

Sektionaltor-Systeme für Garagen

Willkommen Zuhause

novoferm

Wir machen das Tor!

Willkommen Zuhause, willkommen bei Novoferm.

Was gibt es Schöneres, als nach Hause zu kommen? Wenn schon die Einfahrt zur Begrüßung wird! Wie mit Garagen-Sektionaltoren von Novoferm. Abends nach einem langen Arbeitstag, im Herbst bei Wind und Wetter oder im Winter, wenn es Sie schon beim Gedanken ans Aussteigen fröstelt. Auf Knopfdruck öffnet sich Ihr Garagen-Sektionaltor und gibt Ihnen automatisch das Gefühl, willkommen zu sein.

Mit diesem guten Gefühl empfängt Sie auch Ihr Novoferm Fachhändler. Denn er hat für Ihre Garage genau die richtige Lösung. Ganz gleich, ob Sie neu gebaut haben oder komfortabel renovieren möchten: Mit automatischen Garagen-Sektionaltor-Systemen von Novoferm sind Sie immer bestens beraten.

Einen kleinen Vorgeschmack davon finden Sie hier in dieser Broschüre. Sollten Sie weitere Informationen benötigen, hilft Ihnen Ihr Novoferm Fachhändler gerne weiter.

Prägung: Großsicke
Oberfläche/ Farbe: Satin grey (Mischfarbton)

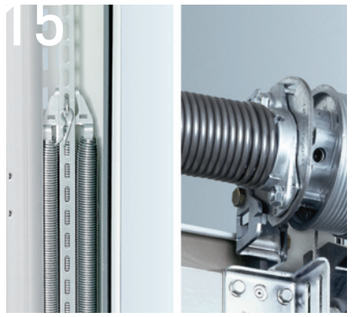
Beratung und Kontakt

Bei Interesse können Sie uns auch direkt online unter **www.novoferm.de** entsprechend Ihres Anliegens kontaktieren. Wir leiten Ihre Anfrage an einen Novoferm Vertriebspartner in Ihrer Nähe zur Bearbeitung weiter.

Inhalt



Warum Garagen-Sektionaltore von Novoferm?



Senkrechte Zugfeder für Garagen-Sektionaltore



NovoPort®-Antriebssystem für Garagen-Sektionaltore



Novomatic Deckenantriebe



Prägungen, Oberflächen, Farben und Strukturen



DuoPort – das zweiflügelige Drehflügeltor



Renovierung



Holztore



Verglasungen



Nebentüren und Schlupftüren



Galerie/ Inspirationen



Tor-Finder

Warum Garagen-Sektionaltore von Novoferm?



Wertigkeit und Langlebigkeit unserer Oberflächen

Alle Garagen-Sektionaltore und Garagen-Sektionaltornebentüren mit lackierten (Super-Color oder RAL nach Wahl) und folierten Oberflächen (Golden oak, Dark oak, Mahagoni, Winchester, Black oak und Moor oak) sowie unseren Satin-Oberflächen (Satin white, Satin grey, Satin Dark grey, Satin brown und Satin Window grey) sind bei Novoferm **endbeschichtet**. Die wertigen Oberflächen sind unempfindlicher gegenüber äußeren Einflüssen und verleihen Ihrer Garage eine edle Optik, so dass Sie lange Freude an Ihrem Garagentor haben.



Hochwertige Qualität mit Garantie

Alle Novoferm Garagen-Sektionaltore tragen das Novoferm Qualitätssiegel. Die Tore und Antriebe werden nach dem Qualitätsmanagementsystem DIN ISO 9001 gefertigt und erfüllen die hohen Sicherheitsanforderungen der europäischen Tore-Produktnorm DIN EN 13241-1. Zusätzlich geben wir auf die sichere Funktion sowie auf Durchrostung von innen nach außen aller Stahl-Garagen-Sektionaltore mit unserem Qualitätssiegel eine zehnjährige Garantie. Fünf Jahre Garantie erhalten Sie auf endbeschichtete Farben und Oberflächen, Holztorblätter, Verschleißteile und ebenso auf Mechanik, Motor und Motorsteuerung unserer Garagentor-Antriebe. Detaillierte Garantiebestimmungen finden Sie unter www.novoferm.de/garantiebestimmungen.

Warum LED?

Besonders hell
13 mal heller als herkömmliches Leuchtmittel mit der gleichen Wattzahl

Besonders wirtschaftlich
Extrem hohe Lebensdauer sorgt für eine praktisch unbegrenzte Nutzungsdauer

Besonders effizient
Minimiert den Stromverbrauch



Dämmung und Energieeffizienz

Unsere Garagen-Sektionaltore sorgen durch einen von 20 bis zu 45 mm dicken PUR-Hartschaumkern für hohe bis maximale Wärmedämmung. Alle unsere Garagentor-Antriebe sowie Zusatzausstattungen (z. B. Lichtleisten) sind mit einer modernen und energiesparenden LED-Beleuchtung ausgestattet, welche für besondere Helligkeit, Wirtschaftlichkeit und Energieeffizienz sorgt. Ein weiteres Energie-Plus vieler unserer Antriebe ist die geringe Energieaufnahme von nur 0,5 Watt im Stand-by-Betrieb. Das Thermo Zargenset sorgt zudem für eine bis zu 15 %* bessere Wärmedämmung.

* Dieser Leistungswert ist tormotiv- und torgrößenabhängig



Innovativ und leistungsstark

Ausgereifte Technik gehört in ein modernes Gehäuse. Trendig und stilprägend präsentiert sich unsere Antriebsgeneration mit erhöhter Druck- und Zugkraft. Die Novoferm Garagentor-Antriebe kombinieren modernste Technik mit zeitgemäßer Energieeffizienz auf höchstem Niveau und überzeugen durch ein optimiertes Design, moderne LED-Technik, Stabilität und erhöhte Leistung. Ein Großteil unserer neuen Garagentor-Antriebe ist in Verbindung mit einem Sektionaltor mit der Novoferm Mobility App „smartGarage" über Ihr Smartphone steuerbar, welche Sie kostenlos im App Store oder in Google Play herunterladen können.



Geprüfte Sicherheit

Garagen-Sektionaltore von Novoferm bieten Sicherheit auf höchstem Niveau! Neben Personen- und Funktionssicherheit für Familie und Freunde, durch Fingerklemmschutz (innen & außen) und durch Torsionsfederwelle mit beidseitiger Federbruchsicherung (iso 45), widersetzen sie sich dank ihrer aufwendigen Konstruktion Einbruchversuchen. Als Merkmale und Funktionen hierfür stehen u.a. die TÜV-geprüfte Einbruchhemmung*, eine elektronische Aufschubsicherung sowie ein selbsthemmendes Getriebe. Optional gibt es für Novoferm Sektionaltore ein Montageset zur zusätzlichen Einbruchhemmung, welches nach der niederländischen Norm NEN 5096 bei SKG getestet worden ist und dessen Einbruchhemmung nach der dortigen Klasse 2 zertifiziert worden ist. Hinzu kommen manipulationssichere Wechselcode-Handsender, die durch einen mehrstelligen, sich ständig ändernden Code geschützt sind. Die Handsender verfügen über die AES 128 bit-Verschlüsselung und bieten hierdurch höchste Sicherheit.

* für alle Tore in Standardausführungen (ohne Extras wie Schlupftür, Notentriegelung, Fenster usw.)



Komfort serienmäßig

Mit den automatischen Garagen-Sektionaltoren von Novoferm wählt man die Komfortklasse unter den Garagentoren und erlebt eine Vielzahl an Vorzügen, die das Leben angenehmer machen: Mehr Platz vor der Garage, eine hohe Durchfahrtshöhe, doppelwandige Isolierung und Schalldämmung, angenehm leise Tore mit einer hohen Laufruhe, einfache Bedienung durch Mehrfach-Zugfederpakete oder Torsionfedern usw. Weiterhin sorgen flexible Tor- und Beleuchtungssteuerungen, menügeführte Programmier- und Servicefunktionen sowie eine breite Palette an Zubehör, wie Taster und Handsender für eine einfache, benutzerfreundliche Handhabung unserer Tor-Systeme.

NEU: Funk-Codetaster Signal 218 aus UV-beständigem Material in schwarzer Ausführung.



Mehr Farbe und Individualität erleben

Verleihen Sie dem Garagentor Ihre ganz persönliche Note – bei Novoferm haben Sie die Wahl zwischen vielen Oberflächen und Motiven, preisattraktiven Super-Color-Farben/ Vorzugsfarben und fast allen RAL-Farben, Neben- und Schlupftüren sowie vielen weiteren Ausstattungen wie Verglasungen, Lichtleisten, Torgriffen, Antrieben, Handsendern und Tastern.



Modernisierung mit automatischen Garagen-Sektionaltor-Systemen

Ob Massiv- oder Fertiggarage: Ihr Novoferm Fachpartner tauscht das alte Tor durch ein automatisches Garagen-Sektionaltor aus. Warum das so schnell geht? Novoferm Renovierungstore sind passgenau auf die meisten alten Tormaße abgestimmt. Damit entfallen aufwendige Umbauten an der Garagenöffnung ebenso wie kostspielige Tor-Sonderanfertigungen. Und wenn das neue Garagen-Sektionaltor hinter der Garagenöffnung montiert wird, ist auch die Durchfahrt breiter als vorher. Wenn das Garagen-Sektionaltor aus Platzgründen vor die Garagenöffnung montiert ist, liefern wir Ihnen zur Einfassung ein hochwertiges Alu-Blendrahmen-Set.



Preiskompass

Garagen-Sektionaltore von Novoferm sind in jedem Fall eine lohnende Investition. Ob im Neubau oder bei der Renovierung, es gibt Lösungen für nahezu jede bauliche Situation. Und das Beste ist – Garagen-Sektionaltore müssen nicht teuer sein! Garagen-Sektionaltore bekommen Sie schon unter 1.000 Euro* (UVP des Herstellers).

*Preis inkl. MwSt., ohne Montage



Novoferm Partner-Netzwerk

Novoferm arbeitet mit einem breiten Netzwerk an Fachhändlern in Deutschland – in Ihrer Nähe – zusammen. Unsere autorisierten Novoferm Fachhändler stehen für fachgerechte Beratung, Verkauf, Aufmaß, Montage sowie Demontage und umweltgerechte Entsorgung Ihres Garagentores zu günstigen Komplettpreisen.

Nutzen Sie hierzu einfach unsere Online-Formulare auf **www.novoferm.de** zur direkten Kontaktaufnahme. Wir leiten Ihre Anfrage an einen Novoferm Vertriebspartner in Ihrer Nähe zur Bearbeitung weiter.

Prägung: Großlamelle
Oberfläche: Noblesse (glatt)
Farbe: Graualuminium, ähnlich RAL 9007

Regelmäßige Tor-Aktionen



Verkaufsaktionen von Novoferm – Nutzen Sie die Vorteile

Aufpassen lohnt sich! Qualitativ hochwertige und moderne Garagen-Sektionaltore mit automatischen Antrieben müssen nicht teuer sein. Novoferm führt regelmäßig Verkaufsaktionen mit attraktiven Aktionsangeboten und günstigen Preisen durch. In den Aktionen greifen wir permanent am Markt relevante Themen wie „Komfort“, „Energieffizienz“ oder „Sicherheit“ auf. Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Informieren Sie sich hierzu einfach im Internet unter www.novoferm.de oder direkt bei teilnehmenden Novoferm Händlern über aktuelle Aktionen von Novoferm!





Prägung: Großsicke
Oberfläche/ Farbe: Satin grey (Mischfarbton)

Smartphone statt Fernbedienung.

Bei Neukauf eines Novoferm Garagentor-Antriebes (Novomatic 423, Novomatic 563 S und NovoPort®) können Garagen-Sektionaltorbesitzer ab sofort ihre App-Sammlung erweitern. Die Novoferm Mobility App „smartGarage“ ist kostenlos im App Store oder bei Google Play erhältlich und ist somit für Apple- und Android-Systeme geeignet. Mit einem „Wischer“ bzw. mit einer Fingerbewegung über den Touchscreen lässt sich das Sektionaltor öffnen und schließen, die Beleuchtung und Lüftungsfunktion steuern sowie die Antriebsparameter auslesen. **Voraussetzung** zur Verwendung der Novoferm Mobility App ist das Mobility Paket, bestehend aus Novoferm Gateway und dem Novoferm Funk-Modul, welches Sie bei einem Novoferm Vertriebspartner in Ihrer Nähe erwerben können. Bei Verwendung der Novoferm Mobility App bzw. bei Nichteinsicht des Sektionaltores muss die automatische Toranlage neben der serienmäßig vorhandenen Kraftbegrenzung zusätzlich mit einer Lichtschranke abgesichert werden. Schwingtore sind für die Steuerung mit der Novoferm Mobility App „smartGarage“ nicht zugelassen.

Mobility Komponenten.

„smartGarage“: So funktioniert die Mobility App von Novoferm

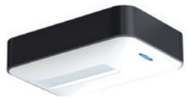


Mobility App „smartGarage“
von Novoferm



Mobility Gateway*
von Novoferm

Router*
(Handelsüblich)



Antrieb
von Novoferm



Mobility Funk-Modul*
von Novoferm

*Beispieldarstellungen

PLUS

Novoferm Mobility App: Die Pluspunkte im Überblick

- Intuitive Bedienung über Novoferm Mobility App mit moderner Gestensteuerung
- Torsteuerung und Torstatusabfrage mit Smartphone und Tablet-PC möglich
- Steuerung der Beleuchtung und Lüftungsfunktion möglich
- Mehrere Garagentore mit einer App ansteuerbar
- Eigene Garage als Hintergrundbild einstellbar
- Zeitliche und räumliche Flexibilität in Steuerung und Kontrolle



Prägung: Großsicke
Oberfläche: Woodgrain
Farbe: Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016





Alle Novoferm Tore und Antriebe werden nach dem strengen Qualitätsmanagementsystem DIN ISO 9001 gefertigt.

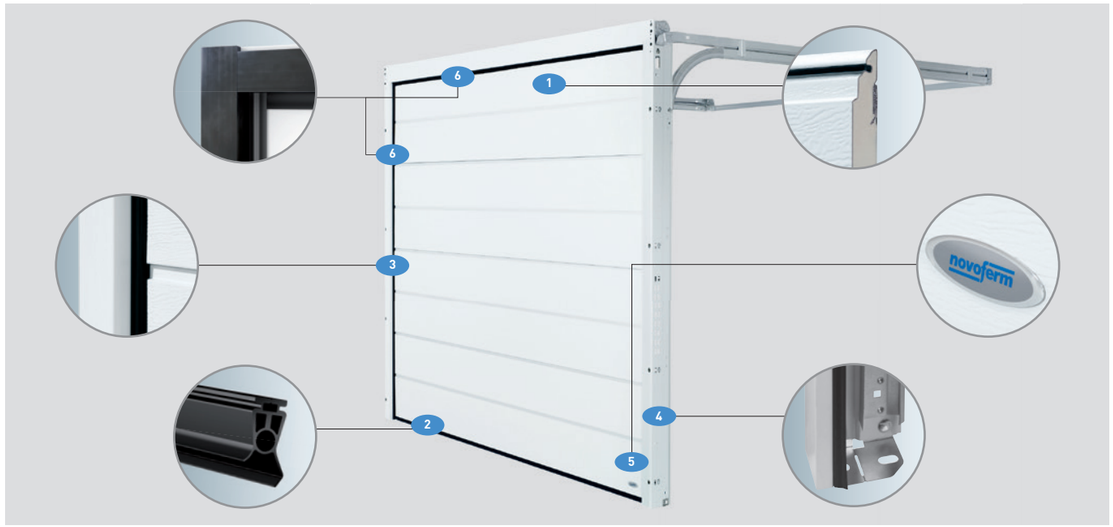
- Alle Garagen-Sektionaltor-Systeme erfüllen die hohen Sicherheitsanforderungen der europäischen Tore-Produktnorm DIN EN 13241-1.
- Sämtliche Tore und Antriebe werden einzeln und in Kombination von anerkannten Instituten geprüft.
- Bei Novoferm sind alle Garagentor-Antriebe mit jedem Novoferm Garagentor geprüft und erfüllen die aktuellen Normen und Rechtsprechungen, sodass eine Fehlanwendung vermieden wird.
- Was die „TÜV-geprüfte Einbruchhemmung" für Ihre Sicherheit bedeutet: Der Industrieverband Tore Türen Zargen (ttz) hat eine Richtlinie erarbeitet, die auf Basis der bestehenden Normen, die Einbruchhemmung für Tore definiert. Die TÜV NORD CERT GmbH führt die Prüfung durch und zertifiziert die Ergebnisse. Das bedeutet: Zertifizierte Garagentore von Novoferm bieten unabhängig geprüfte Sicherheit auf höchstem Niveau.
- Optional gibt es für Novoferm Sektionaltore ein Montageset zur zusätzlichen Einbruchhemmung, welches nach der niederländischen Norm NEN 5096 bei SKG getestet worden ist und dessen Einbruchhemmung nach der dortigen Klasse 2 zertifiziert worden ist.

10 Jahre Garantie auf die sichere Funktion sowie auf Durchrostung von innen nach außen aller Stahl-Garagen-Sektionaltore, mit unserem Qualitätssiegel, 5 Jahre erhalten Sie auf endbeschichtete Farben und Oberflächen, Holztorblätter, Verschleißteile und ebenso auf Mechanik, Motor und Motorsteuerung unserer Garagentor-Antriebe.
Detaillierte Garantiebestimmungen finden Sie unter www.novoferm.de/garantiebestimmungen.

Wir setzen Maßstäbe

Was bei Wind und Wetter draußen ist und Tag für Tag reibungslos funktionieren muss, braucht eine besonders durchdachte Konstruktion. So sind alle Novoferm Stahl-Garagen-Sektionaltore doppelwandig isoliert und nach ihrer Dämmstärke benannt: Vom preisattraktiven Garagen-Sektionaltor iso 20 bis zum Exklusivmodell iso 45, dem Tor mit der größten Ausstattungsvielfalt. Gefertigt sind die einzelnen Torsektionen aus verzinktem Feinblech, versehen werden sie mit einer widerstandsfähigen Lackierung auf Polyesterbasis. Winkelzargen, Führungsschienen sowie sämtliche Beschlagteile auf dem Tor sind ebenfalls galvanisch verzinkt. Das sorgt für dauerhafte Haltbarkeit und beschert Ihnen langanhaltende Freude - 10 Jahre mit Garantie!

Qualität





1 Doppelwandig und isoliert
Unsere Stahlsektionen werden ausschließlich in doppelwandiger Sandwich-Bauweise gefertigt und mit einem wärmedämmenden PUR-Hartschaumkern gefüllt. Das sorgt im Gegensatz zu einwandigen Toren für eine bessere Schall- und Wärmedämmung sowie einen besonders leisen Torlauf. Die flexiblen Lippendichtungen zwischen den Sektionen liegen selbst bei niedrigen Temperaturen weich an und verhindern Wärmeverluste sowie das Eindringen von Staub.

2 Frostsichere Bodendichtung
Ein Gummiprofil an der Tor-Unterkante garantiert optimalen Schutz vor Wasser und Schmutz, gleicht kleinere Bodenunebenheiten aus und beugt Beschädigungen und Verletzungen vor. Die Bodendichtung ist aus hochwertigem EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) gefertigt, der für seine hohe Elastizität, Witterungsbeständigkeit und Langlebigkeit bekannt ist.

3 Lippendichtungen an der Zarge
Extra breite Lippendichtungen an der Seitenzarge sorgen für noch höhere Wärmedämmung und Schmutzabweisung.

4 Anpassungsfähiger Zargenfuß
Novoferm Garagen-Sektionaltore besitzen einen witterungsbeständigen Zargenfuß aus verzinktem Stahl. So können Wasser und Staunässe ungehindert ablaufen und auch auf Dauer keinen Rost an der Zarge ansetzen. Durch die abgestufte Konstruktion ist er besonders für Renovierungen geeignet, wenn ein Schwingtor mit Bodenschiene durch ein Garagen-Sektionaltor ersetzt wird.

5 Das Novoferm Qualitätssiegel
Qualität braucht sich nicht zu verstecken: Deshalb tragen alle Novoferm Garagen-Sektionaltore das Novoferm Qualitätssiegel. Ein Garant für beste Materialien und erstklassige Verarbeitung!

6 Thermo Zargenset
Das optionale Dicht- und Dämmleistensystem verbessert die bereits sehr guten Leistungseigenschaften der doppelwandigen Novoferm E® Garagen-Sektionaltore. Bis zu 15 %* bessere Wärmedämmung durch 3-seitige thermische Optimierung der Zarge bei Montage hinter der Öffnung. Einfache und schnelle Montage durch Steck- und Clipsprofil, einsetzbar bei allen Novoferm E® Garagen-Sektionaltoren. Das Thermo Zargenset unterstützt aktiv die Optimierung der Leistungsbilanz des Gebäudes.

* Dieser Leistungswert ist tormotiv- und torgrößenabhängig.



Prägung: Großsicke
Oberfläche/ Farbe: Satin Dark grey, ähnlich RAL 7016

Offen für jede Öffnung



Ein Garagen-Sektionaltor von Novoferm passt immer: In die klassisch rechtwinklige Garage …



… hinter abgeschrägte Ecken …



… dezent aufgesetzte Segmentbögen …



… oder elegant integrierte Rundbögen.

Warum Garagen-Sektionaltore?

Kurz gesagt: Weil sie perfekten Komfort, höchste Sicherheit und optimale Platzersparnis bieten. Das Prinzip dahinter ist so genial wie einfach: Das Garagen-Sektionaltor besteht aus Einzelelementen, sogenannten Sektionen, die durch Scharniere miteinander verbunden sind. Dadurch lässt es sich bequem senkrecht unter die Decke schieben, ohne dass zusätzlicher Schwenkraum vor der Garage benötigt wird. Auch optisch lassen Garagen-Sektionaltore nichts zu wünschen übrig: Hochwertige Materialien, erstklassige Verarbeitung und vielfältige Ausstattungsmöglichkeiten geben jeder Garage ein zeitgemäß-individuelles Gesicht – passend zur Architektur des Hauses und zu Ihrem persönlichen Geschmack.

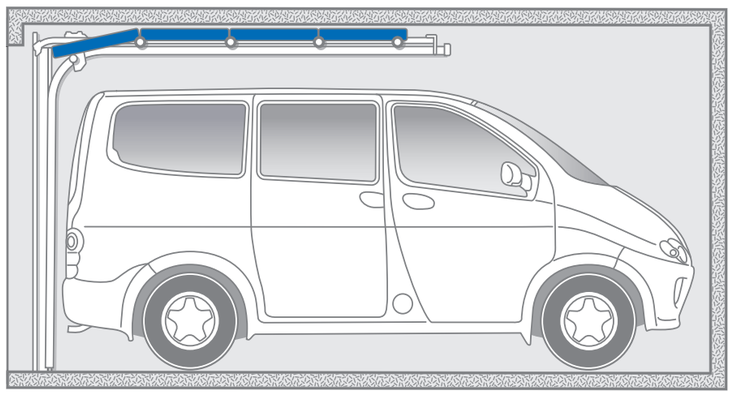
Mehr Platz





Mehr Platz vor der Garage

Da das Garagen-Sektionaltor – im Gegensatz zum Schwingtor – nicht ausschwingt, können Sie den Platz vor der Garage bis auf den letzten Zentimeter nutzen, zum Beispiel für das Parken eines Zweitwagens. Auch der fließende Verkehr wird bei straßen- oder gehwegnaher Garagenlage in keiner Weise beeinträchtigt.



Offen für jedes Fahrzeug

Bei einem Garagen-Sektionaltor mit elektrischem Antrieb steht Ihnen immer die volle Durchfahrtshöhe zur Verfügung. Beim Austausch eines Schwingtors durch ein Garagen-Sektionaltor wird die Durchfahrt sogar noch breiter, da das Garagen-Sektionaltor hinter der Öffnung montiert wird. Da die Sektionen platzsparend unter die Decke geschoben werden, bleibt auch in der Garage mehr Luft – ideal für hohe Fahrzeuge wie Geländewagen oder Vans.



Optional gibt es für Novoferm Sektionaltore ein Montageset zur zusätzlichen Einbruchhemmung, welches nach der niederländischen Norm NEN 5096 bei SKG getestet worden ist und dessen Einbruchhemmung nach der dortigen Klasse 2 zertifiziert worden ist.

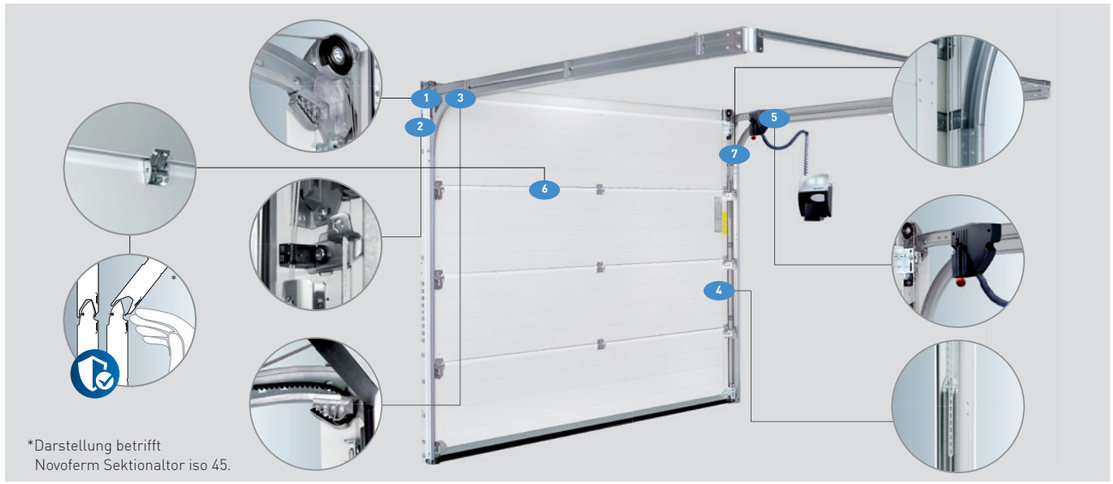
So sichern wir Ihr Eigentum

Dank ihrer aufwendigen Konstruktion sind Novoferm Garagen-Sektionaltore so stabil, dass sie sich Einbruchversuchen klar widersetzen. Nach erfolgreich abgeschlossenen Tests erhielten deshalb alle Garagen-Sektionaltor-Systeme mit Antrieb in Standardausführung* das TÜV-Zertifikat „Geprüfte Einbruchhemmung".
Doch auch der Garagentor-Antrieb, der das Tor für Sie auf Knopfdruck öffnet, hält es vor unerwünschten Zugriffen geschlossen. Denn die elektronische Aufschubsicherung und das selbsthemmende Getriebe des Antriebs sorgen für optimale Einbruchhemmung – auch bei Stromausfall. Zusätzlich ist die Funkfernbedienung manipulationssicher codiert, um jeden Missbrauch auszuschließen. Bei handbetätigten Toren schiebt eine stabile Riegelstange mit Massivbolzen unbefugten Eindringlingen „den Riegel vor". Ist Ihr Tor darüber hinaus mit dem LED-Beleuchtungs-Kit (siehe Seite 45) und einem Bewegungsmelder ausgestattet, kommen Letztere gar nicht erst auf die Idee, sich Ihrem Tor zu nähern.

*ohne Extras wie Schlupftür, Notentriegelung, Fenster usw.

Senkrechte Zugfeder

Auch ideal für die Renovierung



*Darstellung betrifft Novoferm Sektionaltor iso 45.

Unsere Garagen-Sektionaltore iso 20 sowie Garagen-Sektionaltore iso 45 in den Ausführungen bis zu einer Breite von 3.000 mm und einer Höhe von 2.500 mm (Glatt) bzw. 2.750 mm (Woodgrain) bekommen Sie bei Novoferm im Standard mit einem vertikalen Zugfedersystem geliefert. **NEU:** Mit einer geringen Anschlagsbreite von **nur 80 mm** je Seite, stellen Novoferm Sektionaltore die ideale Lösung für die Renovierung dar.

1 Eingriffgeschützte Umlenkrolle
Die Stahlseile laufen über eingriffsgeschützte, kugelgelagerte Umlenkrollen mit U-förmigem Laufrollenhalter senkrecht in die Winkelzarge. Dies spart Platz in der Höhe, im Gegensatz zur vorneliegenden Torsionsfeder.

2 Seilaufnahme
Die neugeformte Seilaufnahme sorgt mit dem Drahtseilhalter für einen sicheren Lauf der Stahlseile in der Winkelzarge, ohne dass die Seile die isolierte Sektion berühren. Die separate Torblattführung sorgt für eine optimalen Schließposition des Torblattes.

3 Integrierte Zahnriemenbefestigung
Das Formenendstück beinhaltet eine integrierte Befestigung des NovoPort®-Zahnriemens. Der wartungsfreie Zahnriemen wird sicher in der Haltevorrichtung befestigt.

4 Mehrfach-Zugfederpakete
Die Zugfedertore werden mit stabilen Mehrfach-Zugfederpaketen ausgestattet. Die Federeinstellung wird jeweils am oberen Ende des Federpaketes durchgeführt. Die senkrechten Zugfedern ermöglichen auch eine geringere Einbautiefe und bieten neue Möglichkeiten bei geringen Platzverhältnissen.

5 NovoPort® - Einzigartig & flexibel
Das Antriebssystem NovoPort® sorgt nicht nur im Betrieb für höchsten Komfort, sondern bereits bei der Montage. Denn der Motor wird nicht wie herkömmliche Antriebe an der Decke fixiert, sondern einfach in die seitliche Torlaufschiene integriert – je nach baulichen Gegebenheiten rechts oder links. So bleibt die Decke frei.

6 Fingerklemmschutz innen und außen
Die spezielle Konstruktion der Sektionen und Scharniere schließt Quetschstellen am Torblatt von vornherein aus. Bei Novoferm ergibt sich **auch** auf der **Innenseite** keine Klemmstelle.

7 Eingreifschutz und innen liegende Seilführung
Die Winkelzargen machen ein Eingreifen zwischen Torblatt und Zarge so gut wie unmöglich. Innen liegende Tragseile minimieren Verletzungsrisiken und gewährleisten höchste Funktionssicherheit.

Im Novoferm YouTube-Channel **www.youtube.com/NovofermVideos** finden Sie eine Animation mit dem Titel „NovoPort®-Sektionaltor-System iso 45 mit senkrechter Zugfeder".

PLUS
Die Pluspunkte im Überblick

- Einfache Montage bei niedriger Bauhöhe
- Einfache Einstellung der Feder
- Kürzere horizontale Schienen (weniger Platzbedarf)
- Einfache und schnelle Montage des NovoPort®
- Standardmäßig ein geringer Sturzbedarf
- Zudem erhalten Sie das senkrechte Zugfedersystem bei iso 45-Sektionaltoren günstiger im Vergleich zur Torsionsfedervariante

Torsionsfederwellen für iso 45

Unsere hochwertigen iso 45-Sektionaltore erhalten Sie (bis zu einer Größe von 3.000 x 2.750 mm (BxH))* gegen einen geringen Aufpreis mit Torsionsfederwellen, mit wartungsfreier, nach DIN EN 12604 geprüfter Federbruchsicherung. Alle größeren Varianten erhalten Sie im Standard mit unseren Torsionsfederwellen. So wird das Tor auch bei Federbruch sicher gehalten und kann wieder nach oben bewegt werden.



*Gilt bei Ausführungen in Oberfläche Woodgrain. Bei glatten Oberflächen mit bis zu einer Größe von 3.000 x 2.500 mm.



Exklusiver Komfort: Das NovoPort®-System.

Wer heute seine Garage renoviert, möchte nicht nur, dass sie besser aussieht, sondern auch, dass sie leichter aufgeht und im Betrieb nicht zu viel Energie verbraucht. Mit dem kombinierten NovoPort®-System bestehend aus Tor, Antrieb und Handsender, heben Sie das Komfortniveau auf Knopfdruck und schalten Unannehmlichkeiten aus: Nie wieder bei Regen oder Kälte aussteigen und das Tor umständlich von Hand öffnen und schließen! Tor und Antrieb sind optimal aufeinander abgestimmt und von unabhängigen Instituten nach neuesten Sicherheitsnormen zertifiziert. So genießen Sie neben angenehmem Komfort auch das beruhigende Gefühl höchster Sicherheit. 5 Jahre Garantie auf Mechanik, Motor und Motorsteuerung inklusive!

Eine Animation zur Montage des NovoPort®-Antriebes finden Sie im Novoferm YouTube-Channel: **www.youtube.com/NovofermVideos**

Die Novoferm Mobility App „smartGarage“ ist kostenlos im App Store oder bei Google Play erhältlich und somit für Apple- und Android-Systeme geeignet. Bei Verwendung der Novoferm Mobility App bzw. bei Nichteinsicht des Sektionaltores muss die automatische Toranlage neben der serienmäßig vorhandenen Kraftbegrenzung zusätzlich mit einer Lichtschranke abgesichert werden. Schwingtore sind für die Steuerung mit der Novoferm Mobility App „smartGarage“ nicht zugelassen.

NovoPort®



PLUS

NovoPort®: Die Pluspunkte im Überblick

- Das Antriebselement ist mit einer modernen und energiesparenden LED-Beleuchtung ausgestattet, die bei gleicher Wattzahl 13-mal heller ist als ein herkömmliches Leuchtmittel
- Die in die Steuerungseinheit integrierte Beleuchtung mit LED (1,6 Watt) schaltet sich beim Öffnen automatisch an, die Beleuchtungsdauer kann von 1 bis 4 Minuten programmiert werden
- Höchste Manipulationssicherheit der Fernsteuerung durch automatische Signalverschlüsselung. Der Empfänger liegt geschützt im Antriebsgehäuse
- Schnelle und bequeme Bedienung über 2-Kanal-Wechselcode-Handsender. Neben dem Handsender kann der Antrieb auch über Druck-, Schlüssel- oder Codetaster bedient werden, die an der Garagenwand montiert werden. Funkgesteuert und ganz ohne Verkabelung. Das spart Kosten!
- Materialschonende Sanftanlauf- und Sanftstopp-Funktion
- Ein integriertes Fehlerdiagnose-System macht potenzielle Servicearbeiten leicht

Auf Mechanik, Motor und Motorsteuerung gibt es 5 Jahre Herstellergarantie! Detaillierte Garantiebestimmungen finden Sie unter www.novoferm.de/garantiebestimmungen.

5 JAHRE NOVOFERM GARANTIE



Die wichtigsten Daten im Überblick

Antriebstyp	NovoPort®
Zug- und Druckkraft	550 N
Laufgeschwindigkeit	17 cm/s
Maximale Torfläche	15 m²
Betätigung/ Tag (Auf/ Zu)	15
Stand-by-Verbrauch	0,5 W
Integrierte LED-Beleuchtung	1,6 W

NovoPort® ist nur in Verbindung mit Novoferm Garagen-Sektionaltoren lieferbar.

NovoPort®



Menügeführte Programmierung

Die Programmierung erfolgt einfach und bequem über drei Knöpfe und eine übersichtliche 7-Segment-Anzeige. Dank systematischer Menüführung kann keine Einstellung bei der Programmierung übersehen werden. Alle Einstellungen bleiben auch bei Stromausfall unbegrenzt gespeichert. Der Betriebszustand ist immer erkennbar. Eine eindeutige Fehlercodierung erlaubt bei Bedarf eine schnelle und sichere Störungsanalyse.



Innendrucktaster

Ein Drucktaster zum Öffnen der Garage von innen ist direkt in die Steuerungseinheit integriert und muss nicht als Zubehör gekauft und separat montiert werden.



LED-Beleuchtung und Anschlüsse für Zubehör

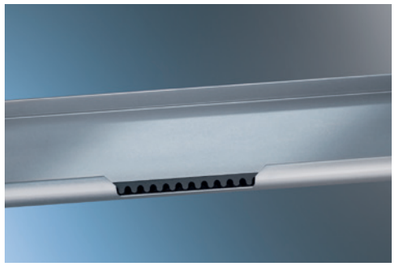
Warum LED?

Besonders hell
13-mal heller als herkömmliche Leuchtmittel mit der gleichen Wattzahl

Besonders wirtschaftlich
Extrem hohe Lebensdauer sorgt für eine praktisch unbegrenzte Nutzungsdauer

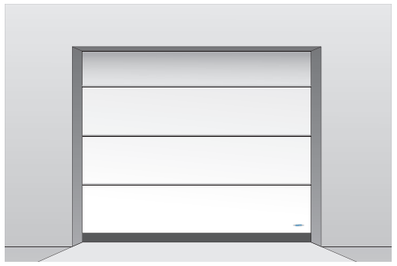
Besonders effizient
Minimiert den Stromverbrauch

Neben der integrierten LED-Beleuchtung (1,6 Watt) verfügt der NovoPort® über leicht erreichbare Anschlüsse für verkabeltes Zubehör wie externe Beleuchtung oder Signallampen, die über Handsender oder Taster steuerbar sind. Weiterhin kann zur Verwendung der Mobility App „smartGarage" das Novoferm Funk-Modul angeschlossen werden.



Zahnriemen

Wartungsfreier, geschützt in der Torlaufschiene liegender Zahnriemen.



Lüftungsstellung zum Belüften der Garage

Für die Lüftung der Garage wird das Tor ca. 10 cm geöffnet. Durch Impulsgabe der zweiten Taste am Handsender, mittels des Smartphones oder eines anderen Impulsgebers kann es aus jeder Position heraus in die Lüftungsstellung gebracht werden. Nach 60 Minuten schließt es entweder automatisch oder vorab durch eine entsprechende Betätigung des Senders.



Handsender im Standard-Lieferumfang

Im Standard-Lieferumfang ist ein 2-Kanal Handsender Mini-Novotron 522 Design enthalten. Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 58.



Vorteile bei der Montage

1 Keine zusätzliche Antriebsschiene
Der NovoPort®-Antrieb wird direkt in die seitliche Torlaufschiene integriert. Das spart Material-, Montage- und Wartungskosten.

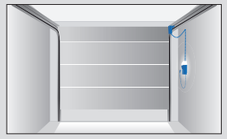
2 Frei bleibender Sturzbereich
Kein Platzverlust im Bereich des Sturzes. Keine bauseitig bedingten Montageprobleme.

3 Kein Abhängen der Decke oder des Antriebsaggregats
Bei hohen Garagendecken müssen oft spezielle Abhängekonstruktionen angefertigt werden, um den Antrieb montieren zu können. Dieser Aufwand entfällt bei NovoPort®.

4 Frei bleibende Decke
Keine Montagehindernisse im Deckenbereich: Beleuchtungen, Unterzüge oder Abflussrohre müssen nicht abgebaut oder überbrückt werden. Kein erschwertes Anbohren bei Stahlbeton-Decken, kein Einsatz von Spezialdübeln bei Gipskarton-Platten, keine Durchbohrungsgefahr bei dünnen Decken, keine Verschmutzung von Antriebskomponenten durch Bohrstaub.

5 Keine Erhöhung der Einschubtiefe
Schienengeführte Antriebe stehen ca. 30–40 cm über das Tor hinaus und müssen oft auf der Baustelle gekürzt werden. NovoPort® passt sofort!

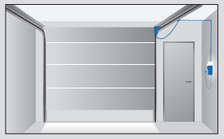
Einzigartige Technik: Flexible Seitenmontage



Antrieb in der rechten Torlaufschiene. Steuerung auf der rechten Garagenwand.



Antrieb in der rechten Torlaufschiene. Steuerung direkt neben dem Tor im Bereich des Seitenanschlags.



Bei verbautem Seitenanschlag, z. B. durch eine Nebentür, kann eine Kabelverlängerung eingesetzt werden.



Alle in den Abbildungen 1–3 gezeigten Montagevarianten gelten auch für die linke Torseite.



PLUS

Pluspunkte im Überblick

- Komfortable Bedienung durch manipulationssicheren 2-Kanal Wechselcode-Handsender (KeeLoq)
- Sanftanlauf- und Sanftstopp-Funktion
- Selbstüberwachende Abschaltautomatik
- Elektronisch überwachte Aufschubsicherung
- Helle LED-Beleuchtung (programmierbar 60-240 Sekunden)
- Anschluss für Außenbeleuchtung bis 500 W
- Lüftungsstellung zum Belüften der Garage
- Nur 0,5 W Leistungsaufnahme im Stand-by-Betrieb für Energiekosten von rund 1,- € pro Jahr

5 JAHRE NOVOFERM GARANTIE

Auf Mechanik, Motor und Motorsteuerung gibt es 5 Jahre Herstellergarantie!
Detaillierte Garantiebestimmungen finden Sie unter www.novoferm.de/garantiebestimmungen.

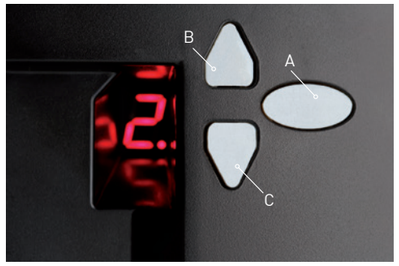
Novomatic 423.
Technik für besseren Komfort.

Ausgereifte Technik gehört in ein modernes Gehäuse. Trendig und stilprägend präsentiert sich der Novomatic 423. Er ist das professionelle Antriebssystem für Sektional- und Schwingtore. Dieser Garagentor-Antrieb harmoniert besonders gut mit Novoferm-Tortypen und eignet sich ebenso für die Nachrüstung anderer Torfabrikate.

Diverse Animationen zum Garagentor-Antrieb Novomatic 423 finden Sie im Novoferm YouTube-Channel: **www.youtube.com/NovofermVideos**

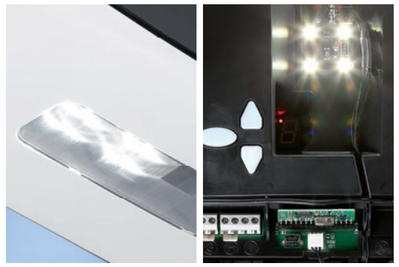
Die Novoferm Mobility App „smartGarage“ ist kostenlos im App Store oder bei Google Play erhältlich und somit für Apple- und Android-Systeme geeignet. Bei Verwendung der Novoferm Mobility App bzw. bei Nichteinsicht des Sektionaltores muss die automatische Toranlage neben der serienmäßig vorhandenen Kraftbegrenzung zusätzlich mit einer Lichtschranke abgesichert werden. Schwingtore sind für die Steuerung mit der Novoferm Mobility App „smartGarage“ nicht zugelassen.

Novomatic 423



Menügeführte Programmierung

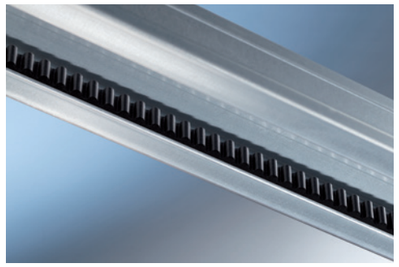
Die Programmierung erfolgt einfach und bequem über drei Druckschalter und eine übersichtliche Anzeige. Dank logischer Menüführung kann dabei keine Einstellung übersehen werden. Alle Parameter bleiben auch bei Stromausfall erhalten. Durch die transparente Abdeckung ist der Betriebszustand immer erkennbar. Eine eindeutige Fehlercodierung erlaubt bei Bedarf eine schnelle und sichere Störungsanalyse.



LED-Beleuchtung und Anschlüsse für Zubehör

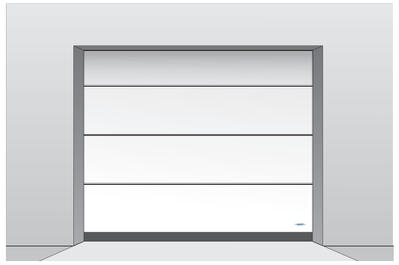
Warum LED?
Besonders hell
13-mal heller als herkömmliche Leuchtmittel mit der gleichen Wattzahl
Besonders wirtschaftlich
Extrem hohe Lebensdauer sorgt für eine praktisch unbegrenzte Nutzungsdauer
Besonders effizient
Minimiert den Stromverbrauch

Das Antriebselement ist mit einer modernen, langlebigen und stromsparenden LED-Beleuchtung ausgestattet. Die Anschlüsse für verkabeltes Zubehör sind leicht erreichbar und auch funkgesteuertes Zubebör kann verwendet werden. Weiterhin kann zur Verwendung der Mobility App „smartGarage“ das Novoferm Funk-Modul angeschlossen werden.



Laufschiene

Die Laufschiene besitzt eine hohe Durchbiege- und Torsionsstabilität. Die Umlenkungen sind kugelgelagert. Das sorgt für einen äußerst leisen Lauf. In der Laufschiene ist werkseitig ein wartungsfreier Zahnriemen vormontiert.



Lüftungsstellung zum Belüften der Garage

Für die Lüftung der Garage wird das Tor ca. 10 cm geöffnet. Durch Impulsgabe der zweiten Taste am Handsender, mittels des Smartphones oder eines anderen Impulsgebers kann es aus jeder Position heraus in die Lüftungsstellung gebracht werden. Nach 60 Minuten schließt es entweder automatisch oder vorab durch eine entsprechende Betätigung des Senders.



Handsender im Standard-Lieferumfang

Im Standard-Lieferumfang ist ein 2-Kanal Handsender Mini-Novotron 522 enthalten. Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 58.

Die wichtigsten Daten im Überblick



Antriebstyp	Novomatic 423
Zug- und Druckkraft	600 N
Laufgeschwindigkeit	15 cm/s
Maximale Torfläche	10 m²
Betätigung/ Tag (Auf/ Zu)	15
Stand-by-Verbrauch	< 0,5 W
Integrierte LED-Beleuchtung	1,6 W



PLUS

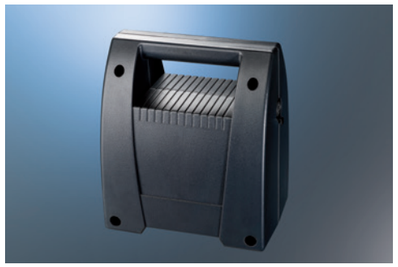
Pluspunkte im Überblick

- Ideal für die nachträgliche Automatisierung in Garagen ohne Stromanschluss
- Wahlweise mit einem Solarmodul erweiterbar
- Als Notfalllösung bei Stromausfall geeignet
- Leistungsstarker Akku und integrierte Abschaltautomatik
- Komfortable Bedienung durch manipulationssicheren 2-Kanal Wechselcode-Handsender (KeeLoq)
- Sanftanlauf- und Sanftstopp-Funktion
- Elektronisch überwachte Aufschubsicherung
- LED-Beleuchtung (programmierbar 30, 60 oder 90 Sekunden)

5 JAHRE NOVOFERM GARANTIE

Auf Mechanik, Motor und Motorsteuerung gibt es 5 Jahre Herstellergarantie!
Detaillierte Garantiebestimmungen finden Sie unter www.novoferm.de/garantiebestimmungen.

Novomatic 423 Accu



Akku-Pack

Dieser kräftige 12-Volt Akku verfügt über eine Leistung von 15 Ah. Damit lässt sich bei einer Nutzungsdauer von 40 Tagen ein Garagentor vier mal täglich öffnen – eine Temperatur von 20 °C vorausgesetzt. Generell arbeitet er zuverlässig im Temperaturbereich zwischen -15 ° und + 45 °C. Ein Laderegler für Steckernetzteile ist integriert.



Solarmodul

Mit dem Novoferm-Solarmodul erzeugen Sie die Energie zur Aufladung des Akkus selbst und werden damit völlig unabhängig von einer Stromversorgung aus dem Netz. Das kompakte Aggregat ist nur 370 x 310 mm groß und verfügt über eine Leistung von 10 Wp bei einer Stromstärke Pmax von 0,5 Ampere. Ein stabiler Alurahmen und eine Abdeckung aus Glas schützen die Zellen vor äußeren Einflüssen.



Handsender im Standard-Lieferumfang

Im Standard-Lieferumfang ist ein 2-Kanal Handsender Mini-Novotron 522 enthalten. Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 58.

Novomatic 423 Accu.
Die Lösung für Garagen ohne Stromanschluss.

Der Novomatic 423 Accu präsentiert sich im innovativem Design und stellt eine flexible Lösung für Garagen ohne Stromanschluss dar. Der Antrieb eignet sich damit ideal für die nachträgliche Automatisierung beim Austausch alter Garagentore. Als Energielieferant dient ein Akku-Pack, das zusätzlich um ein Solarmodul erweitert werden kann. Mittels eines Ladereglers kann der Antrieb aber auch an das Stromnetz angeschlossen werden, ohne dass der Akku Schaden nimmt. Bei Stromausfall öffnet und schließt der Antrieb wie gewohnt, so lange der Akku geladen ist.

Die wichtigsten Daten im Überblick

Antriebstyp	Novomatic 423 Accu
Zug- und Druckkraft	400 N
Laufgeschwindigkeit	13 cm/s
Maximale Torfläche	8 m²
Betätigung/ Tag (Auf/ Zu)	4
Stand-by-Verbrauch	3 mA
Integrierte LED-Beleuchtung	0,4 W



PLUS

Pluspunkte im Überblick

- Komfortable Bedienung durch manipulationssichere Wechselcode-Fernsteuerung (KeeLoq)
- Sanftanlauf- und Sanftstopp-Funktion
- Integrierte Abschaltautomatik stoppt das Tor zuverlässig bei Hindernissen
- Elektronisch überwachte Aufschubsicherung gegen Aufhebeln
- Programmierbare Innenbeleuchtung (60-240 Sekunden)
- Direkt anschließbare Außenbeleuchtung bis 500 W
- Manuelle Schnellentriegelung bei Stromausfall
- Einfache und schnelle Montage durch Standard-Torbeschlag für Schwing- und Sektionaltore
- Energiesparend mit 0,5 W Leistungsaufnahme im Stand-by-Betrieb

5 JAHRE NOVOFERM GARANTIE

Auf Mechanik, Motor und Motorsteuerung gibt es 5 Jahre Herstellergarantie!
Detaillierte Garantiebestimmungen finden Sie unter www.novoferm.de/garantiebestimmungen.

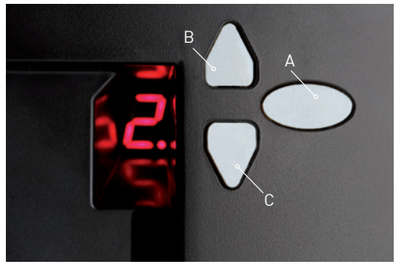
Novomatic 563 S.
Der Antrieb, der auch Doppelgaragen öffnet.

Modernes Design und hochwertige Technik vereinen sich beim Novomatic 563 S zu einem modernen Hightech-Antriebssystem der Extraklasse. Ausgereifte technische Besonderheiten, wie eine bis zu 50 % schnellere Toröffnung durch die integrierte Schnelllauffunktion und die integrierte energiesparende LED-Beleuchtung (1,6 Watt), bieten Komfort und Energieeffizienz auf höchstem Niveau.

Eine Animation zur Montage des Antriebes finden Sie im Novoferm YouTube-Channel: **www.youtube.com/NovofermVideos**

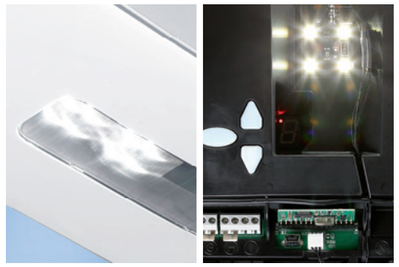
Die Novoferm Mobility App „smartGarage“ ist kostenlos im App Store oder bei Google Play erhältlich und somit für Apple- und Android-Systeme geeignet. Bei Verwendung der Novoferm Mobility App bzw. bei Nichteinsicht des Sektionaltores muss die automatische Toranlage neben der serienmäßig vorhandenen Kraftbegrenzung zusätzlich mit einer Lichtschranke abgesichert werden. Schwingtore sind für die Steuerung mit der Novoferm Mobility App „smartGarage“ nicht zugelassen.

Novomatic 563 S



Menügeführte Programmierung

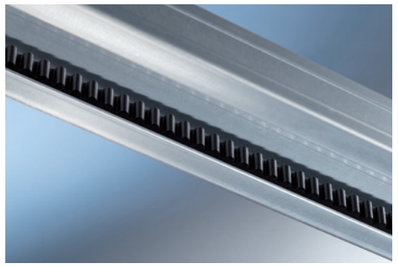
Die Steuerung wird ganz einfach über ein logisch aufgebautes Menü programmiert. Taste A ruft die Menüführung auf, die Ziffern zeigen den Menüschritt an. Blinkt die Anzeige, kann die Einstellung durch die Tasten B und C verändert werden. Mit der Taste A wird der eingestellte Wert gespeichert und das Programm springt automatisch in den nächsten Schritt. So kann keine Einstellung bei der Programmierung vergessen werden.



LED-Beleuchtung und Anschlüsse für Zubehör

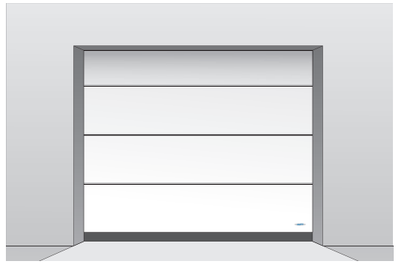
Das Antriebselement ist mit einer modernen, langlebigen und stromsparenden LED-Beleuchtung ausgestattet. Die Anschlüsse für verkabeltes Zubehör sind leicht erreichbar und auch funkgesteuertes Zubebör kann verwendet werden. Weiterhin kann zur Verwendung der Mobility App „smartGarage“ das Novoferm Funk-Modul angeschlossen werden.

Warum LED?
Besonders hell
13-mal heller als herkömmliche Leuchtmittel mit der gleichen Wattzahl
Besonders wirtschaftlich
Extrem hohe Lebensdauer sorgt für eine praktisch unbegrenzte Nutzungsdauer
Besonders effizient
Minimiert den Stromverbrauch



Laufschiene

Die Laufschiene besitzt eine hohe Durchbiege- und Torsionsstabilität. Die Umlenkungen sind kugelgelagert. Das sorgt für einen äußerst leisen Lauf. Die Laufschiene ist werkseitig mit einem öl- und säureresistenten, wartungsfreien Zahnriemen vormontiert.



Lüftungsstellung zum Belüften der Garage

Für die Lüftung der Garage wird das Tor ca. 10 cm geöffnet. Durch Impulsgabe der zweiten Taste am Handsender, mittels des Smartphones oder eines anderen Impulsgebers kann es aus jeder Position heraus in die Lüftungsstellung gebracht werden. Nach 60 Minuten schließt es entweder automatisch oder vorab durch eine entsprechende Betätigung des Senders.



Handsender im Standard-Lieferumfang

Im Standard-Lieferumfang ist ein 2-Kanal Handsender Mini-Novotron 522 Design enthalten. Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 58.

Die wichtigsten Daten im Überblick

Antriebstyp	Novomatic 563 S
Zug- und Druckkraft	800 N
Laufgeschwindigkeit (Öffnen/ Schließen)	22/ 17 cm/s
Maximale Torfläche	15 m²
Betätigung/ Tag (Auf/ Zu)	25*
Stand-by-Verbrauch	< 0,5 W
Integrierte LED-Beleuchtung	1,6 W



PLUS

Pluspunkte im Überblick

- Komfortable Bedienung durch manipulationssichere Wechselcode-Fernsteuerung (KeeLoq)
- Sanftanlauf- und Sanftstopp-Funktion
- Integrierte Abschaltautomatik stoppt das Tor zuverlässig bei Hindernissen
- Elektronisch überwachte Aufschubsicherung gegen Aufhebeln
- Programmierbare Innenbeleuchtung (60-240 Sekunden)
- Direkt anschließbare Außenbeleuchtung bis 500 W
- Manuelle Schnellentriegelung bei Stromausfall
- Einfache und schnelle Montage durch Standard-Torbeschlag für Schwing- und Sektionaltore

5 JAHRE NOVOFERM GARANTIE

Auf Mechanik, Motor und Motorsteuerung gibt es 5 Jahre Herstellergarantie!
Detaillierte Garantiebestimmungen finden Sie unter www.novoferm.de/garantiebestimmungen.

Novomatic 803 S.
Nichts geht über Leistung.

Auch dieses Antriebsmodell ist perfekt auf sämtliche Novoferm-Tortypen abgestimmt. Es eignet sich aber auch für die Nachrüstung anderer Torfabrikate. Als leistungsstärkste Variante speziell für Tiefgaragen empfiehlt sich nach wie vor der 803 S. Zusätzlich verfügt er über eine Schnelllauf-Funktion, mit der ein Tor in einer bis zu 50 % kürzeren Zeit öffnet.

Novomatic 803 S



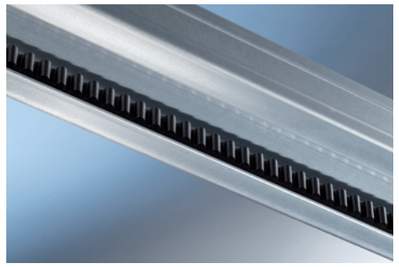
Menügeführte Programmierung

Die Programmierung erfolgt einfach und bequem über drei Knöpfe und eine übersichtliche 7-Segment-Anzeige. Dank systematischer Menüführung kann keine Einstellung bei der Programmierung übersehen werden. Alle Einstellungen bleiben auch bei Stromausfall erhalten. Durch die transparente Abdeckung ist der Betriebszustand immer erkennbar. Eine eindeutige Fehlercodierung erlaubt bei Bedarf eine schnelle und sichere Störungsanalyse.



Anschlüsse für Zubehör und externe Beleuchtung sowie LED-Beleuchtung

Leicht erreichbare Anschlüsse für verkabeltes Zubehör. Auch funkgesteuertes Zubehör kann verwendet werden. Anders als bei herkömmlichen Antrieben ist der Anschluss für eine externe Beleuchtung oder Signallampe, die über den Handsender steuerbar ist, serienmäßig. Der Novomatic 803 S verfügt über eine integrierte und sparsame LED-Beleuchtung (1,6 Watt).



Laufschiene

Die Laufschiene besitzt eine hohe Durchbiege- und Torsionsstabilität.
Die Umlenkungen sind kugelgelagert. Das sorgt für einen äußerst leisen Lauf.
Die Laufschiene ist werkseitig mit einem öl- und säureresistenten, wartungsfreien Zahnriemen vormontiert.

Warum LED?

Besonders hell
13-mal heller als herkömmliche Leuchtmittel mit der gleichen Wattzahl

Besonders wirtschaftlich
Extrem hohe Lebensdauer sorgt für eine praktisch unbegrenzte Nutzungsdauer

Besonders effizient
Minimiert den Stromverbrauch



Die wichtigsten Daten im Überblick

Antriebstyp	Novomatic 803 S
Zug- und Druckkraft	1.000 N
Laufgeschwindigkeit (Öffnen/ Schließen)	22/ 17 cm/s
Maximale Torfläche	17 m²
Betätigung/ Tag (Auf/ Zu)	50*
Stand-by-Verbrauch	4 W
Integrierte LED-Beleuchtung	1,6 W

* Für häufig betätigte Tore in Tiefgaragen sowie schwere Holztore oder Tore mit Schlupftür.

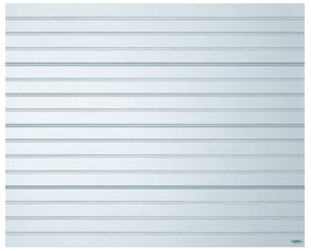
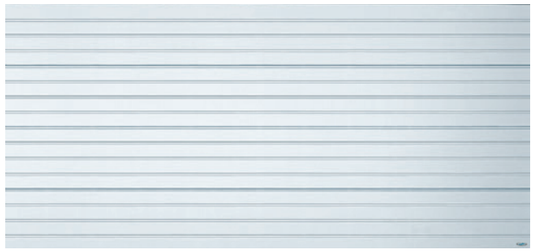
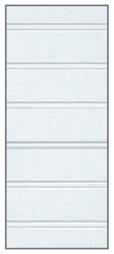
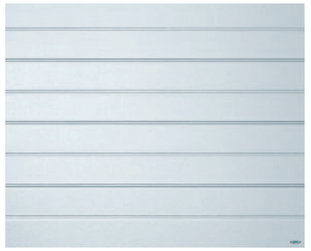
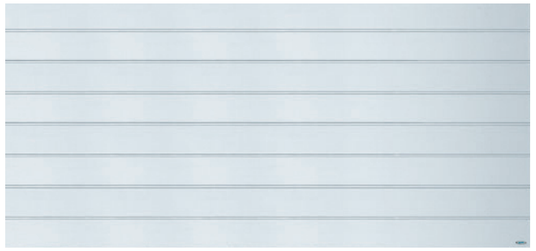
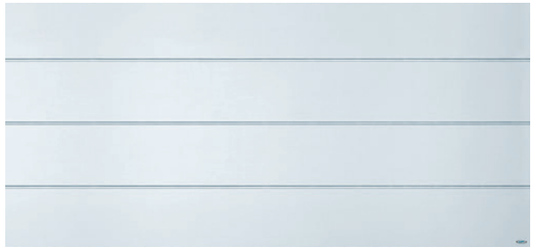
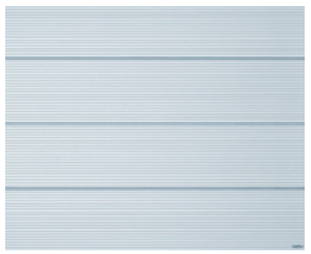


Prägung: Microline (Großlamelle)
Oberfläche/ Farbe: Satin Dark grey, ähnlich RAL 7016

Erste Wahl: Stahl

Ob für Neubau oder Renovierung, mit einem Stahl-Garagen-Sektionaltor von Novoferm geben Sie der Optik Ihres Hauses den letzten Schliff. Sei es durch eine modern-sachliche Linienführung in Sicken- oder Großlamellenprägung oder eine traditionelle Formensprache in eleganter Kassettenoptik. Bei Novoferm können Sie zwischen fünf Torprägungen, zwei Dämmstärken – iso 20 und iso 45 –, vielen Oberflächen und zahlreichen Super-Color-Farben/ Vorzugsfarben und RAL-Sonderfarben wählen. Alle Garagen-Sektionaltore und Garagen-Sektionaltornebentüren mit lackierten (Super-Color-Farben oder RAL nach Wahl), folierten Oberflächen (Golden oak, Dark oak, Mahagoni, Winchester, Black oak, Moor oak) sowie unseren Satin-Oberflächen (Satin white, Satin grey, Satin Dark grey, Satin brown und Satin Window grey) sind bei Novoferm **endbeschichtet**. Die wertigen Oberflächen sind unempfindlicher gegenüber äußeren Einflüssen und verleihen Ihrer Garage eine edle Optik, so dass Sie lange Freude an Ihrem Garagentor haben.

Torprägungen

Für Einzelgaragen	Für Doppelgaragen bis 5,50 m Breite	
		
Waagerechte Sicke		
		
Großsicke		
		
Großlamelle		
		
Microline (Großlamelle)		
		
Kassettenoptik		

Abbildungen für Einzelgaragen zeigen Torblattgröße 2.500 x 2.125 mm und für Doppelgaragen Torblattgröße 4.500 x 2.125 mm.
Andere Torgrößen können von der Darstellung abweichen.

Oberflächen, Strukturen und Farben

Mehr Farbe und Individualität erleben

Unsere Garagen-Sektionaltore iso 20 und iso 45 erhalten Sie auf Wunsch in dezent genarbter Woodgrain-Holzstruktur oder in der elegant-glatten Oberfläche Noblesse, an der Schmutz und Nässe einfach abperlen. Für die weitere Individualisierung stehen Ihnen elf **endlackierte**, preisattraktive Super-Color-Farben/ Vorzugsfarben und fast alle RAL-Farben (iso 45) zur Auswahl.



Woodgrain

Noblesse (glatt)

Super-Color-Farben/ Vorzugsfarben



Stahlblau,
ähnlich RAL 5011



Moosgrün,
ähnlich RAL 6005



Tannengrün,
ähnlich RAL 6009

Lichtgrau,
ähnlich RAL 7035



Fenstergrau,
ähnlich RAL 7040



Weißaluminium,
ähnlich RAL 9006



Graualuminium,
ähnlich RAL 9007



Anthrazitgrau,
ähnlich RAL 7016



Ockerbraun,
ähnlich RAL 8001



Nussbraun,
ähnlich RAL 8011



Sepiabraun,
ähnlich RAL 8014

RAL-Farben für iso 45



Haben Sie noch Wünsche? Gegen einen geringen Aufpreis erhalten Sie das Tor in einer RAL-Farbe Ihrer Wahl.

Folien-Oberflächen (glatt)

Unsere Garagen-Sektionaltore iso 45 können Sie mit sechs verschiedenen witterungsbeständigen, **endbeschichteten** Folienbeschichtungen in authentisch rustikaler Holzoptik mit glatter Oberfläche bekommen. Zusätzlich zu der Prägung Großsicke, können Sie alle Folien-Oberflächen auch in Großlamelle und zum Teil in Kassette (nicht für Winchester, Black oak und Moor oak) bestellen.



Golden oak (glatt)



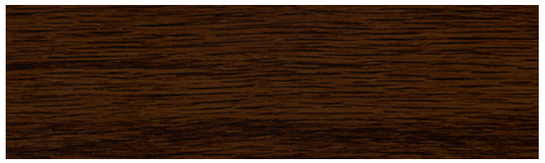
Dark oak (glatt)



Mahagoni (glatt)



Winchester (glatt)



Black oak (glatt)



Moor oak (glatt)

Kommen Sie in den Genuss unserer Satin-Oberflächen!

Sie erhalten unsere Garagen-Sektionaltore iso 45 in fünf dekorativen, **endbeschichteten**, seidenmatten Satin-Oberflächen mit geringer Verschmutzungsneigung und besonderer Witterungsbeständigkeit.



Satin white, ähnlich RAL 9016



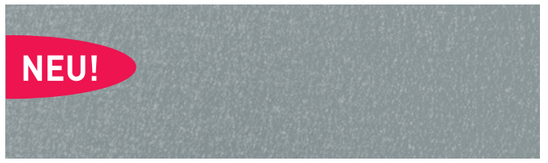
Satin grey (Mischfarbton)



Satin Dark grey, ähnlich RAL 7016



Satin brown, ähnlich RAL 8014



Satin Window grey, ähnlich RAL 7040

Microline-Prägung (Großlamelle) jetzt auch in Satin Window grey

Exklusiv für das Motiv Großlamelle bei Garagen-Sektionaltoren iso 45 steht Ihnen unsere beliebte Industrietorprägung Microline (Großlamelle) in Satin white, Satin grey, Satin Dark grey und Satin Window grey zur Verfügung. Hierbei handelt es sich um eine moderne, profilierte Wellenstruktur, die mit ausdrucksstarkem Licht-/ Schatteneffekt auffällt.



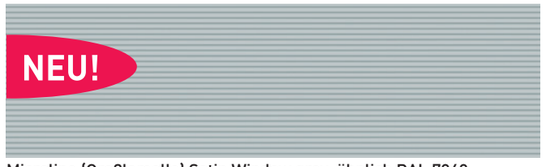
Microline (Großlamelle) Satin white, ähnlich RAL 9016



Microline (Großlamelle) Satin grey (Mischfarbton)



Microline (Großlamelle) Satin Dark grey, ähnlich RAL 7016



Microline (Großlamelle) Satin Window grey, ähnlich RAL 7040

In unserem Tor-Finder ab Seite 48 erhalten Sie einen detaillierten Überblick über das umfangreiche Angebot aller Novoferm Prägungen, Oberflächen, Strukturen und Farben, sowie Schlupftüren, Nebentüren und weiterem Zubehör für iso 20 und iso 45 Garagen-Sektionaltore.





Prägung: Waagerechte Sicke
Oberfläche: Woodgrain
Farbe: Anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016

DuoPort – das zweiflügelige Drehflügeltor für mehr Spielraum in der Garage

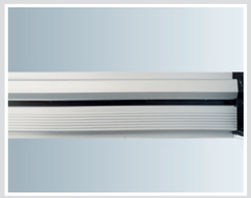
Unsere isolierten DuoPort-Drehflügeltore bieten Ihnen neben einer hohen Wärmedämmung die Möglichkeit der optimalen Nutzung Ihrer Garage als Lagerraum, für Hobby oder Freizeit. Wahlweise können beide Flügel oder nur der Gangflügel geöffnet werden – individuell nach Ihrem Bedarf! Hochwertige und nachhaltige Materialien, die ausgezeichnete Verarbeitung sowie die vielfältigen Auswahlmöglichkeiten verleihen Ihrer Garage eine zeitlose Ausstrahlung.

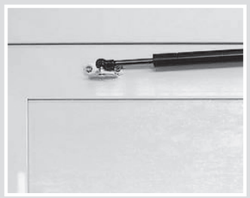
Präzise Verarbeitung und Details die überzeugen

Alle Torblattrahmen sind aus Aluminium gefertigt und garantieren höchste Witterungsbeständigkeit.
Weitere Besonderheiten des Drehflügeltores finden Sie hier aufgeführt:



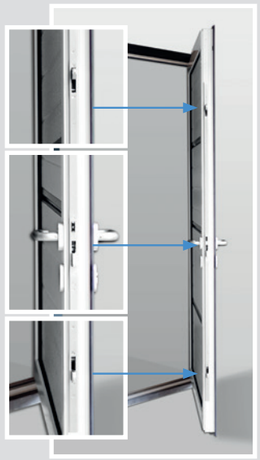
45 mm Dämmung und thermisch getrennte Profile (optional)


Thermisch getrennte Bodenschiene


Gasdruckdämpfer zur Endlagensicherung, optional OTS (mit/ohne Rastfeststellung) erhältlich


Kantriegel zur Verriegelung des Standflügels (oben und unten)


Stabile 3D-Bänder zum einfachen Justieren, mit Aufpreis auch in Torfarbe


3-fach-Verriegelung (optional)

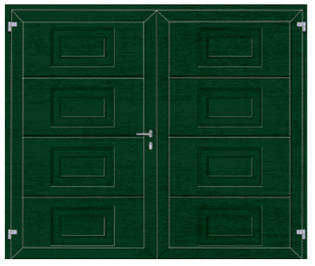
DuoPort

Motive für zweiflügelige Drehflügeltore


1. **Waagerechte Sicke**
Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016


2. **Großsicke**
Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016


3. **Großlamelle**
Stahlblau, ähnlich RAL 5011


4. **Kassettenprägung**
Tannengrün, ähnlich RAL 6009

Unsere DuoPort-Drehflügeltore sind in vielen Oberflächen und Farben erhältlich.
Weitere Informationen finden Sie in unserem Tor-Finder auf Seite 48.
Hinweis: Alu-Profile der zweiflügeligen Drehflügeltore werden bei folierten Farbtönen und Satin-Oberflächen in einem entsprechenden Korrespondenzfarbton ausgeführt.

Ihre Möglichkeiten

Woodgrain

Noblesse (glatt)


Folien-Oberflächen


Satin-Oberflächen


Super-Color-Farben


RAL-Farben

Für die weitere Individualisierung stehen Ihnen elf endlackierte, preisattraktive Super-Color-Farben/ Vorzugsfarben und fast alle RAL-Farben zur Auswahl (siehe Tor-Finder ab Seite 48).

In unserem Tor-Finder ab Seite 48 erhalten Sie einen detaillierten Überblick über das umfangreiche Angebot aller Novoferm Prägungen, Oberflächen und Farben sowie Zusatzausstattungen wie Verglasungsvarianten und weiteres Zubehör für DuoPort-Drehflügeltore.

PLUS
Die Pluspunkte im Überblick

- Ideal für Privatgaragen von 1.750 x 1.750 mm (symmetrische Aufteilung) bis max. 2.500 x 2.500 mm Öffnungsbreite und -höhe. Ab einer Baurichthöhe von 2251 mm wird ein drittes Band 150 mm unterhalb des obersten Bandes montiert
- Hohe Wärmedämmung durch 45 mm dicken PUR-Hartschaumkern
- Thermisch getrenntes Profil (optional)
- Thermisch getrennte Bodenschiene
- Optionaler Gasdruckdämpfer zur Sicherung der Endlagen oder Obentürschließer mit Rastfeststellung
- Praktische Blockzarge für flexiblen Einbau
- Große Auswahl an Motiven, Oberflächen, preisattraktiven Super-Color-Farben und fast allen RAL-Farben sowie zusätzlichen Ausstattungen wie Verglasungen
- Torflügel wahlweise nach außen oder innen öffnend
- Gangflügel wahlweise rechts oder links positionierbar
- Einbruchhemmende 3-fach Verriegelung (optional)
- Einfache Justierung durch stabile 3D-Bänder im Standard
- Torblatt Innenseite: Grundlackierung auf Polyesterbasis, Sektionen in Grauweiß, ähnlich RAL 9002; Profile in Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
- Torblatt Außenseite Standard: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016
- Torblatt Außenseite: Super-Color oder RAL nach Wahl gegen Aufpreis

NEU!
Mit einer geringen Anschlagsbreite von **nur 80 mm** je Seite, stellen Novoferm Sektionaltore die ideale Lösung für die Renovierung dar.

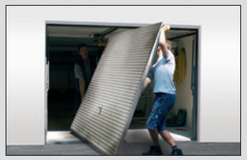


Prägung: Großlamelle
Oberfläche/ Farbe: Satin grey, Mischfarbton
Nachher

Vorher

Zeit für ein neues Garagentor!

Mit Novoferm geht das schnell, günstig und vor allem sicher.











TOR-TIPP

Novoferm Renovierungstore werden im Komplettpaket geliefert und sind schnell eingebaut. Das alte Tor wird von Ihrem Fachpartner bei dieser Gelegenheit entsorgt!

Alt raus, neu rein

Bei der Renovierung alter Garagen, insbesondere beim Austausch von Schwingtoren durch Garagen-Sektionaltore, stößt man oft auf ein kleines Problem: Die Normgrößen von früher entsprechen nicht den Normmaßen von heute. Hier haben Sie drei Möglichkeiten: Sie können Ihre Garagenöffnung aufwendig umbauen lassen, eine kostspielige Tor-Sonderanfertigung wählen oder gleich zu Novoferm kommen. Denn wir haben die passgenauen Renovierungsgrößen für fast alle alten Tormaße. Das spart neben Kosten einiges an Platz. Denn da das neue Garagen-Sektionaltor hinter der Garagenöffnung montiert wird, wird auch Ihre Durchfahrt durch den Fortfall der Hebelarme des Schwingtores bis zu 14 cm breiter als vorher. Ganz zu schweigen davon, dass eine solche Lösung auch einfach schöner aussieht!

Renovierung



Alu-Blendrahmen-Set

Außenanschlagblende für alle Novoferm-Deckensektionaltore

Aus Platzgründen werden Sektionaltore bei Fertiggaragen oder der Renovierung von Altgaragen sehr oft vor die Öffnung gesetzt. Mit dem Alu-Blendrahmen-Set bietet Novoferm eine hochwertige Lösung, die für alle Garagen-Sektionaltore einsetzbar ist.

Besondere Vorteile des Alu-Blendrahmen-Sets:

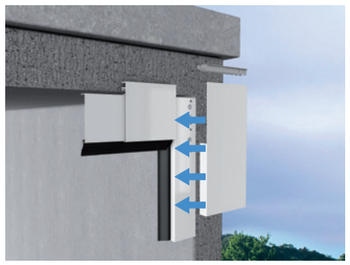
- Für alle Novoferm-Garagen-Sektionaltore einsetzbar
- Hochwertige Aluminium-Ausführung
- Standard-Farbton Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
- Auf Wunsch in Torblattfarbe lieferbar (Mehrpreis)
- Werkseitig bereits passend zugeschnittene Profile. Kein Kürzen auf der Baustelle notwendig
- Kein Verlust der Durchfahrtsbreite
- Elegantes, nur 7 mm hohes Verkleidungsprofil
- Überlappung des Profils 44 mm, so dass bei der Demontage ausgebrochene Mauerkanten abgedeckt werden



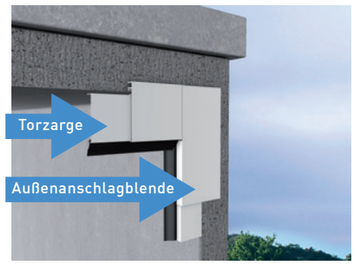
Gesamtansicht außen



Anker-Befestigung innen



Universal-Blendenlösung, Außenansicht



Die Blendenlösung für eine harmonische Optik



TOR-TIPP
Okoumé-Tore auf Wunsch
werkseitig lasiert

Modell London

Ganz Ihre Natur: Massivholztore

Sie lieben die Natur oder wohnen sogar in ihr? Sie haben im regionaltypischen Landhausstil gebaut? Oder möchten in Ihre moderne Architektur einen natürlichen Kontrapunkt setzen? Dann sind Novoferm Massivholztore vom Typ iso 45 die richtige Wahl. Sie überzeugen den Betrachter mit dem Charme gewachsener Lebendigkeit und verleihen Ihrer Garage eine hochwertig-rustikale Note. Keine Maserung gleicht der anderen, und trotz moderner technischer Verarbeitungshilfen bleibt jedes Novoferm Massivholztor ein gutes Stück Handarbeit. Wie schön das im Einzelnen aussieht, zeigt Ihnen unser Tor-Finder ab Seite 48.

Holztore



Natur mit Struktur …

Novoferm Massivholztore werden nur aus sorgfältig selektierten Hölzern nordischer Fichte oder afrikanischer Okoumé gefertigt. Fichte besticht durch ihre einladend helle Farbe und den überwiegend geraden Faserverlauf. Okoumé glänzt mit einem hellen Rotbraun, das unter Sonneneinstrahlung nachdunkelt. Alle Hölzer stammen aus kontrollierten, nachwachsenden Baumbeständen.



Nordische Fichte



Afrikanische Okoumé



Okoumé, werkseitig lasiert

… oder individueller Prägung

Obwohl jedes Massivholztor bereits ein naturgewachsenes Unikat ist, können Sie unserem Tormodell „Berlin" zusätzlich Ihre persönliche Note aufprägen. Sei es ein regionaltypisches Muster, Ihre Initialen, ein Familienwappen oder Künstlerbild – Sie liefern uns einfach Ihre Strichvorlage, wir übertragen sie kunstgerecht auf Ihr Tor.





Prägung: Großsicke
Oberfläche: Woodgrain
Farbe: Taubenblau, ähnlich RAL 5014

Verglasungen von klassisch bis modern

Sie haben bereits ein Tor in bestimmter Prägung und Farbe ins Auge gefasst, aber es ist Ihnen noch nicht individuell genug? Dann werfen Sie doch mal einen Blick auf unsere attraktiven Verglasungsvarianten. Sie lenken nicht nur die Blicke auf Ihre Garage, sondern auch das Licht hinein. Was besonders angenehm ist, falls Sie Ihre Garage zusätzlich als Hobbyraum oder Werkstatt nutzen. Alle Novoferm Verglasungen sind aus witterungsbeständigem Acrylglas oder schlagzähem Polycarbonat gefertigt und zeichnen sich durch höchste Lichtdurchlässigkeit aus.

Stilvolles Sunrise-Motiv in 3 bis 8 Elementen


BRB 2.000 – 2.370 mm


BRB 2.371 – 2.949 mm


BRB 2.950 – 3.529 mm


BRB 3.530 – 4.099 mm

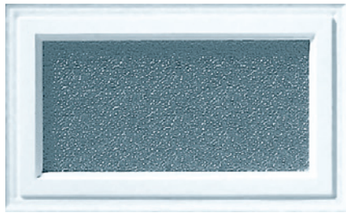
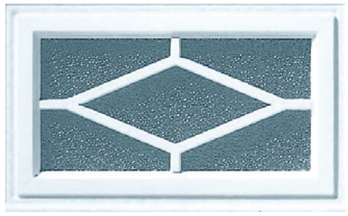
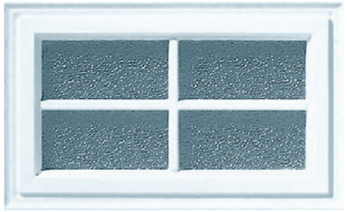

BRB 4.100 – 4.679 mm


BRB 4.680 – 5.500 mm

Verglasungen



Beispiele für klassische Garagenfenster

Mögen Sie's schlicht oder schmuck? Wir haben für jeden Geschmack den richtigen „Durchblick"– vom einfachen Rechteckfenster über Rautensprossenfenster bis hin zu dekorativen Kreuzfenstern.

Individuelle Lichtbänder und Lichtöffnungen




Wer besonders „lichthungrig" ist, kann mit einem horizontalen Lichtband praktisch ein ganzes Torsegment zum Fenster machen. Einen auffallenden individuellen Akzent setzen Sie auch mit vertikal angeordneten Rundfenstern in hochwertiger Edelstahlrahmung.

Hinweis: Fenster und Lichtbänder werden bei folierten Farbtönen und Satin-Oberflächen in einem entsprechenden Korrespondenzfarbton ausgeführt.



Prägung: Großlamelle
Oberfläche: Noblesse (glatt)
Farbe: Stahlblau, ähnlich RAL 5011

Nebentüren: So kommt Leben ins Haus

Sie haben keine Lust für Fahrrad, Rasenmäher oder Schraubenzieher immer gleich das ganze Tor hoch- und runterzufahren? Dann bietet Ihnen Novoferm einen praktischen Ausweg: Zu allen Garagen-Sektionaltoren gibt es ansichtsgleiche Nebentüren – für schnelles „Rein und raus" und eine rundum harmonische Optik. Auch die Verarbeitung kann sich sehen lassen: Alle Nebentüren werden aus hochwertigen Aluminiumprofilen hergestellt. Die Türblattfüllungen bestehen aus doppelwandig verzinktem Stahlblech mit PUR-Hartschaumkern.

Nebentüren

Motive für 1-flügelige Nebentüren Tortyp iso 20/ iso 45



1. **Waagerechte Sicke**
Verkehrsweiß,
ähnlich RAL 9016



2. **Großsicke**
Verkehrsweiß,
ähnlich RAL 9016



3. **Großlamelle**
Verkehrsweiß,
ähnlich RAL 9016



4. **Microline (Großlamelle)**
(nur iso 45) Satin white,
ähnlich RAL 9016



5. **Kassettenprägung**
(nur iso 45) Verkehrsweiß,
ähnlich RAL 9016



6. **Großlamelle**
Moosgrün,
ähnlich RAL 6005



7. **Großlamelle**
Golden oak (nur iso 45)



8. **Großsicke**
Satin Dark grey,
ähnlich RAL 7016 (nur iso 45)

Hinweis: Alu-Profile der Nebentüren werden bei folierten Farbtönen und Satin-Oberflächen in einem entsprechenden Korrespondenzfarbton ausgeführt.

Novoferm Nebentüren erhalten Sie in einer großen Auswahl an Torprägungen, Oberflächen und Farben. Sie werden serienmäßig mit schwarzer Rundgriff-Drückergarnitur und Sicherheitsschloss geliefert. Weitere Informationen finden Sie in unserem Tor-Finder ab Seite 48.

Präzise Verarbeitung – sichere Funktion

Alle Türblattrahmen sind aus Aluminium gefertigt und garantieren höchste Witterungsbeständigkeit, während stabil gearbeitete Bänder für langfristig passgenaues Öffnen und Schließen sorgen.



3-fach Verriegelung (optional)



Bandsicherung (optional)

Für jede Tür der passende Rahmen

Ganz nach Einbausituation gibt es verschiedene Zargentypen:
- Blockzarge (innen- oder außenöffnend)
- Eckzarge 3- oder 4-seitig
- Klemmzarge 3-seitig (für Fertiggaragen)



Eckzarge, Außenseite

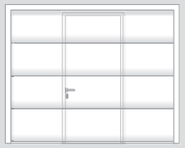


Blockzarge, Innenseite



Prägung: Großsicke
Oberfläche: Noblesse (glatt)
Farbe: Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

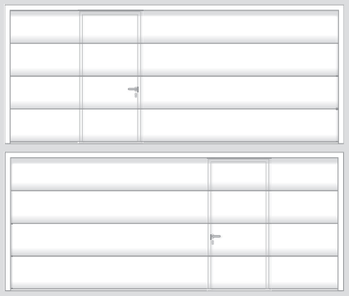
Schlupftüren erhalten Sie für alle iso 45-Exklusivtore bis 5 m Breite. Sie bieten praktische 85 cm (bei Kassettenprägung 60 cm) Durchgangsbreite und perfekte Wärmedämmung durch doppelwandige Isolierung.



Symmetrische Anordnung bei
BRB 2000 - 3500 mm nur mittig.



Asymmetrische Anordnung bei Torbreite
BRB 3501 - 4250 mm – aus der Mitte
links oder rechts



Asymmetrische Anordnung bei Torbreite
BRB 4251 - 5000 mm – aus der Mitte
links oder rechts

Darstellungen am Beispiel Großlamelle. Detaildarstellungen zu allen Motiven finden Sie in unseren Produkt-Klarstellungsbögen unter www.novoferm.de/produktklarstellungen.

Perfekt integriert: Die designgleiche Schlupftür

Falls Ihre Garage für eine Nebentür zu schmal ist, Sie aber nicht auf Komfort verzichten möchten, empfiehlt sich eine integrierte Schlupftür. Schlupftüren erhalten Sie für alle iso 45-Exklusivtore bis 5 m Breite. Sie bieten praktische 85 cm (bei Kassettenprägung 60 cm) Durchgangsbreite und perfekte Wärmedämmung durch doppelwandige Isolierung.

Schlupftüren

Schlupftürfüllungen und Verglasungen



Waagerechte Sicke



Verglasungsvariante Standardfenster



Großsicke



Verglasungsvariante Kreuzfenster



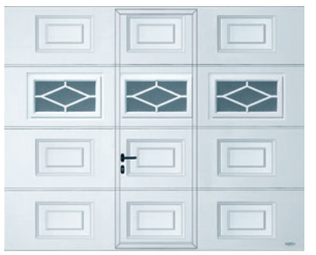
Großlamelle



Verglasungsvariante Lichtband



Kassettenoptik



Verglasungsvariante Rautenfenster

Oberflächen



Woodgrain

Noblesse (glatt)

Folien-Oberflächen (glatt)



Golden oak (glatt)



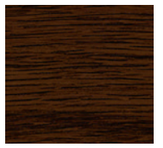
Dark oak (glatt)



Mahagoni (glatt)



Winchester (glatt)



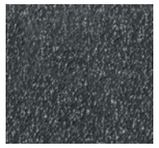
Black oak (glatt)

Moor oak (glatt)

Satin-Oberflächen



Satin white,
ähnlich RAL 9016



Satin grey
(Mischfarbton)



Satin Dark grey,
ähnlich RAL 7016



Satin brown,
ähnlich RAL 8014



Satin Window grey,
ähnlich RAL 7040

Für die weitere Individualisierung stehen Ihnen elf endlackierte, preisattraktive Super-Color-Farben/ Vorzugsfarben und fast alle RAL-Farben (iso 45) zur Auswahl (siehe Tor-Finder ab Seite 48).

Hinweis: Schlupftür-Rahmenprofile werden bei folierten Farbtönen und Satin-Oberflächen in einem entsprechenden Korrespondenzfarbton ausgeführt.

Schlupftüren erhalten Sie für Exklusivtore in oben gezeigten Prägungen. Verglasungsvarianten für alle Torprägungen: Standardfenster, Kreuzfenster, Lichtband oder Rautenfenster. Abbildungen zeigen Torblattgröße 2.500 x 2.125 mm. Andere Torgrößen können von der Darstellung abweichen.

Schlupftüren



Über die Schwelle

Der stabile Torblattrahmen sorgt in Kombination mit dem durch sechs Hohlkammern verstärkten Aluminium-Schwellenprofil für hohe Stabilität und Funktionalität, so dass sich der Grad der Durchbiegung des Torflügels auch im geöffneten Zustand des Tores/ beim Anheben des Torflügels auf ein Minimum reduziert. Die schwarz eloxierte Aluminium-Türschwelle ist mit einer Höhe von nur 24 Millimetern Fahrrad- und Mofa-tauglich und ermöglicht einen bequemen Zugang.



Tür schließt selbsttätig

Dafür sorgt der serienmäßige Obentürschließer. Das ist besonders praktisch, wenn Sie beide Hände voll zu tun haben, z. B. um Ihr Fahrrad, Moped oder Ihren Rasenmäher aus der Garage zu schieben. Gegen einen geringen Aufpreis ist eine Feststelleinheit lieferbar (bei Öffnung von 90°).



Softline-Profile

Ästhetischer Gesamteindruck des Tores durch Softline-Profile (abgerundet) und verdeckt liegende Bänder. Der Türblatt-rahmen ist serienmäßig in Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, lackiert. Gegen einen geringen Mehrpreis ist für alle übrigen RAL-Farbtöne eine Lackierung in Torblattfarbe möglich.
Bei beschichteten Torblättern (Holztöne, Satin white, Satin grey, Satin Dark grey, Satin brown und Satin Window grey) wird der Torblatt-rahmen gegen einen Mehrpreis in einem optisch passenden Korrespondenzton lackiert.



Sichere Mehrfachverriegelung

Schützen Sie sich und Ihr Eigentum. Wenn Ihre Garage einen direkten Zugang zum Haus hat, als Hobbyraum genutzt wird oder ein wertvolles Mountain-Bike darin aufbewahrt wird, empfiehlt sich eine Mehrfachverriegelung der Schlupftür. Jede Sektion der Schlupftür wird dabei über eine eigene Schloss-einrichtung verriegelt und kann bequem von innen und außen über das Profilzylinder-Schloss zentral betätigt werden.



Beleuchtung



Prägung: Kassettenoptik
Oberfläche: Woodgrain
Farbe: Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Das LED-Beleuchtungs-Kit

Um Ihr Garagentor auch nach Sonnenuntergang ins rechte Licht zu rücken – und nebenbei Unbefugte fernzuhalten –, empfiehlt sich das LED-Beleuchtungs-Kit. Es tritt in spannenden Dialog mit anderen Lichtquellen, z. B. beleuchteten Fenstern, und setzt so die Gesamtarchitektur Ihres Hauses stimmungsvoll in Szene. Das Beleuchtungs-Kit besteht je nach Torbreite aus vier, sechs oder acht LEDs, die in einer U-förmigen Schiene gleichmäßig über die gesamte Torbreite verteilt sind. Die Steuerung erfolgt wahlweise über den Handsender, mit dem Sie auch Ihren Antrieb bedienen, über eine separate Zeitschaltung oder einen Bewegungsmelder.



Spart Platz und Energie

Das flach konstruierte LED-Beleuchtungs-Kit wird platzsparend unter dem Garagen-sturz montiert, so dass nahezu die volle Durchfahrtshöhe erhalten bleibt. Langlebige LEDs sorgen für eine sehr helle Ausleuchtung bei minimalem Stromverbrauch. Die Beleuchtungseinheiten lassen sich je nach Torbreite beidseitig leicht kürzen, um eine exakte symmetrische Ausleuchtung des Tores zu erzielen.

Eine Auswahl an Inspirationen für Sie!



Prägung: Großsicke
Oberfläche/ Farbe: Satin grey (Mischfarbton)



Prägung: Großlamelle
Oberfläche: Noblesse (glatt)
Farbe: Kaminrot, ähnlich RAL 3002



Prägung: Microline (Großlamelle)
Oberfläche/ Farbe: Satin Dark grey, ähnlich RAL 7016



Prägung: Großlamelle
Oberfläche: Noblesse (glatt)
Farbe: Moosgrün, ähnlich RAL 6005



Prägung: Waagerechte Sicke
Oberfläche: Woodgrain
Farbe: Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016



Prägung: Großlamelle
Oberfläche: Noblesse (glatt)
Farbe: Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

© STORMS SCHLÜSSELFERTIG, Erkelenz



Prägung: Großlamelle
Oberfläche: Noblesse (glatt)
Farbe: Anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016



Prägung: Großlamelle
Oberfläche: Noblesse (glatt)
Farbe: Graualuminium, ähnlich RAL 9007



Prägung: Kassettenoptik
Folien-Oberfläche: Dark oak



Prägung: Großsicke
Oberfläche/ Farbe: Satin grey (Mischfarbton)



Prägung: Großlamelle
Folien-Oberfläche: Winchester

Die Abbildungen und Bilder in dieser Broschüre sollen Ihnen einen ersten Eindruck vermitteln. Druckfarben und Oberflächenstrukturen können material- und verfahrensbedingt vom Original abweichen. Ihr Novoferm Partner steht Ihnen dazu gerne beratend zur Seite und bespricht Ihre Auswahl mit Ihnen.

Tor-Finder

Schneller zum Traumtor – so klappt’s!

Unser Tor-Finder hilft Ihnen schnell und einfach, das passende Tor für Ihre Garage zu finden. Blättern Sie sich einfach durch unser breites Angebot an Tortypen, Prägungen, Oberflächen, Farben, Schlupftüren, Nebentüren und Zusatzausstattungen.

Detaillierte Angaben zu allen Novoferm Toren finden Sie außerdem im Internet unter **www.novoferm.de**

Wir wünschen viel Spaß!

Prägung: Großlamelle
Oberfläche: Noblesse (glatt)
Farbe: Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Tor-Fakten

- Für Privatgaragen bis zu 3 m Breite
- Ideal für die Renovierung geeignet durch spezielle Renovierungsgrößen und geringen Platzbedarf
- Schneller und einfacher Einbau durch vormontierte Ausführungen
- Hohe Laufruhe und Stabilität durch doppelwandige, verzinkte Stahlsektionen
- Hohe Sicherheit durch Fingerklemmschutz innen und außen (nach DIN EN 12604) sowie eingriffsgeschützte Mehrfach-Sicherheits-Zugfederpakete mit Doppelstahlseilen
- Hohe Wärmedämmung durch 20 mm dicken PUR-Hartschaumkern (Wärmedämmwert K = 1,0 W/m²K)
- Torblatt Innenseite: Grundlackierung auf Polyesterbasis, Grauweiß ähnlich RAL 9002
- Torblatt Außenseite Standard: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016 (grundbeschichtet)
- Torblatt Außenseite: Super-Color-Farbe/ Vorzugsfarbe gegen Aufpreis **(endbeschichtet)**

Unsere Garagen-Sektionaltore iso 20 mit vertikalem Zugfedersystem werden mit Mehrfach-Sicherheits-Zugfederpaketen ausgestattet.



Dämmstärke



iso 20 ist mit einem 20 mm-Hartschaumkern gefüllt, der für eine hohe Wärme- und Schalldämmung sorgt.

Oberflächen



Woodgrain
bei iso 20 (nur für Torprägungen Waagerechte Sicke und Großsicke)



Noblesse (glatt)
bei iso 20
(nur für Torprägung Großlamelle)

Standardfarbe

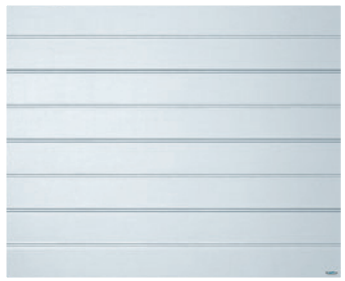


Verkehrsweiß,
ähnlich RAL 9016

Torprägungen



Waagerechte Sicke



Großsicke



Großlamelle

Abbildung zeigt Torblattgröße 2.500 x 2.125 mm. Andere Torgrößen können von der Darstellung abweichen.

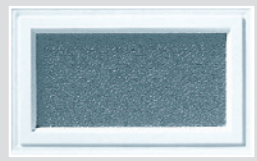
Nebentüren



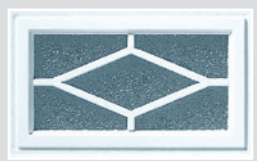




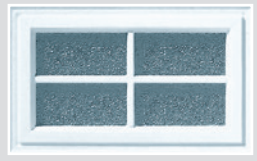
Fenster



Variante 1:
Standardfenster



Variante 2:
elegante Rautenoptik



Variante 3:
klassisches Kreuzfenster

Abmessungen:
innen: ca. 392 x 192 mm
außen: ca. 460 x 260 mm

Fensterstärke:
- Für die Torprägung Großsicke: klare oder kristallklare 16 mm-Acrylglas-Doppelscheibe

Super-Color-Farben/ Vorzugsfarben



Stahlblau,
ähnlich RAL 5011



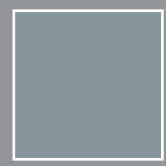
Moosgrün,
ähnlich RAL 6005



Tannengrün,
ähnlich RAL 6009



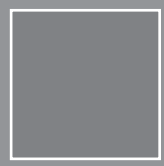
Lichtgrau,
ähnlich RAL 7035



Fenstergrau,
ähnlich RAL 7040



Weißaluminium,
ähnlich RAL 9006



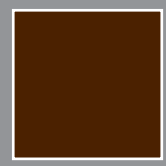
Graualuminium,
ähnlich RAL 9007



Anthrazitgrau,
ähnlich RAL 7016



Ockerbraun,
ähnlich RAL 8001



Nussbraun,
ähnlich RAL 8011



Sepiabraun,
ähnlich RAL 8014

Torgriffe



Kunststoffgriff, schwarz
(optional)

Weitere Griffvarianten siehe unter iso 45.

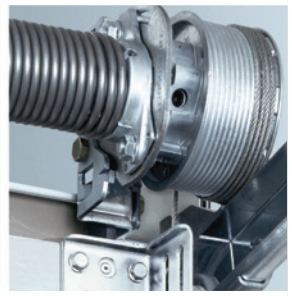


Tor-Fakten

- Ideal für Privatgaragen von 2.250 bis 5.500 mm bei Neubau oder Renovierung
- Größte Auswahl und Ausstattungsvielfalt:
  – aus Stahl oder Massivholz
  – als individuelles Designtor
  – mit designgleicher Nebentür oder integrierter Schlupftür
- Exzellente Laufkultur, höchste Lebensdauer und Stabilität durch extrem verwindungssteife, robuste Konstruktion
- Federtechnik wahlweise mit vertikalem Zugfedersystem oder mit stabilen Torsionsfederwellen
- Perfekte Funktionssicherheit und leichte Bedienung durch Torsionsfederwelle mit beidseitiger Federbruchsicherung
- Höchste Personensicherheit durch Fingerklemmschutz innen und außen (nach DIN EN 12604)
- Maximale Wärmedämmung durch 45 mm dicken PUR-Hartschaumkern (Wärmedämmwert K = 0,5 W/m²K)
- Torblatt Innenseite: Grundlackierung auf Polyesterbasis, Grauweiß ähnlich RAL 9002
- Torblatt Außenseite Standard: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016 (grundbeschichtet)
- Torblatt Außenseite: Super-Color oder RAL nach Wahl gegen Aufpreis **(endbeschichtet)**

Unsere Garagen-Sektionaltore iso 45 erhalten Sie wahlweise mit vertikalem Zugfedersystem oder mit stabilen Torsionsfederwellen mit wartungsfreier, nach DIN EN 12604 geprüfter Federbruch-Sicherung.





Dämmstärke



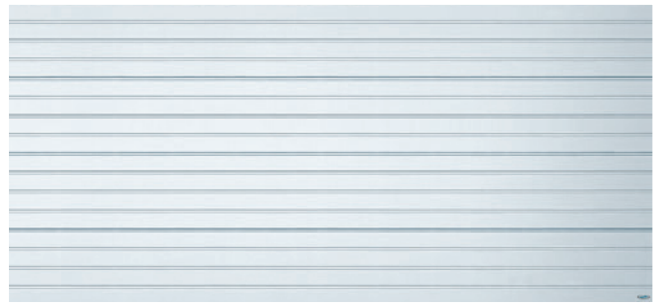
iso 45 ist mit einem 45 mm-Hartschaumkern gefüllt, der für maximale Wärmedämmung und beste Schallschutzwerte sorgt.

Torprägungen

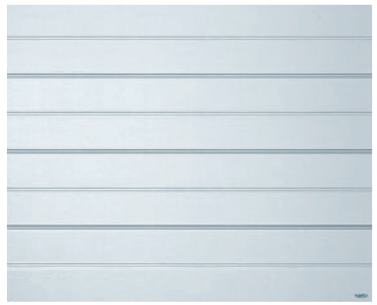
Für Einzelgaragen

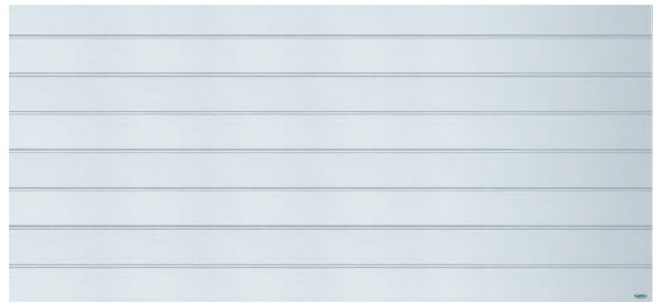
Für Doppelgaragen bis 5,50 m Breite



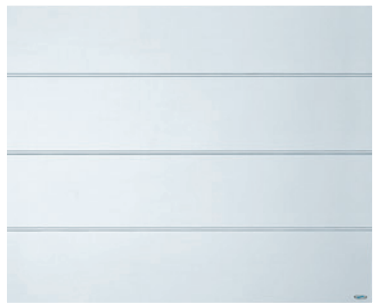


Waagerechte Sicke





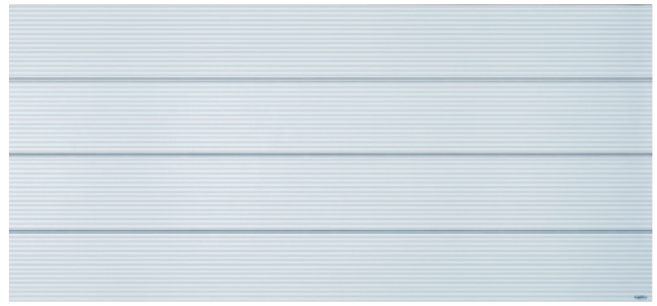
Großsicke





Großlamelle





Microline (Großlamelle)*





Kassettenoptik

Abbildungen für Einzelgaragen zeigen Torblattgröße 2.500 x 2.125 mm und für Doppelgaragen Torblattgröße 4.500 x 2.125 mm. Andere Torgrößen können von der Darstellung abweichen.

* Nur in Satin-Oberflächen Satin white (ähnlich RAL 9016), Satin grey (Mischfarbton), Satin Dark grey (ähnlich RAL 7016) und Satin Window grey (ähnlich RAL 7040) erhältlich.



Schlupftüren



Waagerechte Sicke



Großsicke



Großlamelle



Kassettenoptik

2-flügelige Drehflügeltore DuoPort



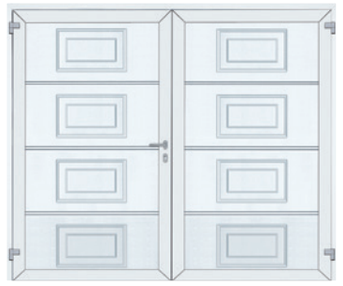
Waagerechte Sicke



Großsicke



Großlamelle



Kassettenoptik

1-flügelige Nebentüren



Waagerechte Sicke



Großsicke



Großlamelle



Kassettenoptik



Microline (Großlamelle)*

Abbildungen der Schlupftüren zeigen Torblattgröße 2.500 x 2.125 mm. Andere Torgrößen können von der Darstellung abweichen.

Hinweis: Alu-Profile der Drehflügeltore, Nebentüren und Schlupftür-Rahmenprofile werden bei folierten Farbtönen und Satin-Oberflächen in einem entsprechenden Korrespondenzfarbton ausgeführt.

* Nur in Satin-Oberflächen Satin white (ähnlich RAL 9016), Satin grey (Mischfarbton), Satin Dark grey (ähnlich RAL 7016) und Satin Window grey (ähnlich RAL 7040) erhältlich.

Oberflächen, Farben und Prägungen

Oberfläche Woodgrain und Noblesse (glatt)



Woodgrain
Der robuste Klassiker mit dezent genarbter Holzstruktur.



Noblesse (glatt)
Die elegant-glatte Oberfläche, an der Schmutz und Nässe einfach abperlen.

Standardfarbe



Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Super-Color-Farben/ Vorzugsfarben **(endbeschichtet)**



Stahlblau, ähnlich RAL 5011



Moosgrün, ähnlich RAL 6005



Tannengrün, ähnlich RAL 6009



Lichtgrau, ähnlich RAL 7035



Fenstergrau, ähnlich RAL 7040



Weißaluminium, ähnlich RAL 9006



Graualuminium, ähnlich RAL 9007



Anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016



Ockerbraun, ähnlich RAL 8001



Nussbraun, ähnlich RAL 8011



Sepiabraun, ähnlich RAL 8014

RAL-Farben **(endbeschichtet)**



Haben Sie noch Wünsche?
Gegen einen geringen Aufpreis erhalten Sie das Tor in einer RAL-Farbe Ihrer Wahl.

Folien-Oberflächen (glatt)

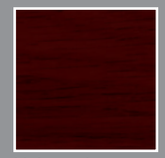
Die witterungsbeständige Folienbeschichtung in authentisch rustikaler Holzoptik.



Golden oak



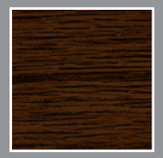
Dark oak



Mahagoni



Winchester



Black oak

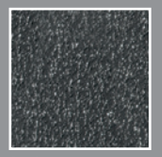


Moor oak

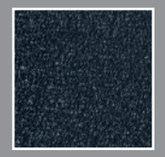
Satin-Oberflächen



Satin white, ähnlich RAL 9016



Satin grey (Mischfarbton)



Satin Dark grey, ähnlich RAL 7016



Satin brown, ähnlich RAL 8014



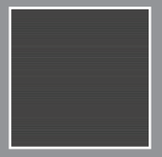
Satin Window grey, ähnlich RAL 7040

Besonders witterungsbeständig und druckstellenreversibele Endbeschichtung, exklusiv für iso 45-Tore.

Microline-Prägungen (Großlamelle)*



Satin white, ähnlich RAL 9016



Satin grey (Mischfarbton)



Satin Dark grey, ähnlich RAL 7016



Satin Window grey, ähnlich RAL 7040

Die beliebte und ausdrucksstarke Industrietorprägung jetzt auch für den Privatbereich.

* Nur in Satin-Oberflächen Satin white (ähnlich RAL 9016), Satin grey (Mischfarbton), Satin Dark grey (ähnlich RAL 7016) und Satin Window grey (ähnlich RAL 7040) erhältlich.



Massivholztore



Modell London, werkseitig unbehandelt



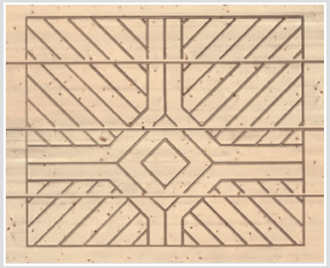
Modell Amsterdam, farblos lasiert



Modell Madrid, farblos lasiert



Modell Paris, farblos lasiert



Modell Rom, farblos lasiert



Modell Berlin, Gestaltung nach Kundenwunsch

Die Modelle London und Madrid werden als Zubehör mit schwarzem Außengriff geliefert. Bei den Modellen Paris, Rom und Amsterdam können Sie den Griff variabel positionieren – rechts, links oder in der Mitte. Alle Tore sind mit ansichtsgleicher Nebentür mit schwarzem Rundgriff und Sicherheitsschloss lieferbar.



Nordische Fichte



Afrikanische Okoumé



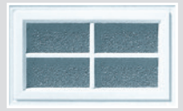
Okoumé, werkseitig lasiert

Alle Massivholztore werden aus drei Schichten nordischer Fichte oder fünf Schichten afrikanischer Okoumé zu wasserfesten Mehrschichtplatten verleimt. Vor dem Einbau ist eine Oberflächenbehandlung erforderlich (außer bei werkseitig lasiertem Okoumé), um das Tor langfristig vor Witterungseinflüssen zu schützen.

Fenster



Standardfenster



Kreuzfensteroptik



Rautenoptik



Motiv Sunrise

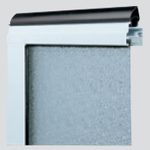
Abmessungen: innen: ca. 392 x 192 mm
außen: ca. 460 x 260 mm

Fensterstärken:
- Für die Torprägungen waagerechte Sicke, Großsicke und Großlamelle: klare oder kristallklare 25 mm-Acrylglas-Doppelscheibe; bei Motiv Sunrise 20 mm Acrylglas-Doppelscheibe
- Für die Torprägung Kassette: klare oder kristallklare 20 mm-Acrylglas-Doppelscheibe

Lichtband



Scheibenstärke 16 mm



Acrylglas mit Kristallstruktur



Doppelscheibe Acrylglas



Stegdoppelplatte Polycarbonat

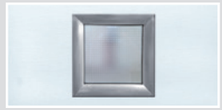
Das Lichtband ist außerdem als kunststoffbeschichtetes Streckgitter erhältlich.

Hinweis: Fenster und Lichtbänder werden bei folierten Farbtönen und Satin-Oberflächen in einem entsprechenden Korrespondenzfarbton ausgeführt.

Lichtöffnungen



Edelstahl-gerahmtes Bullauge, mit 10 mm-Acrylglas Doppelscheibe*
Abmessungen: innen: ca. ø 290 mm
außen: ca. ø 350 mm



Edelstahl-gerahmtes Fenster
Abmessungen:
innen: ca. 235 x 235 mm
außen: ca. 320 x 320 mm

*Nur für Torprägungen Großsicke und Großlamelle.

Oberlicht für 1-flg. Nebentüren



Abmessungen: Breite: ca. 720 mm - 1.380 mm
Höhe: ca. 275 mm - 575 mm

Torgriffe



Torgriff kunststoffbeschichtet, in Super-Color- oder RAL-Farbe



Aluminium silberfarbig eloxiert



Aluminium messingfarbig eloxiert



Aluminium, kunststoffbeschichtet, Verkehrsweiß



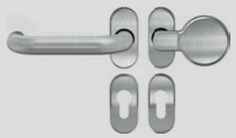
Edelstahl

Passende Torgriffe erhalten Sie in allen elf Super-Color- und vielen RAL-Farben.

Edelstahl-Drückergarnituren



Drückergarnitur für Profilzylinder



Wechselgarnitur für Profilzylinder



Drückergarnitur für Profilzylinder (Flachdrücker außen)



Zu einer Wunschausstattung gehört auch das passende Zubehör.

Weil Menschen nun mal verschiedene Wünsche haben und weil auch die baulichen Gegebenheiten an einer Garage oder einem Schiebetor nicht immer gleich sind, finden Sie bei uns ein reichhaltiges Zubehörprogramm, mit dem Sie unsere Systeme so ausstatten können, dass sie zu Ihren individuellen Anforderungen passen. Eine Auswahl der wichtigsten „Accessoires“ zeigen wir Ihnen auf diesen Seiten.

Mobility Komponenten für die App „smartGarage“



Mobility Gateway* von Novoferm



Mobility Funk-Modul* von Novoferm

*Beispieldarstellungen

Fingerprint



Fingerprint Scanner Signal 601
Impulsgabe durch eingelernten Fingerabdruck, bis zu 150 Signale einlernbar, Schutzart IP 65

product design award 2011

Handsender



Handsender Mini-Novotron 522 Design
2-Kanal, 433 MHz,
KeeLoq-Wechselcode



Handsender Mini-Novotron 524 Design
4-Kanal, 433 MHz,
KeeLoq-Wechselcode



Handsender Mini-Novotron 502
2-Kanal, 433 MHz,
KeeLoq-Wechselcode



Handsender Mini-Novotron 504
4-Kanal, 433 MHz,
KeeLoq-Wechselcode

Eine Animation zu Mini-Novotron (am Beispiel vom 502) finden Sie im Novoferm YouTube-Channel: www.youtube.com/NovofermVideos



Handsender Mini-Novotron 522
2-Kanal, 433 MHz,
KeeLoq-Wechselcode



Handsender Mini-Novotron 524
4-Kanal, 433 MHz,
KeeLoq-Wechselcode

Diese Handsender verfügen über die AES 128 bit-Verschlüsselung und bieten hierdurch höchste Sicherheit.



Handsender Micro-Novotron 512
2-Kanal, 433 MHz,
KeeLoq-Wechselcode



Handsender Micro-Novotron 512 Design
2-Kanal, 433 MHz,
KeeLoq-Wechselcode



Wandhalterung/ Silikonhülle
Geeignet zur Verwendung als Hülle und Wandhalterung
für Mini-Novotron 522 Design/ 524 Design und
für Mini-Novotron 522/ 524

Alle Handsender sind mit unseren bestehenden Antriebsmodellen kompatibel.



Wandhalterung HS
mit Sonnenblenden-Clip für
Mini-Novotron 502/ 504 und für
Micro-Novotron 512/ 512 Design



Modell 401 Modell 404

Handsender Mini-Novotron 401/ 404
Multibit, 1-Kanal, 433 MHz/
Multibit, 4-Kanal, 433 MHz

Schlüsseltaster



Schlüsseltaster Signal 312
Unterputz, 1-fach Schaltimpuls
(1 Tor)



Schlüsseltaster Signal 313
Unterputz, 2-fach Schaltimpuls
(2 Tore)



Schlüsseltaster Signal 412
Aufputz, 1-fach Schaltimpuls
(1 Tor)

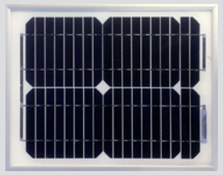


Schlüsseltaster Signal 413
Aufputz, 2-fach Schaltimpuls
(2 Tore)

Akkuausführungen



Akku-Pack
Nennspannung 12 V DC,
Nennkapazität 15 Ah,
Nutzungsdauer 40 Tage bei max.
4 Öffnungen pro Tag und bei einer
Temperatur von 20 °C,
Temperaturbereich - 15 ° bis + 45 °C,
integrierter Laderegler für
Steckernetzteil
- Geeignet für:
  Novomatic 423 Accu



Solarmodul
Leistung Pmax 10 Wp,
Leerlaufspannung 21.5 V,
Strom bei Pmax 0,5 A,
Abmessungen 370 x 310 mm
- Geeignet für:
  Novomatic 423 Accu

Sicher ist sicher.

Neben der komfortablen Bedienung ist die Sicherheit einer automatischen Toranlage besonders wichtig. Mit geringem Aufwand montierbar sichern berührungslos wirkende Lichtschranken den Bewegungsbereich des Torflügels ab. Wenn die Garage keinen Zweitzugang hat, können Sie mit einer Notentriegelung das Tor bei Stromausfall auch von außen öffnen.

Funk-Taster

NEU!



Funk-Innentaster Signal 111
2-Kanal, 433 MHz, KeeLoq-
Wechselcode zur Steuerung von
2 Antrieben oder 1 Antrieb und
1 Außenbeleuchtung,
aus UV-beständigem Material



Funk-Codetaster Signal 218
10 Codes, 433 MHz,
KeeLoq-Wechselcode mit
Edelstahlblende, hinterleuchtet,
aus UV-beständigem Material,
wahlweise in weiß oder schwarz

Eine Animation zu den Funk-Tastern finden Sie im Novoferm YouTube-Channel: www.youtube.com/NovofermVideos

Taster



Innentaster Signal 112
Starttaste, Urlaubsschalter,
Dauerlicht (Ein/ Aus),
24 V Anschluss am Antrieb,
aus UV-beständigem Material



Codetaster Signal 213
3 Signale, Metalltastatur,
230 V Anschluss

Lichtschranken



Einweg-Lichtschranke Extra 625
- 24 V DC, IP 54
- Reichweite 8 m
- Geeignet für:
  Alle Antriebsmodelle



Einweg-Lichtschranke Extra 626
- 20-28 V, IP 50, 2-Draht
- Reichweite 8 m
- Geeignet für:
  Novomatic 423 563 S
  NovoPort®



Reflexionslichtschranke Extra 628
- 24-240 V AC, 12-240 V DC, IP 54
- Reichweite 5 m
- Nur als Impulsgeber verwendbar

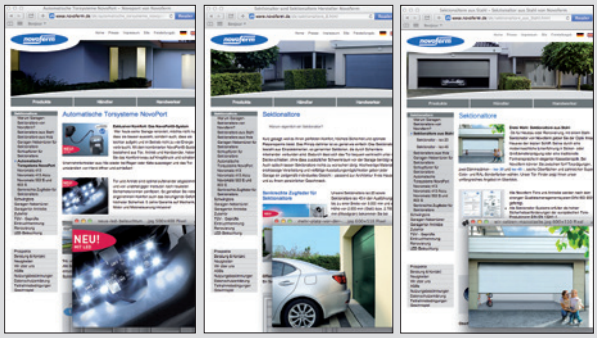
Notentriegelung



Notentriegelung Extra 315
- Mit Sicherheits-Profil-Halbzylinder

Über das vollständige Zubehörprogramm können Sie sich auf www.novoferm.de informieren, oder wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Novoferm - für Sie auf allen Online-Medien aktiv!

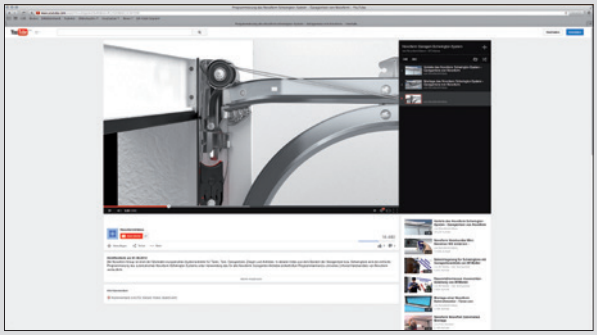


Plattform für private Bauherren und Modernisierer

Unsere Online-Präsenz unter www.novoferm.de bietet privaten Bauherren und Modernisierern eine übersichtliche Plattform, mit der Sie sich schnell, einfach und umfassend über unsere Produkte informieren können.

Bei Interesse können Sie uns auch direkt online entsprechend Ihres Anliegens kontaktieren. Wir leiten Ihre Anfrage an einen Novoferm Vertriebspartner in Ihrer Nähe zur Bearbeitung weiter.

www.novoferm.de



Social Media für mehr Dialog und Bewegung

Verschaffen Sie sich einen schnellen Überblick über unsere Produkte — animiert und in Farbe. Und dann teilen Sie Ihre Meinung mit anderen.

Novoferm goes YouTube. Die in unserem Channel gezeigten Videos veranschaulichen lebendig die Funktionen und Vorteile unserer Produkte. Die animierte Darstellung und die Praxistipps verdeutlichen Ihnen die Stärken der Novoferm Produktpalette überzeugend.

www.youtube.com/NovofermVideos

Novoferm. Direkt vor Ort. Europaweit.

Die Novoferm Group ist einer der führenden europäischen Systemanbieter für Türen, Tore, Zargen und Antriebe. Wir bieten ein großes Produkt- und Leistungsspektrum für den privaten, gewerblichen und industriellen Einsatz. Alle unsere Produkte werden nach höchsten Qualitätsstandards auf dem neuesten Stand der Technik gefertigt. Dabei verbinden wir maximale Funktionalität mit innovativem Design. Wir produzieren an verschiedenen internationalen Standorten und sind durch unser flächendeckendes Vertriebsnetz immer für Sie vor Ort – in ganz Europa.

Ihr Novoferm Vertriebspartner

3250540B/0117/30.0/NW

Technische Änderungen vorbehalten.
Abbildungen in dieser Broschüre können material- und verfahrensbedingt vom Original abweichen.
Detaillierte Garantiebestimmungen finden Sie unter www.novoferm.de/garantiebestimmungen

Novoferm Vertriebs GmbH
Schüttensteiner Str. 26
D-46419 Isselburg
Tel.: (0 28 50) 9 10-700
Fax: (0 28 50) 9 10-646
E-Mail: vertrieb@novoferm.de

www.novoferm.de

Novoferm YouTube-Channel **www.youtube.com/NovofermVideos**

novoferm

Wir machen das Tor!