



Decken-Sectional-Tor g60



Decken-Sectional-Tore | Seiten-Sectional-Tore | Schwingtore | Design-Tore | Torantriebe

g60 MIT SICHERHEIT ATTRAKTIV.

Normstahl. Qualität für's Leben.

QUALITÄT FÜR'S LEBEN.

Ein Versprechen, das verpflichtet!



Über 2 Millionen zufriedene Kunden weltweit – kein Wunder, bei diesen überzeugenden Vorteilen!

Schon der erste Blick wird Sie begeistern. Denn das g60 ist attraktiv, elegant und repräsentativ. Aber erst auf den zweiten werden sich Ihnen seine besonderen Eigenschaften erschließen. Sie werden mehr intelligente Lösungen finden, mehr Wahlmöglichkeiten, mehr Innovationen und eine bessere Technik.

Trotzdem ist ein g60 nicht teurer als andere Garagentore dieser Klasse.

Wie ist das möglich? Dank einer von Grund auf neuen Entwicklung, in die wir die Erkenntnisse vieler Studien und Befragungen ebenso eingebracht haben, wie unser Know-how und unsere Erfahrung als einer der führenden Hersteller hochwertiger Garagentore.

Normstahl
GARAGENTORE

SECHS EINZIGARTIGE VORTEILE

... ergeben in Summe: **eine völlig neue Garagentor-Generation!**

1 Hohe Sicherheit

Die Sicherheit des g60 ist beispielhaft. Federn und Laufschienen sind vor Zugriff geschützt und ein Fingerklemmschutz sorgt dafür, dass selbst Kinderfinger nicht zwischen die Paneele geraten können.



2 Solide Konstruktion

Die Paneelstärke des g60 beträgt 42 mm. Damit ist das g60 einzigartig in dieser Preisklasse. Das gewährleistet nicht nur eine höhere Stabilität, sondern auch eine exzellente Isolierung.



3 Platzsparend

Durch den minimalen Sturz- und Seitenbedarf (Sturzbedarf nur 120 mm mit Torantrieb, 80 mm seitlich) nutzen Sie den Platz in der Garage optimal.



4 Neues Design

Mit der komplett neuartigen Oberfläche „Brillant“ und fünf eleganten Dekoren ist dieses Tor optisch ein Erlebnis.



5 Einfache Montage

Die durchdachte Konstruktion macht's möglich: Einfach und schnell im Zusammenbau und der Montage erleichtert das g60 sowohl dem Profi als auch dem Heimwerker die Arbeit.

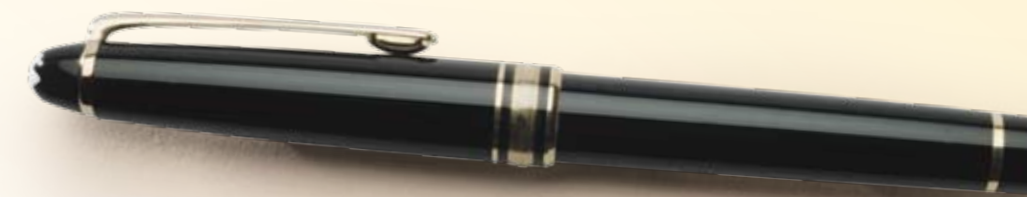


6 10 Jahre Garantie

Auf alle Torteile und 2 Jahre Garantie auf den Torantrieb.



„In Bezug auf Sicherheit, Robustheit und Ästhetik, aber auch im Hinblick auf den Komfort und die durchdachte Konstruktion lässt das **g60 nahezu keine Wünsche offen.**“

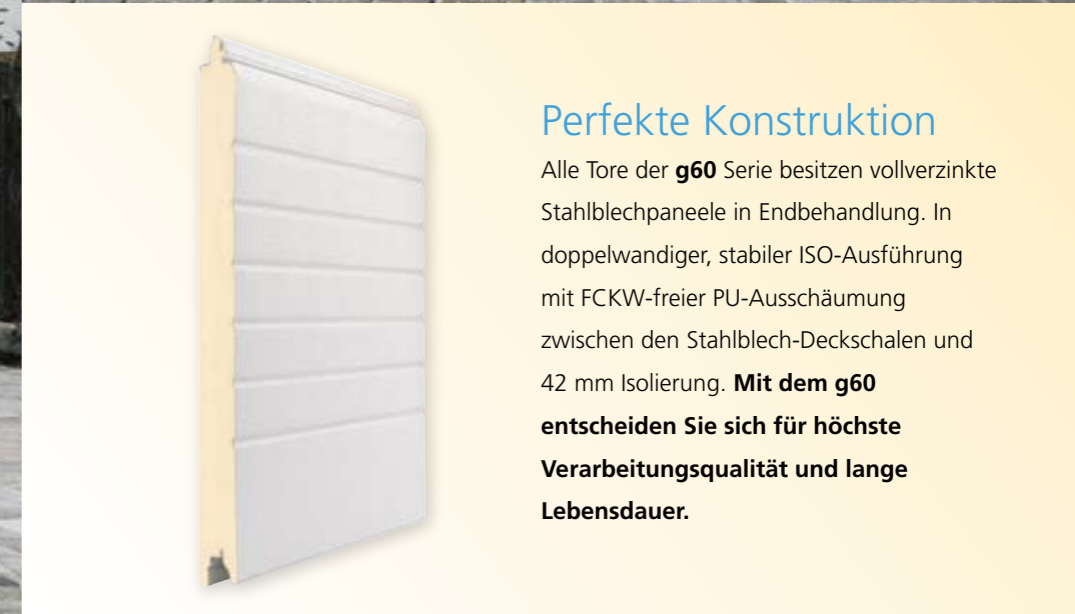


ELEGANZ AUF GANZER LINIE

g60 LINE



Automatic-Decken-Sectional-Tor g60 LINE in Moosgrün, ähnlich RAL 6005



Perfekte Konstruktion

Alle Tore der **g60** Serie besitzen vollverzinkte Stahlblechpaneele in Endbehandlung. In doppelwandiger, stabiler ISO-Ausführung mit FCKW-freier PU-Ausschäumung zwischen den Stahlblech-Deckschalen und 42 mm Isolierung. **Mit dem g60 entscheiden Sie sich für höchste Verarbeitungsqualität und lange Lebensdauer.**

Bild oben zeigt: Decken-Sectional-Tor g60 LINE in Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Die neue Oberflächenstruktur in „Brillant-Prägung“ – speziell für das **g60** entwickelt – wirkt nicht nur harmonisch, sondern im „Line“-Dekor auch besonders elegant. Und wenn Ihnen ästhetische Perfektion am Herzen liegt, können Sie die Nebentür zu Ihrer Garage auch gleich im **g60**-Design einbauen lassen. In den **g60** Standardfarben oder in Sonderlackierung.



g60-VORTEILE

Individueller Stil

Ihrer Kreativität sind keine Grenzen gesetzt: Neben den Standardfarben Weiß und Braun kann fast jeder Farbwunsch erfüllt werden. 12 Vorzugsfarben oder jede andere RAL- und NCS-Farbe (außer Perleffekt- und Leuchtfarben) lassen keine Wünsche offen. Wie alle Normstahl-Tore wird das **g30** in endbehandelter Oberflächenqualität ausgeliefert.

DIE NEUE LINIE g60 TREND



Decken-Sectional-Tor g60 TREND Automatic in Anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016

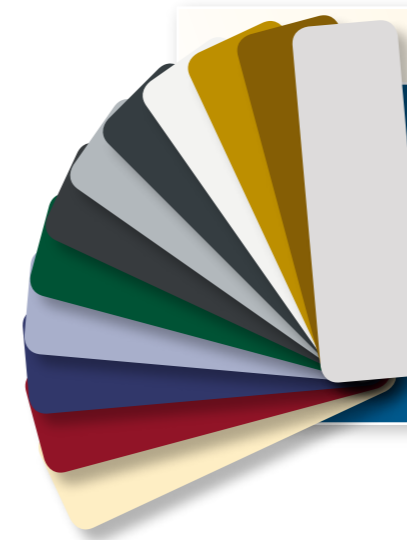


10 Jahre Garantie

Die umfangreiche Vollgarantie-Leistung auf alle g60 Tore spricht für sich: **10 Jahre Garantie auf alle Torteile – auch auf die Oberfläche – sind einzigartig im Markt.** Dies ist nur möglich, weil wir in puncto Teile-Qualität und Verarbeitung wie Sie höchste Ansprüche stellen. Die solide Konstruktion und hohe Stabilität sind die Garanten für eine lange Lebensdauer. Bitte beachten Sie die abweichenden Garantiebedingungen für Torantriebe auf Seite 20.

Bild oben zeigt: Decken-Sectional-Tor g60 TREND in Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Für alle, die neues Design lieben: das **g60 TREND** ist der neueste Vertreter in der g60-Familie. Unaufdringliches und klares Design in Verbindung mit perfekter Technik unterstreicht ihren persönlichen Anspruch an Ästhetik und Sicherheit.



g60-VORTEILE

12 Vorzugsfarben zum Vorzugspreis

Neben den Standardfarben Weiß und Braun gibt es unsere g30 Tore auch in **12 Vorzugsfarben und natürlich in allen RAL- bzw. NCS-Farben.**

Vorzugsfarben: Hellelfenbein RAL 1015, Rubinrot RAL 3003, Stahlblau RAL 5011, Taubenblau RAL 5014, Moosgrün RAL 6005, Tannengrün RAL 6009, Silbergrau RAL 7001, Anthrazitgrau RAL 7016, Lichtgrau RAL 7035, Ockerbraun RAL 8001, Lehm Braun RAL 8003, Weißaluminium RAL 9006, Farben ähnlich RAL

DER BESONDERE STIL g60 STYLE



Hohe Laufkultur

Die Zeiten lauter Garagentore sind endgültig vorbei. Das g60 gleitet auf kugelgelagerten Laufrollen sanft auf und zu. Und auch der Normstahl-Torantrieb wird Ihre Nachtruhe nicht stören.

Bild oben zeigt: **Decken-Sectional-Tor g60 STYLE** in Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Decken-Sectional-Tor g60 STYLE in Lichtgrau, ähnlich RAL 7035

Unterstreichen Sie Ihren individuellen Stil: die großflächigen Sectionen des g60 „Style“ verleihen dem Tor eine souveräne Aura. Ein starker Auftritt, um den man Sie beneiden wird.

Alle manuellen g60 Tore sind zudem mit einem ergonomischen Griff in attraktiven Design ausgestattet, der beim Öffnen und Schließen den Kraftaufwand auf ein Minimum reduziert.



g60-VORTEILE

Sicherheit auf dem neuesten Stand

Seit 60 Jahren denkt Normstahl immer etwas weiter als andere. Das Normstahl Konzept für Ihre persönliche Sicherheit ist hierfür das beste Beispiel: so hat das g60 als einziges Garagentor auf dem Markt geschlossene Laufschienen und Zargen in Kombination mit einer innen liegenden Seilführung. Der Fingerklemmschutz sorgt dafür, dass selbst Kinderfinger nicht zwischen die Paneele geraten können. Eine Federbruchsicherung und die elektronische Hinderniserkennung beim Betrieb mit einem Normstahl Torantrieb beugen zudem Verletzungsrisiken vor.

KLASSISCHE MODERNE

g60 CLASSIC



Raum gut ausgenutzt

Das **g60** macht nicht nur bei großzügigen Doppelgaragen eine gute Figur. Dank seiner ausgereiften Konstruktion braucht das Tor am Seitenanschlag gerade einmal 80 mm. Auch am Sturz werden z. B. bei Torsions- oder Zugfeder Niedrigsturz nur 100 mm benötigt. Das **g60** ist daher auch sehr gut für kleinere Garagen geeignet.

Bild oben zeigt: **Decken-Sectional-Tor g60 CLASSIC** in Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Decken-Sectional-Tor g60 CLASSIC in Weißaluminium, ähnlich RAL 9006

Klassisch ist bei Normstahl gleichbedeutend mit beispielhaft und zeitlos: besonders eindrucksvoll stellt dies das **g60 CLASSIC** mit seiner traditionellen Kassetten-Struktur unter Beweis. Eben ein Design-Klassiker, immer modern und stets repräsentativ.

g60-VORTEILE



Komfort per Knopfdruck

Das g60 Automatic-Tor ist mit einem funkferngesteuerten Torantrieb ausgestattet. Die Normstahl Qualitätstorantriebe Ultra S und bei Toren über 4,5 m Ultra excellent sind formschön und leistungsstark.

EXKLUSIV UND EINZIGARTIG g60 ELLIPSE



Automatic-Decken-Sectional-Tor g60 ELLIPSE in Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016



Stabil und robust

Das **g60** ist 42 mm stark. Zwischen der inneren und äußeren Metallschicht befindet sich eine Isolierung („unterbrochene Kältebrücke“). Das Tor ist somit hervorragend isoliert und – ein weiterer großer Vorteil – Wasser kann am Tor nicht kondensieren, was zu einer hohen Lebensdauer des Tores führt. **Vergleicht man marktgängige Tore in diesem Preissegment, hat das g60 die Vorteile hier eindeutig auf seiner Seite.**

Bild oben zeigt: Automatic-Decken-Sectional-Tor g60 ELLIPSE in Anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016

Alles, außer gewöhnlich: so wird das **g60** im Dekor Ellipse wohl am besten charakterisiert. Diese Designvariante gibt es nur bei Normstahl und nur beim **g60**. Wie der Name schon sagt, sind die einzelnen Tor-Sectionen symmetrisch mit formschönen Ellipsen geprägt. Dies gibt dem Tor eine vornehm-exklusive Note.

g60-VORTEILE



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-Fachhändlern sind Sie in den besten Händen.

EINZIGARTIGE SICHERHEIT

Sicherheit steht bei uns im Mittelpunkt. Normstahl-Garagentore erfüllen alle anspruchsvollen EU-Normen und sind zudem vom TÜV Product Service zertifiziert.



Sicherheit für die ganze Familie

Die Sicherheit des g60 ist beispielhaft. Federn und Laufschienen sind vor Zugriff geschützt und ein Fingerklemmschutz sorgt dafür, dass selbst Kinderfinger nicht zwischen die Paneele geraten können.

Automatisch gesichert – der Normstahl Torantrieb reagiert auf das kleinste Hindernis: Wenn Kinder in der Garage spielen – auch kein Problem. Die intelligente Elektronik leitet beim geringsten Hindernis sofort den Tor-Rücklauf ein.



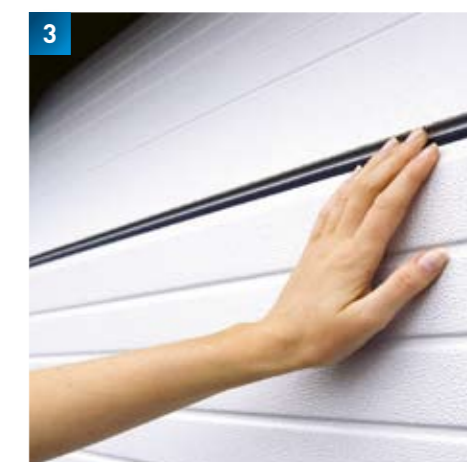
Auf dem Prüfstand: Alle Normstahl-Tore und Antriebe sind getestet und zertifiziert durch den TÜV PRODUCT SERVICE!



Rundherum sicher

Nur beim g60:

Geschlossene Laufschienen **[1]** und Zargen sowie die grundsätzlich innen liegende Seilführung **[2]**! Perfekter Schutz für die Finger **[3]** von Groß und Klein. Ein weiteres Plus: Die Federbruchsicherung und die elektronische Hinderniserkennung beim Betrieb mit einem Normstahl-Torantrieb schließen ein Verletzungsrisiko aus.



BESTE ISOLIERUNG

42 mm Paneelstärke reduzieren die Energiekosten, garantieren hohe Belastbarkeit und ein langes Tor-Leben.



Eine starke Leistung

Beim g60 wurde an nichts gespart. Schon gar nicht am Material. Die Wandstärke der Paneele beträgt 42 mm. Diese Stabilität bürgt für eine hohe Belastbarkeit und Lebensdauer.

Gutes Klima inklusive

Eine massive Dämmung sorgt für die zuverlässige Isolierung gegen Kälte und Hitze, hält die Innentemperatur stabil und spart Energie. Daraus resultiert der für eingebaute Tore hervorragende Wärmedämmwert (U-Wert) von 1,00 W/m²K. Das g60 Paneel hat eine um 110% stärkere Isolierung und einen um 80% besseren Wärmedämmwert als ein 20mm starkes Paneel im Vergleich in dieser Klasse.



*eingebautes Tor



Solide Konstruktion

Hohe Laufkultur.

Zwei Zugfederkästen mit je einem Zugfederpaket **[1]** (bis 3 m Breite und 2,25 m Höhe) oder zwei Torsionsfeder-Aggregate bewegen das g60 sehr leicht und leise. Die integrierte Federbruchsicherungen **[2]** sichern das Tor zusätzlich gegen Abstürzen.

Rundum dicht.

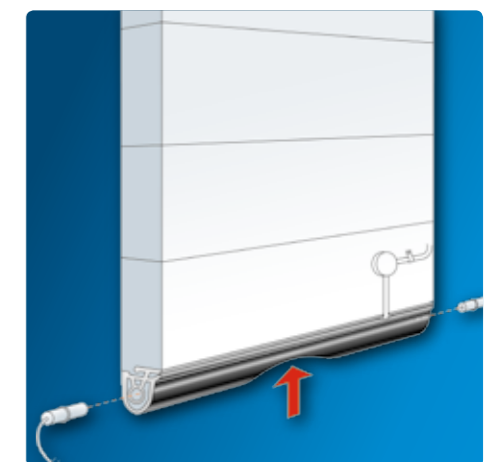
Zuverlässige, dauerelastische Dichtungen am Boden **[3]**, am Sturz **[4]**, zwischen den Paneelen und an den Zargendichtungen **[5]** halten Ihre Garage mit perfekten Abschlüssen rundum dicht.

Komfortabel.

Eine bessere Führung und einen leiseren Lauf gewährleistet die Stahlkurve **[6]** in der die kugelgelagerten Laufrollen die einzelnen Tor-Sektionen nach oben oder nach unten bewegen.

Mit Klimaanlage und Hinderniserkennung

Die Bodendichtung dient gleichermaßen als Wetterschutz wie zur Frischluftzirkulation. Je nachdem, ob man die Ventilationsöffnungen beim Einbau öffnet oder schließt. Als besondere Sicherheitsmaßnahme ist die Bodendichtung bereits ab Werk für den Einbau einer Kontaktleiste mit Opto-Sensor vorbereitet. Erkennt jedes Hindernis und unterbricht das Schließen des Tores sofort.



VIEL PLATZ FÜR IHRE IDEEN

Das neue **g60** lässt fast keine Wünsche offen! Nutzen Sie die Möglichkeiten und geben Sie Ihrem neuen Garagentor eine ganz persönliche Note.



Individuelle Farben

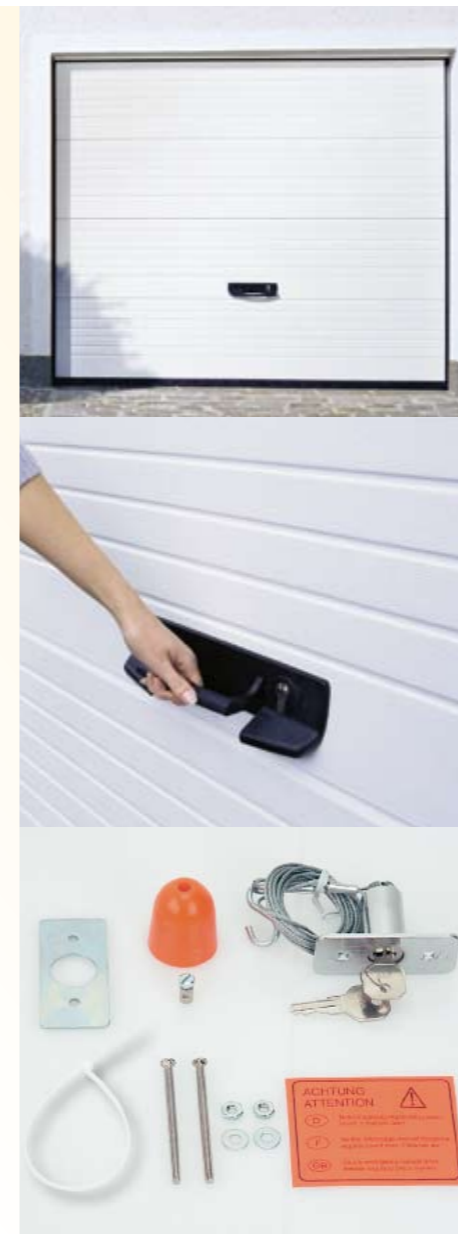
Neben den Standardfarben Weiß und Braun kann jeder Farbwunsch erfüllt werden.

Als Sonderlackierung für das **g60** sind nahezu alle RAL- und NCS-Farben möglich. Wie alle unsere Tore wird auch das **g60** in endbehandelter Oberflächenqualität geliefert.

Die Tür zum Tor

Perfekt aufeinander abgestimmt:

architektonische Harmonie erzielen Sie, wenn die Nebentür zu Ihrer Garage auch im **g60**-Design eingebaut wird. In den **g60** Standardfarben, in einer von Ihnen gewählten Sonderlackierung und im gleichen Dekor.



Notentriegelung

Für Automatik-Tore ist kein Außengriff erforderlich, da die Öffnung über Funk bzw. über Taster erfolgt.

Die Notentriegelung (z.B. bei Stromausfall) kann von innen betätigt werden. Sollte kein zweiter Zugang zur Garage, z. B. über eine Nebeneingangstür, existieren, so ist der Einbau eines Zubehörs für eine Notentriegelung von außen erforderlich.

Außengriff mit Notentriegelung

Das Notentriegelungssystem wird mit dem Außengriff verbunden.

Bei Bedarf: Schloss aufsperrn und den Griff betätigen. Schon lässt sich das Tor per Hand öffnen.

Spezialzylinder für Notentriegelung

Das Notentriegelungssystem wird mit dem Spezialzylinder verbunden.

Bei Bedarf: Spezialzylinder aufsperrn und den Zylinder herausziehen. Dadurch wird das Notentriegelungssystem betätigt und das Tor lässt sich per Hand öffnen.

Lichtspiele

Auf Wunsch statten wir Ihr neues g60-Tor mit praktischen und attraktiven Verglasungen aus.

So bringen Sie Licht in Ihre Garage und setzen auch optisch reizvolle Akzente. Ideal sind unsere Motivfenster, wenn in der Garage keine zusätzliche Lichtquelle vorhanden ist. (Motivfenster M1, nur sectionsweise in eine der beiden oberen Sectionen).



TORANTRIEBE

Noch mehr Komfort: Alles auf Knopfdruck



4

Einfach Klasse!

Ihr g60 Automatic-Tor ist bereits serienmäßig mit einem Normstahl Qualitätstorantrieb ausgerüstet. Alle Tore bis 4,5 m werden mit Antrieb Ultra S, größere Tore mit dem Antrieb Ultra excellent geliefert. Sie sitzen entspannt im Auto, tippen auf Ihren Mini-Handsender und schon tritt der Antrieb in Aktion. Kraftvoll und fast lautlos. Auch schlechtes Wetter kann Ihre Laune nicht trüben, Sie bleiben ja im Trockenen. Übrigens können Sie Ihr Tor schon öffnen, wenn Sie noch ein gutes Stück entfernt sind und bei der Gelegenheit gleich die Beleuchtung für die Auffahrt einschalten (Zubehör potentialfrier Empfänger erforderlich). Auch wenn es um die Sicherheit geht, können Sie sich auf Ihren Normstahl-Torantrieb hundertprozentig verlassen. Dass soviel Perfektion auch noch gut aussieht, wird Ihnen erst recht gefallen.



Aber selbstverständlich...

Der Komfort eines Normstahl-Torantriebs ist mit jedem Torsystem nutzbar, ob Schwingtor, Seiten- oder Decken-Sectional-Tor. Die kinderleichte Bedienung mit dem serienmäßigen 4-Befehl-Mini-Handsender [4] ermöglicht es zudem, z.B. das Hoftor zu öffnen, die Außenbeleuchtung einzuschalten oder die Alarmanlage zu aktivieren. In der Version Ultra excellent brauchen Sie darüber hinaus nicht einmal mehr an das Schließen des Tores zu denken. Das wird nach der von Ihnen vorgewählten Zeit ganz automatisch erledigt (automatischer Zulauf). Die Montage ist denkbar einfach, da der Torantrieb bereits werkseitig vormontiert ist [1] und sich einfach zusammenbauen lässt [3].



Aber sicher ... und montagefreundlich

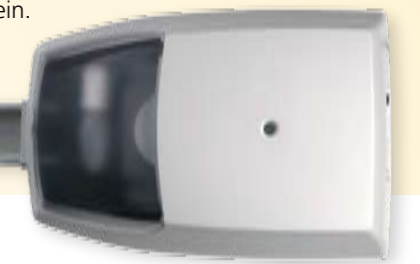
Zuverlässige Sicherheitsfunktionen schützen Sie und Ihr Eigentum. Alle Normstahl-Torantriebe sind mit einem robusten Zahnriemen [2] ausgerüstet. Das bedeutet: besonders leiser Lauf, kein Ölen und Fetten mehr, sowie hohe Reißfestigkeit. Eine weitere eingebaute Sicherheitsgarantie ist die automatische Sperrung des Tores durch das selbsthemmende Getriebe des Antriebs. Unbefugtes Öffnen von außen ist somit nahezu unmöglich.

Und wenn einmal der Strom ausfällt? Dann können Sie trotzdem über die Notentriegelung von innen und außen Ihr Tor öffnen. Maximale Sicherheit bietet Ihnen weiterhin die Funkfernsteuerung mit 433 MHz Rolling Code. Der Code wechselt nach jeder Betätigung – über 1 Billion Möglichkeiten sind auch gegen „Code-Scanning“ ein ausreichender Abwehrriegel.

Wenn Kinder in der Garage spielen – auch kein Problem. Die intelligente Elektronik leitet beim geringsten Hindernis sofort den Tor-Rücklauf ein.



Bei Automatik-Toren bis 4,5 Breite ist Ultra S Standard.



SCHNELL – Nie wieder warten. Mit 0,26 m/sec beim Torantrieb Ultra excellent Quick gehört ein Normstahl-Torantrieb 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: mit einer Geräuschentwicklung von weniger als 70dB (A) ist er ausgesprochen leise.



UNSERE PROFIS

„ULTRA S“ und „ULTRA excellent“ – für noch mehr Komfort!



ULTRA S

Die wichtigsten Vorteile:

- » Zugkraft 550N
- » Schnell und einfach zu montieren und werkseitig vormontiert
- » Robuste Konstruktion mit C-Schiene
- » Wartungsfreier Zahnriemen
- » Hohe Anzugskraft und schneller Torlauf
- » Automatische Krafteinstellung
- » Geringer Stromverbrauch
- » Automatische Hinderniserkennung
- » Tor schonende Soft-Stopp-Funktion
- » Eingebaute Garagenbeleuchtung mit Abschaltautomatik
- » Notentriegelung von innen
- » Stahlkonsole für Schwing- und Decken-Sectional-Tore
- » Systemkabel für bauseitigen Wandtaster
- » Durchschnittsgeschwindigkeit 140 mm/sec.
- » Sturzbedarf 40 mm
- » Netzanschluss 230V 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 Seiten-Sectional-Toren)
- » 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/sec.
- » Sturzbedarf 40 mm
- » Netzanschluss 230V 50/60 Hz
- » Noch mehr Garantie; 5 Jahre auf die Mechanik, 2 Jahre auf die Elektronik

AKKU PLUS

Unabhängig von der Steckdose: Spannung garantiert.

Bei Fertiggaragen fehlt oft ein Stromanschluss, um einen Torantrieb installieren zu können. Mit dem Normstahl AkkuPlus muss man auf diesen Komfort nicht mehr verzichten!



ULTRA EXCELLENT QUICK Öffnet das Tor in doppelter Geschwindigkeit

Ultra Excellent Quick bietet zusätzlich:

- » Schnelllauf-Ausführung
- » Zugkraft 550 N
- » Durchschnittsgeschwindigkeit
 - Tor auf bis zu 260 mm/sec
 - Tor zubis zu 260 mm/sec

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.

Hoftorantriebe von Normstahl

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.



Fingerprint

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

Paket inkl. Systemkabel und Verteiler.

Beste Verbindungen

Schlüsseltaster sind die Lösung, falls Sie Ihre Fernbedienung mal vergessen haben. Zur Auf- oder Unterputz-Montage [1]. Mit einem **Codetaster** [2] öffnen Sie Ihr Tor ohne Schlüssel mit Ihrem persönlichen Zahlencode. Auf Wunsch auch per Funk ohne Leitungsverlegung.

Auf Empfang

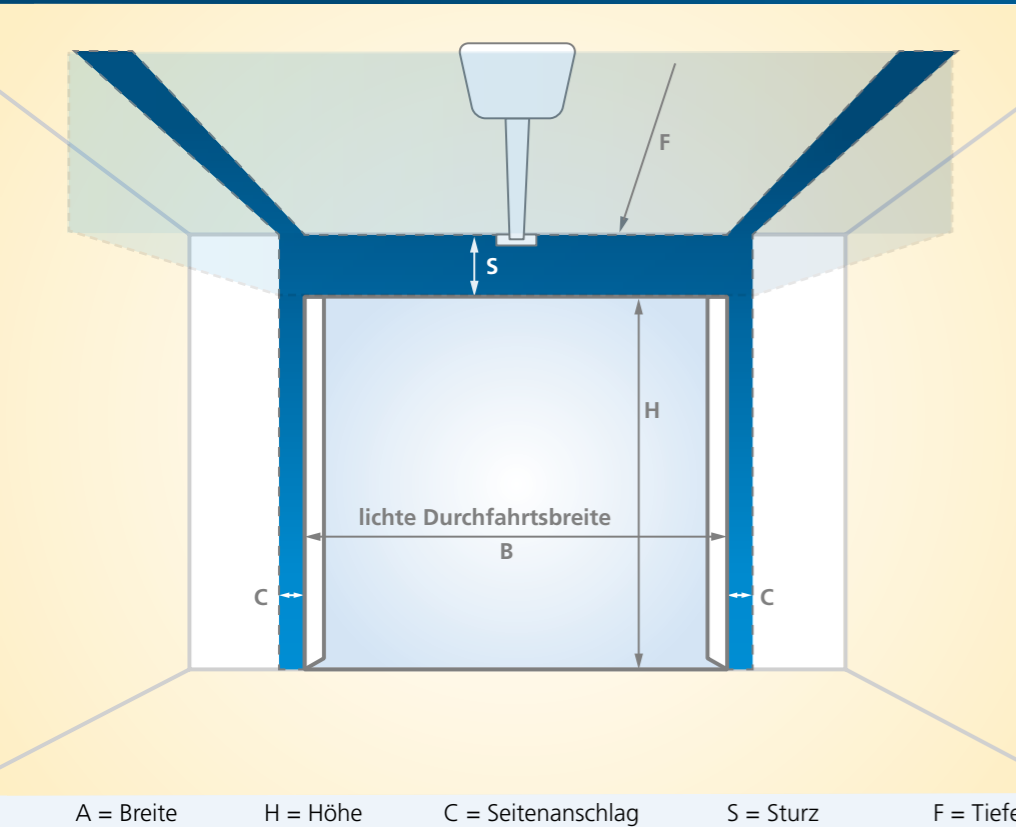
Potentialfreie Empfänger [3] machen Ihre Fernbedienung kompatibel, z.B. zur Bedienung von Systemen anderer Hersteller. **Codetaster** [2] 3-Befehl, wahlweise mit hochwertiger Metalltastatur mit grauem Kunststoffrahmen oder hochwertiger länglicher Metalltastatur mit eloxiertem Alu-Rahmen und Beleuchtung. Beide Ausführungen inklusive Auswertung in Feuchtraumdose mit Systemkabel und Verteiler zum einfachen Anschluss.

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 Tor-Rücklauf ein, wenn der Sensor das geringste Hindernis erkennt.

TOR-TECHNIK IM DETAIL

Größen. Einbaumaße. Ausstattung.



A = Breite H = Höhe C = Seitenanschlag S = Sturz F = Tiefe

Anpassungsfähig

Das g60 ist anpassungsfähig – an die Garagenmaße, die Architektur des Hauses und natürlich an Ihre Wünsche.

Dazu sollten von Anfang an einige Punkte geklärt werden: Wie wichtig ist z.B. die Optik? Welche Farbe harmoniert am besten mit der Fassade? Wie sind die genauen Einbaumaße? Wären Fenster gut, um das Tageslicht herein zu lassen oder schätzen Sie den Komfort eines Automatik-Tores?

Auf den folgenden Seiten finden Sie alle Details, die Sie bedenken sollten. Ihr Normstahl Fachhändler unterstützt Sie dabei gern!

Einbaumaße in mm

	C,D	S manuell	F* manuell	S mit Antrieb	F* mit Antrieb
Zugfeder	80	150	H + 700	150	H ≤ 2250=–3400 H ≥ 2375=–4450
Zugfeder (Niedrigsturz)	120	100	H + 750	120	H ≤ 2250=–3400 H ≥ 2375=–4450
Torsionsfeder	80	200	H + 700	200	H ≤ 2250=–3400 H ≥ 2375=–4450
Torsionsfeder (Niedrigsturz)	80	100	H + 800	120	H ≤ 2250=–3400 H ≥ 2375=–4450

* Wenn H=–1900 mm, dann F-Maß immer zzgl. 100 mm

Alle g60-Garagentore können genau auf Ihre bauliche Situation abgestimmt werden!

Fenstereinsätze Motivfenster M1 werden in gleicher Aufteilung wie Kassetten ausgeführt.



Motivfenster M1 mit weißen, schwarzen oder braunen Rahmen wahlweise in einer der beiden oberen Sectionen.

g60-Details

Ausführung	Selbsttragende Stahlblechpaneele, Paneelstärke 42 mm und U-Wert 1,00 W/m²K
Oberflächen	Torblatt verzinkt und endbeschichtet in fünf Oberflächen-Varianten (Line, Trend, Style, Classic, Ellipse)
Farbauswahl	Standardfarbe Weiß (ähnlich RAL 9016) und Braun (ähnlich RAL 8014), 12 Vorzugsfarben (Hellelfenbein RAL 1015, Rubinrot RAL 3003, Stahlblau RAL 5011, Taubenblau RAL 5014, Moosgrün RAL 6005, Tannengrün RAL 6009, Silbergrau RAL 7001, Anthrazitgrau RAL 7016, Lichtgrau RAL 7035, Ockerbraun RAL 8001, Lehm Braun RAL 8003, Weißaluminium RAL 9006 Farben ähnlich RAL) oder ein RAL- bzw. NCS-Ton Ihrer Wahl
Verriegelung	einseitig
Torantrieb	Normstahl ULTRA S / ULTRA excellent mit entsprechendem Zubehör
Zubehör / Sonderausstattung	passende Nebeneingangstüren, Verglasung mit Motivfenstern, Niedrigsturz-Ausführung, Ausgleichsblenden, u. v. m.
Werksgarantie	10 Jahre auf alle Torteile, bis zu 5 Jahre auf Torantrieb
Isolierung	FCKW-frei ausgeschäumt
Gewichtsausgleich	Zug- oder Torsionsfedern

Normgrößen / Größenbereiche

Höhe	Durchfahrtsbreite													
	2250	2375	2500	2625	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
3000*														
2800*														
2650*														
2500*														
2375*														
2250														
2125														
2000														
1900														

X = Normgröße

Sondergrößen: Breite ab 1800 mm alle 25 mm Rasterschritte, Höhe Fixmaß, keine Zwischengrößen lieferbar

- Standard: Zugfedern (gegen Aufpreis Niedrigsturz + Torsionsfedern)
- Standard: Torsionsfedern (gegen Aufpreis Niedrigsturz)
- Standard: Torsionsfedern Niedrigsturz

* Tabelle Anzahl der Sectionen / Bestellhöhen / Zargenlichte auf Seite 27 oben beachten

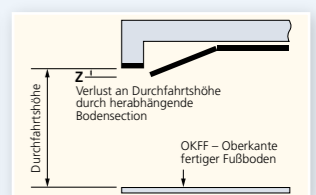
Antriebszuordnung g60 Tore

Höhe	Durchfahrtsbreite													
	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
3000														
2800														
2650														
2500														
2375														
2250														
2125														
2000														
1900														

- Ultra / Ultra S Gesamtlänge: 3353, Hubweg: 2540 mm
- Ultra lang / Ultra S lang Gesamtlänge: 4438 mm, Hubweg: 3625 mm
- Ultra exc. Quick Gesamtlänge: 3353 mm, Hubweg: 2540 mm
- Ultra exc. Quick lang Gesamtlänge: 4438 mm, Hubweg: 2625 mm
- Ultra excellent lang Gesamtlänge: 4438 mm, Hubweg: 2625 mm
- Ultra excellent Gesamtlänge: 3353 mm, Hubweg: 2540 mm

Durchfahrtshöhen

Ausführung	Automatic* bis 3950 mm Breite (vorne) oder manuellem Tor mit Torblattrettierung Maß Z in mm	Automatic** ab 4000 mm Breite Maß Z in mm
Zugfeder, Normalsturz	0	50
Torsionsfeder, Niedrigsturz	0	50
Zugfeder, Niedrigsturz	0	50
Torsionsfeder, Normalsturz	0	50



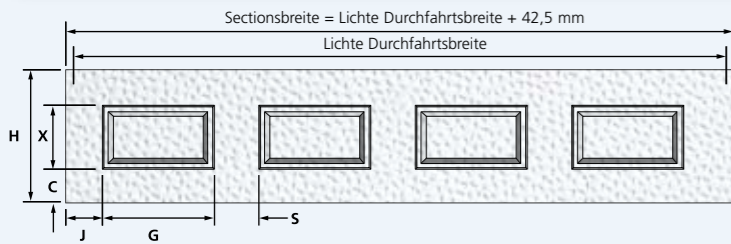
* Die Anschlusskonsole auf der obersten Section verringert die Durchfahrtslichte um 40 mm
** Durchfahrtsverlust durch Versteifungsprofil auf oberster Section

TOR-TECHNIK IM DETAIL

Größen. Einbaumaße. Ausstattung.

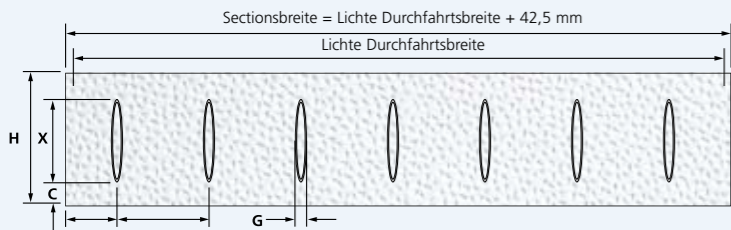
Anzahl der Sectionen und Prägungen – Classic

Sectionshöhe (H)	Lichte Durchfahrtsbreite (DW)	Anzahl der Kassetten	Abstand zur Sections-Außenkante (J)	Kassettenabstand (S)	Kassettenhöhe (X)	Kassettenbreite (G)	Abstand zur Sections-Unterkante (C)
Min. 458 mm Max. 545 mm	1800 - 2399	3	Min. 71 mm Max. 231 mm	Min. 100 mm Max. 200 mm	310 mm	500 mm	Min. 91 mm Max. 151 mm
	2400 - 3099	4					
	3100 - 3649	5					
	3650 - 4249	6					
	4250 - 5000	7					



Anzahl der Sectionen und Prägungen – Ellipse

Sectionshöhe (H)	Lichte Durchfahrtsbreite (DW)	Anzahl der Ellipsen	Abstand zur Sections-Außenkante (J)	Ellipsenabstand (S)	Ellipsenhöhe (X)	Ellipsenbreite (G)	Abstand zur Sections-Unterkante (C)
Min. 458 mm Max. 583 mm	1800 - 2199	5	Min. 121 mm Max. 321 mm	400 mm	300 mm	33 mm	Min. 113 mm Max. 156 mm
	2200 - 2599	6					
	2600 - 2999	7					
	3000 - 3399	8					
	3400 - 3799	9					
	3800 - 4199	10					
	4200 - 4599	11					
4600 - 5000	12						



Anzahl der Sectionen und Prägungen – Line

Sectionshöhe (H)	Sickenanzahl	gesickter Bereich (X)	Sickenabstand (Y)	Sickenbreite (Z)	Abstand zur Sections-Unterkante (C)
Min. 458 mm Max. 545 mm	6	300 mm	58 mm	9 mm	Min. 113 mm Max. 146 mm

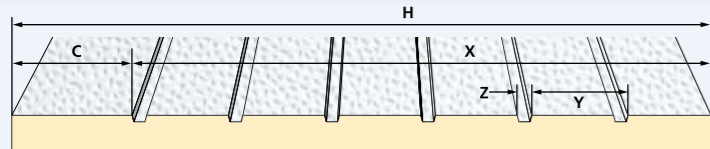
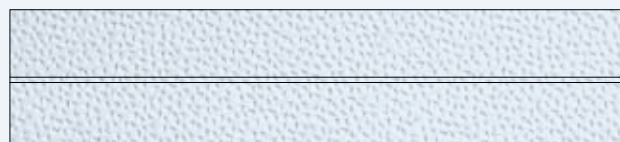


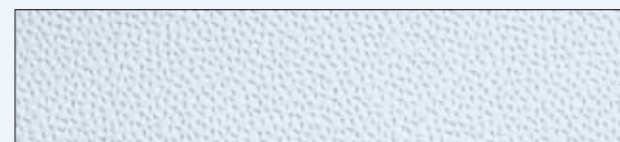
Abbildung g60 Trend



Sickung in Paneelmittle – Anzahl der Sectionen und Sectionshöhen siehe Tabelle Seite 27 oben.

[26]

Abbildung g60 STYLE



Glattes Paneel ohne Sicken – Anzahl der Sectionen und Sectionshöhen siehe Tabelle Seite 27 oben.

Anzahl der Sectionen / Bestellhöhe / Zargenlichte (Zargenlichte = FOK bis Sturzzargenunterkante)

Bestellhöhe (mm)	Anzahl der Sectionen	Sectionshöhe (mm)	Zargenlichte (mm)	Abhängungspunkt hinten
3000	6	483	2965	3615
2800	5	545	2795	3445
2650	5	514	2639	3289
2500	5	483	2483	3113
2375	5	458	2358	3008
2250	4	545	2250	2900
2125	4	514	2125	2775
2000	4	483	2000	2650
1900	4	458	1900	2550

Maßanfertigungen

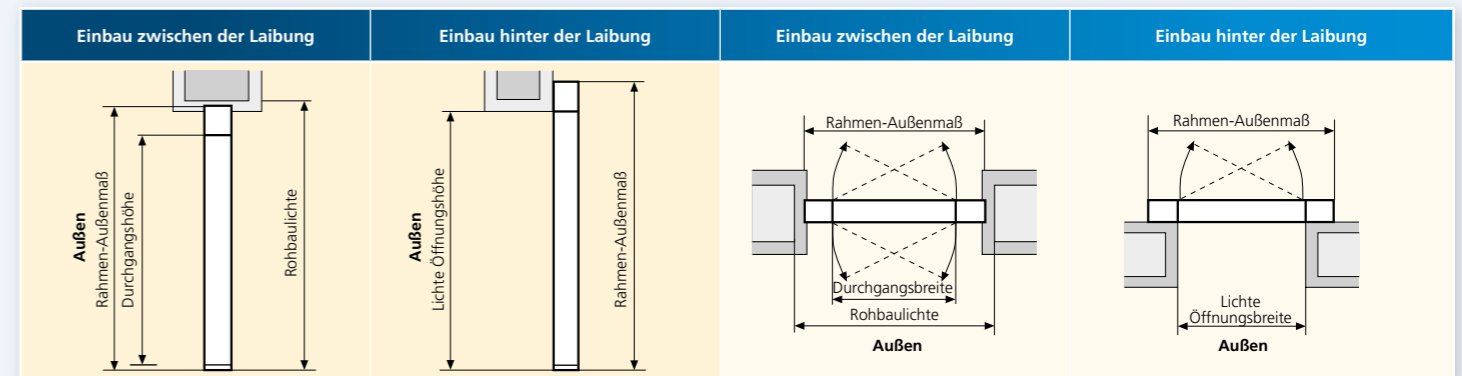
Türrahmenaußenmaß Breite x Höhe in mm	
850 - 1100 x 2003 - 2100	
1101 - 1250 x 2101 - 2203	

g60-Türen in den Standardfarben Weiß und Braun, 12 Vorzugsfarben oder Sonderlackierung

Alu-Nebentüre Normalprofil

Bestellgröße = Rahmenaußenmaß (RAM) Breite x Höhe in mm	Lichte Durchgangsmaße (in mm bei 90° Öffnung)		Einbau hinter der Laibung kleinstes und größtes lichtetes Fertmaß / mm								Einbau zwischen der Laibung	
			nach innen öffnend				nach außen öffnend				kleinstes Rohbaumaß in mm	
	Breite	Höhe	Breite		Höhe		Breite		Höhe		Breite	Höhe
	-195	-88	von -20	bis -136	von -10	bis -68	von -20	bis -90	von -10	bis -45	+20	+10

Einbausituation für Garagentüren in Alu-Rahmenkonstruktion



PRODUKTÜBERSICHT

Für jeden Geschmack das Passende – das Normstahl-Garagentorprogramm



Decken-Sectional-Tore

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, Jetzt mit Einbruchschutz nach WK2-Standard.

Seiten-Sectional-Tore

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.

Schwingtore

Montagefreundlich, einbaufertig, ohne 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, wärmegeämmt und in fast jeder gewünschten Abmessung.

Worauf Sie sich verlassen können: Der Normstahl-Service

- » Anruf genügt und unser Tor-Experte 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 Decken-Sectional-Tores.
- » Er hilft Ihnen die passende Oberfläche und Wunschfarbe zu finden.
- » Zubehör wie Fenstereinsätze oder Nebentüren können Sie auch gleich aussuchen.
- » Zum vereinbarten Termin fahren unsere Monteure vor und bauen Ihr Tor ein oder tauschen das alte Tor gegen das Neue aus.
- » Ihr altes Tor wird fachgerecht entsorgt.
- » Aus- und Einbau innerhalb von 24 Stunden. 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-g60/60A-01/07-BD · Änderungen vorbehalten.
Farbabweichungen durch das Druckverfahren sind möglich.