3616 x 2175	3266 x 1960
17	3750 x 2125 +40	3716 - 3816 x 2100 - 2120 + 40		3866 x 2175	3516 x 1960
18	4000 x 2125 +40	3966 - 4066 x 2100 - 2120 + 40		4116 x 2175	3766 x 1960
19	4500 x 2125 +40	4466 - 4566 x 2100 - 2120 + 40		4616 x 2175	4266 x 1960
59	4500 x 2250 +40	4466 - 4566 x 2225 - 2245 + 40		4616 x 2300	4266 x 2085
20	5000 x 2125 +40	4966 - 5066 x 2100 - 2120 + 40		5156 x 2175	4766 x 1960

Zargenbreite 50 mm (oder 65 mm bei Variant Verstärkt)

Zargenbreite 80-100 mm je nach Torgröße (Achtung: Aufgrund breiterer Zarge erhöht sich das Zargenaußenmaß)

*Höhenmaß + 40 mm für Schwelle
Alle Maßangaben in mm

WEITERE AKTUELLE PRODUKTE

Überzeugend: das Normstahl-Garagentorprogramm



Deckensektionaltore

Selbsttragende Stahlkonstruktion oder Alu-Rahmenkonstruktion, kein Raumverlust in der lichten Durchfahrthöhe und -breite, kein Platzverlust vor oder hinter dem Tor, große Oberflächen-Auswahl, 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.

Seitensektionaltore

Selbsttragende Stahlkonstruktion oder Alu-Rahmenkonstruktion, kein Raumverlust in der lichten Durchfahrthöhe und -breite, kein Platzverlust vor oder hinter dem Tor, keine „Schlupftür“ erforderlich, große Oberflächen-Auswahl, individuelle Gestaltung möglich.

Industrietore

Zwei Modellreihen für die gewerbliche Nutzung, z.B. in Fertigungshallen und Werkstätten. Funktional, robust und durch die Möglichkeit individueller Verglasungen ebenso praktisch wie ästhetisch.



Worauf Sie sich verlassen können: Der Normstahl-Service

- » Anruf genügt und Ihr Normstahl-Partner kommt.
- » Er berät Sie kompetent und wählt mit Ihnen das geeignete Torsystem aus.
- » Dann nimmt er genau Maß, z.B. für die individuelle Maßfertigung Ihres Schwingtores.
- » Er hilft Ihnen, die passende Oberfläche und Wunschfarbe zu finden.
- » Zubehör wie Fenstereinsätze oder Nebentüren können Sie auch gleich aussuchen.
- » Zu Ihrem vereinbarten Wunschtermin kommen unsere Monteure, bauen Ihr Tor ein oder tauschen das alte Tor gegen das Neue aus.
- » Ihr altes Tor wird fachgerecht entsorgt.
- » Der Aus- und Einbau ist innerhalb von 24 Stunden erledigt. Garantiert!

Kommen Sie zu uns, oder rufen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne und gut.

Normstahl
GARAGENTORE

Normstahl GmbH · Normstahlstraße 1-3 · D-85366 Moosburg
Tel.: +49 (0) 8761 - 683-0 · Fax: DW -210 · E-Mail: info@normstahl.de · www.normstahl.de

fredmansky

NSD-SW7/15A-07/09-BU Änderungen vorbehalten.
Farbabweichungen durch das Druckverfahren sind möglich.